

KVM 솔루션 + USB 주변장치



PDF의 북마크 기능을 사용하시면 간편하게
목차 확인 및 페이지 이동이 가능합니다.

2022 ▼
2023



1979년부터 변함없는 최고의 파트너

1979년 설립 이래 ATEN의 성공은 AV/IT 기술에 대한 헌신, 지속적인 혁신, 그리고 세계에 더 나은 연결성을 제공하려는 열정으로 가능했습니다. 우리는 고객 및 파트너와 협력하여 시장 다양성, 지리적 확장 및 다양한 성과를 내며 지속적으로 견고한 기반을 쌓아갈 것입니다.

ATEN은 AV및 IT 기술 통합의 선두주자로 안전하고, 효율적이며, 생산적인 IP 기반 AV 네트워킹 및 IT 제어 솔루션을 지속적으로 개발하고자 노력하고 있습니다. 통합 KVM, 전문 AV 및 지능형 전력 솔루션을 제공하며 기업, 정부, 교육, 방송/미디어, 운송 환경에서 AV/IT 장비를 연결, 관리, 최적화하고 있습니다.



ATEN 제품 포트폴리오

- KVM 솔루션은 IT 인프라 접근, 관리용 KVM의 연결 및 통합 제어 기능으로 전 세계 어디에서든지 IT 인프라의 효과적 관리를 가능하게 합니다.
- Pro AV 솔루션은 우수한 비디오 출력 및 제어 기능으로 비디오, 오디오 신호 관리와 시스템 제어 구성 요소를 제공합니다. 전문적인 비디오, 오디오가 필요한 모든 환경에 적합한 유연한 통합 솔루션을 구축할 수 있습니다.
- USB 주변장치 제품의 우수한 USB 연결성, 이동성, 빠른 속도는 차세대 4K 지원 워크 스테이션을 경험할 수 있도록 지원합니다.
- 전원 분배 & 랙 솔루션은 데이터 센터용 센서 지원, 에너지 절약형 하드웨어 및 소프트웨어를 위한 실시간 에너지 관리 및 성능 지표를 제공합니다.



I 목차

케이블 KVM 스위치	1-4	휴대용 노트북 USB 콘솔 아답터	CV211
	1-5	2 포트 USB 바운드리스 케이블 KM 스위치	CS62KM
	1-6	2- 포트 USB-C DisplayPort 하이브리드 케이블 KVM 스위치	CS52DP
	1-7	2 포트 USB DisplayPort 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기	CS22DP
	1-8	2- 포트 USB 4K HDMI 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기	CS22H
	1-9	2 포트 USB FHD HDMI 케이블 KVM 스위치	CS22HF
	1-10	2- 포트 USB HDMI/ 오디오 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기	CS692
	1-11	2- 포트 USB DVI/ 오디오 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기	CS682
	1-12	2- 포트 USB DVI 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기	CS22D
	1-13	2- 포트 USB VGA/ 오디오 케이블 KVM 스위치 (1.8 m / 0.9 m)	CS62U / CS62US
	1-14	4- 포트 USB VGA/ 오디오 케이블 KVM 스위치 (1.8 m / 0.9 m)	CS64U / CS64US
	1-15	2- 포트 USB VGA 케이블 KVM 스위치 with 원격 포트 선택기	CS22U
	1-16	2- 포트 PS/2 VGA 케이블 KVM 스위치 (0.9m)	CS62S
Cat 5 KVM 스위치	2-3	8/16/32- 포트 멀티 - 인터페이스 Cat 5 KVM 스위치	KH1508A / KH1516A / KH1532A
	2-5	2- 콘솔 8/16- 포트 멀티 - 인터페이스 Cat 5 KVM 스위치	KH2508A / KH2516A
컴퓨터 공유 장치	3-1	USB DVI 컴퓨터 공유 장치	CS261
	3-2	USB VGA 컴퓨터 공유 장치	CS231
데스크탑 KVM 스위치	4-5	4 포트 USB HDMI 멀티 뷰 KVMP ™ 스위치	CM1284
	4-7	4 포트 USB DVI 멀티 뷰 KVMP ™ 스위치	CM1164A
	4-9	4- 포트 USB 바운드리스 KM 스위치	CS724KM
	4-10	3- 포트 USB-C DisplayPort Hybrid KVMP ™ 스위치	CS1953
	4-11	4- 포트 USB 3.0 4K DisplayPort 트리플 디스플레이 KVMP 스위치	CS1964
	4-12	2/4- 포트 USB 3.0 4K DisplayPort 듀얼 디스플레이 KVMP ™ 스위치	CS1942DP / CS1944DP
	4-13	2- 포트 USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP ™ 스위치 (케이블 포함)	CS1922M / CS1924M
	4-14	2/4 포트 USB 3.0 4K DisplayPort KVMP ™ 스위치	CS1922 / CS1924
	4-15	2/4 포트 USB 3.0 DisplayPort KVMP ™ 스위치	CS1912 / CS1914
	4-16	2- 포트 USB DisplayPort/ 오디오 KVM 스위치 (4K UHD 지원)	CS782DP
	4-17	2/4- 포트 USB 3.0 4K HDMI 듀얼 Display KVMP ™ 스위치	CS1842 / CS1844
	4-18	2/4 포트 USB 3.0 4K HDMI KVMP ™ 스위치 with 오디오 믹서 모드	CS1822 / CS1824
	4-19	2/4- 포트 USB HDMI/ 오디오 KVMP ™ 스위치	CS1792 / CS1794
	4-20	2/4- 포트 USB DVI 듀얼 링크 듀얼 디스플레이 / 오디오 KVMP ™ 스위치	CS1642A / CS1644A
	4-21	2/4- 포트 USB DVI 듀얼 링크 / 오디오 KVMP ™ 스위치	CS1782A / CS1784A
	4-23	2/4- 포트 USB DVI/ 오디오 KVMP ™ 스위치	CS1762A / CS1764A
	4-24	2/4- 포트 USB VGA 듀얼 디스플레이 / 오디오 KVMP ™ 스위치	CS1742 / CS1744
	4-25	2/4- 포트 PS/2-USB VGA/ 오디오 KVMP ™ 스위치 + OSD	CS1732B / CS1734B
	4-26	2/4- 포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치	CS82U / CS84U
	4-27	2/4- 포트 USB VGA/ 오디오 KVM 스위치	CS72U / CS74U
	4-28	2/4- 포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치	CS82A / CS84A
	4-29	4- 포트 PS/2 VGA 슬림 KVM 스위치	CS74E

I 목차

KVM over IP 매트릭스 시스템	5-3	KE 매트릭스 관리 소프트웨어	CCKM
	5-5	5K DisplayPort KVM over IP 연장기 with 10Gb 네트워크	KX9970
	5-8	4K DisplayPort 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 / 4K DisplayPort 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 with PoE	KE9950 / KE9952
	5-11	슬림 DisplayPort 싱글 디스플레이 KVM over IP 송신기	KE9900ST
	5-14	4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 / 4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 (PoE 지원)	KE8950 / KE8952
	5-17	슬림 HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기	KE8900S
	5-20	2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 with 듀얼 SFP / 2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 with 듀얼 SFP & PoE	KE6920 / KE6922
	5-23	2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 / 2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 with PoE	KE6910 / KE6912
	5-26	DVI-I 싱글 디스플레이 KVM over IP 송신기 (Internet Access) / DVI-I 듀얼 디스플레이 KVM over IP 송신기 (Internet Access)	KE6900AiT / KE6940AiT
	5-29	DVI-I 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 / DVI-I 듀얼 디스플레이 KVM over IP 연장기	KE6900A / KE6940A
	5-32	USB DVI-I 싱글 디스플레이 KVM Over IP 연장기 / USB DVI-I 듀얼 디스플레이 KVM Over IP 연장기	KE6900 / KE6940
	5-35	USB DVI-D 싱글 디스플레이 슬림 KVM Over IP 송신기	KE6900ST
	5-37	52- 포트 GbE PoE 매니지드 스위치	ES0152P
	5-39	KE 시리즈용 액세서리	
KVM 연장기		HDBaseT™	
	6-5	USB DisplayPort 듀얼 뷰 HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (4K@100m for 싱글 뷰)	CE924
	6-6	USB DisplayPort HDBaseT ™ 2.0 KVM 연장기 (4K@100m)	CE920
	6-7	USB HDMI HDBaseT ™ 2.0 KVM 연장기 (4K@100m)	CE820
	6-8	USB DVI 듀얼 뷰 HDBaseT ™ 2.0 KVM 연장기 (1920 x 1200 @100 m or 150m)	CE624
	6-9	USB DVI HDBaseT ™ 2.0 KVM 연장기 (1920 x 1200 @ 100m)	CE620
	6-10	미니 USB DVI HDBaseT ™ KVM 연장기 (1920x1200@100m)	CE611
	6-11	DVI HDBaseT KVM ExtreamUSB® 연장기	CE610A
		광섬유	
	6-13	USB DVI 광 KVM 연장기 (1920 x 1200@600m) / (1920 x 1200@20km)	CE680 / CE690
		Cat5 / Cat6	
	6-15	USB DVI 듀얼 뷰 Cat 5 KVM 연장기 (1024 x 768@60m)	CE604
	6-16	USB DVI Cat 5 KVM 연장기 (1024 x 768@60m)	CE600
	6-17	USB VGA/ 오디오 Cat 5 KVM 연장기 with USB 저장장치 (1024x768@250m)	CE800B
	6-18	USB VGA 듀얼 뷰 Cat 5 KVM 연장기 (1600 x 1200@150m) / USB VGA 듀얼 뷰 Cat 5 KVM 연장기 with Deskew (1280x1024@300m)	CE774 / CE775
	6-19	USB VGA/ 오디오 Cat 5 KVM 연장기 with Deskew (1280x1024@300m)	CE770
	6-20	USB VGA/ 오디오 Cat 5 KVM 연장기 (1280 x 1024@200m)	CE750A
	6-21	USB VGA Cat 5 KVM 연장기 (1280 x 1024@150m)	CE700A
	6-22	USB VGA Cat 5 Mini KVM 연장기 (1280 x 1024@100m)	CE100

목차 클릭시 해당 페이지로 이동합니다



I 목차

KVM 연장기	6-23	PS/2 VGA/ 오디오 Cat 5 KVM 연장기 (1600 x 1200@150m) / PS/2 VGA/ 오디오 Cat 5 KVM 연장기 with Deskew (1280x1024@300m)	CE350 / CE370
	6-24	PS/2 VGA Cat 5 KVM 연장기 (1280 x 1024@150m)	CE250A
	6-25	HDBaseT SF/UTP CAT 6 케이블	2L-2910
	6-27	305M Low Skew Cat 5e 케이블	2L-2801
KVM over IP 스위치	7-3	1- 로컬 / 원격 공유 싱글 포트 4K DisplayPort KVM over IP 스위치	CN9950
	7-4	1- 로컬 / 원격 공유 접속 싱글 포트 DVI KVM over IP 스위치	CN9600
	7-5	1- 로컬 / 원격 공유 접속 싱글 포트 VGA KVM over IP 스위치	CN9000
	7-6	1- 로컬 / 원격 공유 싱글 포트 VGA KVM over IP 스위치	CN8000A
	7-7	1- 로컬 / 원격 공유 접속 8/16- 포트 PS/2-USB VGA KVM over IP 스위치	CS1708i / CS1716i
	7-13	싱글 포트 전원 스위치 내장 싱글 포트 KVM over IP 스위치	KN1000A
	7-16	1- 로컬 / 원격 공유 접속 8/16- 포트 멀티 - 인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치	KH1508Ai / KH1516Ai
	7-18	8/16- 포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 (베투얼 미디어 포함) (1920 x 1200)	KN1108VA / KN1116VA
	7-21	24/40- 포트 멀티 - 인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치	KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA
	7-24	16/32/64- 포트 멀티 인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치	KN1132V / KN2116VA / KN2132VA / KN4116VA / KN4132VA / KN4164V / KN8132V / KN8164V
	7-28	KVM over IP 콘솔 스테이션	KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288
	7-31	KVM 아답터 모듈 with USB, PS/2, RS-232 로컬 콘솔	KA7174
LCD KVM 스위치	8-5	4 포트 USB HDMI 멀티 - 뷰 듀얼 레일 와이드스크린 LCD KVM 스위치	CL3884
	8-7	1- 로컬 / 원격 공유 접속 8/16 포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM over IP 스위치	CL5708I / CL5716I
	8-9	울트라 샷 텡스 듀얼 레일 와이드스크린 LCD 콘솔 (USB, HDMI / DVI / VGA)	CL3800
	8-10	울트라 샷 텡스 싱글 레일 와이드스크린 LCD 콘솔 (USB, HDMI)	CL3700
	8-11	울트라 샷 텡스 싱글 레일 와이드스크린 LCD 콘솔 (USB, VGA)	CL3100
	8-12	경량 싱글 레일 LCD 콘솔 (PS/2-USB, VGA)	CL3000
	8-13	듀얼 레일 LCD 콘솔 (PS/2-USB, VGA)	CL5800
	8-14	싱글 레일 LCD 콘솔 (PS/2-USB, VGA)	CL1000
	8-15	8/16- 포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 와이드스크린 LCD KVM 스위치	CL3108 / CL3116
	8-16	8/16- 포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM 스위치	CL1308 / CL1316
	8-17	8- 포트 USB DVI 싱글 레일 와이드스크린 LCD KVM 스위치	CL6708
	8-18	8/16- 포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM 스위치	CL5708 / CL5716
	8-20	8/16- 포트 PS/2-USB VGA 듀얼 레일 LCD KVM 스위치	CL5808 / CL5816
	8-21	8/16- 포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM 스위치	CL1008 / CL1016
	8-23	랙 마운팅 키트 옵션	

I 목차

목차 클릭시 해당 페이지로 이동합니다

LCD KVM 스위치		듀얼 레일 LCD KVM 스위치	
	8-29	8/16- 포트 멀티 - 인터페이스 Cat 5 듀얼 레일 LCD KVM 스위치	KL1508A / KL1516A
	8-31	1- 로컬 / 1- 원격 접속 8-16- 포트 멀티 - 인터페이스 Cat 5 듀얼 레일 LCD KVM over IP 스위치	KL1108V / KL1116V
	8-34	1- 로컬 / 원격 공유 접속 8-16- 포트 멀티 - 인터페이스 Cat 5 듀얼 레일 LCD KVM over IP 스위치	KL1508Ai / KL1516Ai
관리 소프트웨어 / 컨트롤 센터	9-3	관리 소프트웨어	CC2000
	9-6	비디오 세션 녹화 소프트웨어	CCVSR
랙 KVM 스위치	10-3	8/16- 포트 USB 3.0 4K DisplayPort KVM 스위치	CS19208 / CS19216
	10-5	8/16- 포트 USB 3.0 4K HDMI KVM 스위치	CS18208 / CS18216
	10-7	8/16- 포트 USB HDMI/ 오디오 KVM 스위치	CS1798 / CS17916
	10-9	8- 포트 USB DVI 듀얼 링크 / 오디오 KVM 스위치	CS1788
	10-11	8- 포트 USB DVI/ 오디오 KVM 스위치	CS1768
	10-13	8/16- 포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치 with 데이지 체인 포트 및 USB 주변 기기 지원	CS1708A / CS1716A
	10-14	8/16- 포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치	CS1308 / CS1316
보안 장치 서버	11-3	1/2 포트 RS-232 보안 장치 서버 1/2 포트 RS-232 보안 장치 서버 with PoE	SN3001 / SN3002 SN3001P / SN3002P
시리얼 콘솔 서버	12-3	8/16/32/48- 포트 시리얼 콘솔 서버 (듀얼 전원 / LAN)	SN0108CO / SN0116CO / SN0132CO / SN0148CO
	12-6	8/16- 포트 시리얼 콘솔 서버	SN9108CO / SN9116CO
USB 주변장치 콘텐츠 크리에이션	13-5	팟 캐스트 AI 오디오 믹서 - MicLIVE ™ 6- 채널	MicLIVE ™ 6-CH (UC8000)
	13-7	StreamLIVE ™ PRO/HD 올인원 멀티 채널 AV 믹서	StreamLIVE ™ PRO (UC9040) / StreamLIVE ™ HD (UC9020)
도킹 스테이션	13-10	CAMLIVE ™ HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처	CAMLIVE ™ (UC3020)
	13-11	CAMLIVE ™ Plus HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처 (충전 포트 내장)	CAMLIVE ™ + (UC3021)
	13-13	CAMLIVE ™ PRO (듀얼 HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처)	CAMLIVE ™ PRO (UC3022)
	13-16	6 포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)	UH3239
	13-17	5- 포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)	UH3238
	13-18	4- 포트 USB-C 4K 도킹스테이션 (충전 포트 내장)	UH3235
	13-19	10- 포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)	UH3234
	13-21	13- 포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)	UH3237
	13-23	3- 포트 USB-C 도킹스테이션 (듀얼 HDMI 출력)	UH3233
	13-24	8- 포트 Thunderbolt 3 도킹스테이션 (랩탑 충전 지원)	UH7230
	13-26	2 x 3 USB-C 3.1 Gen1 주변기기 공유 스위치 (충전 포트 내장)	US3310
주변장치 스위치	13-27	2 x 4 USB-C 3.1 Gen2 주변기기 공유 스위치 (충전 포트 내장)	US3342
	13-28	4 x 4 USB 3.2 Gen1 산업용 주변기기 공유 스위치	US3344I
	13-29	2 x 4/ 4 x 4 USB 3.2 Gen1 주변기기 공유 스위치	US234 / US434 / US3324/ US3344
	13-30	2 x 4 / 4 x 4 USB 2.0 주변기기 공유 스위치	US224 / US424
	13-31	2 x 1 / 4 x 1 USB 2.0 주변기기 공유 스위치	US221A / US421A

I 목차

USB 컨버터	13-32	USB-C to 4K HDMI 컨버터 (2.7m)	UC3238
	13-32	USB-C to HDMI 4K 아답터	UC3008A1
	13-33	USB-C to VGA 어댑터	UC3002A
	13-34	USB to RJ-45 (RS-232) 콘솔 아답터	UC232B
	13-34	USB to RS-232 어댑터 (35cm) / 1M USB to RS-232 컨버터	UC232A/UC232A1
	13-35	2/4- 포트 USB to RS-232/485/422 허브	UC2322 / UC2324 / UC4852 / UC4854
USB 연장기	13-36	USB-to-IEEE128 프린터 어댑터 (1.8m)	UC1284B
	13-37	10m/15m USB3.1 1 세대 연장 케이블	UE3310 / UE3315A
	13-37	5m USB 3.0 연장기 케이블	UE350A
	13-38	5m USB 2.0 연장기 케이블 (데이지 체인 최대 25m)	UE250
	13-38	12m USB 2.0 연장기 케이블 (데이지 체인 최대 60m) / 12m 4- 포트 USB 2.0 연장기 케이블 (데이지 체인 최대 60m)	UE2120 / UE2120H
	13-39	4 포트 USB 2.0 CAT 5 연장기 (최대 100m)	UCE32100
	13-39	USB 2.0 Cat 5 연장기 (최대 60m)	UCE260
	13-40	USB Cat 5 연장기 (최대 60m)	UCE60
	13-40	4- 포트 USB 2.0 CAT 5 연장기 (최대 50m)	UCE3250
	13-41	4- 포트 USB 2.0 Cat 5 over LAN 연장기	UEH4102
	13-41	4- 포트 USB 2.0 CAT 5 연장기	UEH4002A
데이터 통신	14-2	무선원 / 고속 병렬 데이터 확장기	IC164
	14-3	RS-232/RS-485 인터페이스 컨버터	IC485S / IC485SI / IC485SN
KVM 모듈 & 포함 액세서리	15-2	DisplayPort 콘솔 컨버터	CV190
	15-3	PS/2 to USB 어댑터 (90cm)	UC10KM
	15-3	PS/2 to USB 어댑터 + Mac 지원 (30cm)	UC100KMA
	15-4	KVM 아답터 케이블 (CPU 모듈)	KA7120 / KA7130 / KA7140 / KA7166 / KA7168 / KA7169 / KA7170 / KA7174 / KA7175 / KA7176 / KA7177 / KA7178 / KA7183 / KA7188 / KA7189 / KA7520 / KA7570 / KA7920 / KA7970 / KA9140 / CV10KM
	15-9	케이블	
	15-12	액세서리	2XRT-0003G 2X-EA12 2A-127G 2A-128G
	15-12	제품 호환 목록	
	15-15	찾기	



회사 프로필



ATEN 서비스

우리는 고객의 모든 니즈와 비즈니스 성장을 지원합니다.



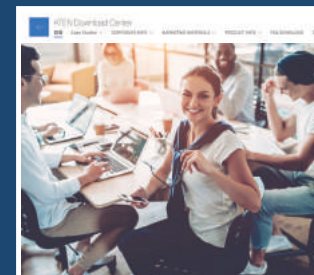
글로벌 영업 및 서비스 네트워크

ATEN은 고객에게 빠르게 효율적인 종합 서비스를 제공하기 위해 전세계 영업 및 전문 엔지니어링 네트워크를 보유하고 있습니다. 전 세계 100개국 이상에 ATEN의 유통 채널과 파트너가 있습니다.



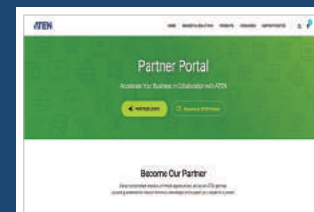
ATEN eNews

ATEN eNews는 ATEN의 가장 최신 제품 개발, 마케팅 및 프로모션 소스, 기업 활동 등을 담은 월간 뉴스레터입니다. 등록된 파트너는 ATEN의 최신 제품 뉴스 및 이벤트 정보를 가장 빠르게 받아볼 수 있습니다.



ATEN 다운로드 센터

ATEN의 파트너라면 성공적인 비즈니스를 위해 ATEN에 관련된 모든 도구, 지식 및 지원을 받을 수 있습니다. 인증된 파트너는 직관적으로 설계된 정보 공유 플랫폼에 접속하여 최신 마케팅 매체, 영업 툴, 기술 문서, 제품 인증서와 같은 많은 정보에 접속할 수 있습니다. 또한 통합 마케팅 프로그램 및 프로모션을 제공하여 ATEN 제품과 서비스 프로모션에 도움을 제공하고 있습니다.



ATEN 파트너 포털 사이트

ATEN 파트너 포털은 웹 포털 사이트로 솔루션 파트너, 채널 파트너, DMR 파트너를 위해 만들어졌습니다. 기술지원, 제품 등록 등 광범위하고 독창적인 파트너 서비스를 포함하여 다양한 온라인 서비스를 제공합니다.

완벽한 엔터프라이즈 솔루션

ATEN은 IT 연결, 관리 솔루션을 제공하는 선두업체입니다. IT 연결 및 공유, 접속, 관리 산업에서 쌓아온 40년 이상의 경험을 토대로 개인 및 기업에 혁신적이고 효율적인 솔루션을 제공하는데 전념해오고 있습니다. ATEN의 엔터프라이즈 솔루션은 최고 수준의 접속 관리 및 공유 기술을 찾는 기업에게 가장 적합한 방법을 제공합니다.

품질

품질에 대한 우수성을 높이기 위해 신제품 초기 기획 단계부터 다양한 분야의 전문가로 구성된 팀이 개발에 참여합니다. ATEN은 설계와 신뢰성을 위한 비전을 공유하며 새로운 제품을 확장된 동작, 극한 환경, 진동 내구성 환경 등 다양한 조건에서 테스트합니다. 이러한 노력의 결과로 ATEN은 CE, FCC, UL, TUV, PSE 및 ISTA 3A 표준에 맞는 수많은 국제 인증을 획득했습니다.

“연결 솔루션에 대한 파트너가 필요했을 때 오랜 역사와 고품질의 최신 KVM 스위치를 제공하는 것으로 유명한 ATEN은 가장 자연스러운 선택이었습니다.”
- 라임 컴퓨터 시스템, 영업 관리 부회장 조슈아 롱에이커

연구 개발

ATEN 성공의 핵심은 연구 및 개발입니다. 대만과 캐나다에 위치한 R&D 센터에서 연결성, 접속성, 공유 및 주변장치 관리에 대한 포트폴리오와 애플리케이션을 지속적으로 개발하고 있습니다. 개발에 대한 이러한 노력으로 응용 집적 통합 회로 (ASIC)를 생산할 수 있게 되었으며 자체 개발한 이 칩으로 ATEN 제품은 신뢰성 향상, 호환성, 비용 절감, 성능 그리고 공유의 기능과 사용자 맞춤 설정 등과 같은 성능과 장점을 제공합니다.

사용자 경험

연구 개발 및 고객의 귀중한 피드백을 통해 ATEN은 완벽한 사용자 경험을 제공하기 위해 힘쓰고 있으며 이를 통해 듀얼 레일 마운팅 브래킷, 탈부착 가능한 전면 패널, 공간 절약 내부 전원 공급 장치, 통합 모니터 / 키보드 / 터치패드, 모듈러 연결, 확장성 증가, 케이블링과 같은 혁신을 제공할 수 있게 되었습니다. 또한 소프트웨어 강화 및 전용 사용자 인터페이스로 접속성 향상을 경험할 수 있으며 더욱 우수한 브라우저 기반의 간소화 된 관리 기능을 지원합니다.

고객 만족

ATEN은 관리, 운영 모든 단계는 물론 AS 및 기술 지원시 우수함을 제공합니다. 여러 부서, 다양한 곳에서 헌신하는 ATEN 임직원을 통해 고객, 판매사, 파트너는 최고 수준의 만족을 느낄 수 있습니다.

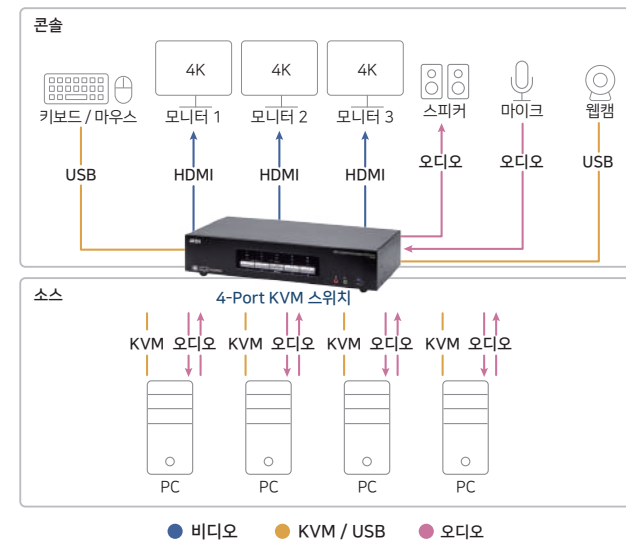


KVM 기본 개념

KVM 스위치란 ?

KVM 은 “Keyboard, Video 그리고 Mouse”의 약자입니다 . KVM 스위치는 키보드 , 모니터 , 그리고 마우스 즉 콘솔 하나로 다수의 컴퓨터를 제어할 수 있습니다 .

KVM 스위치를 사용하여 다수의 컴퓨터를 콘솔 하나로 제어할 수 있어 하드웨어 중복에 대한 비용을 절감하고 책상 공간을 줄이며 작업 효율을 향상할 수 있습니다 .



고급 KVM 스위치

1. 다수의 서버 관리

설비에서 KVM 스위치를 추가하여 전체 설비를 확장할 수 있습니다 . KVM 스위치 설비의 추가 및 확장에는 캐스케이드와 데이지체인 두 가지 방식이 있습니다 .

캐스케이드

캐스케이드는 “상위” KVM 스위치 (연결된 스위치 위에 있는) 의 KVM 포트들을 이용하여 “하위” KVM 스위치의 콘솔 포트에 연결 하는 방식입니다 . 이 방식은 상위에서 수많은 하위 스위치가 연결되어 있어 폭포 아래로 물이 떨어지는 방식을 연상시키는 효과가 있습니다 . 캐스케이드 연결은 KVM 설비에 용량을 추가하지만 , 상위 KVM 스위치는 각 캐스케이드 하위 스위치에 대해 하나 이상의 KVM 포트를 사용하지 못하게 됩니다 .

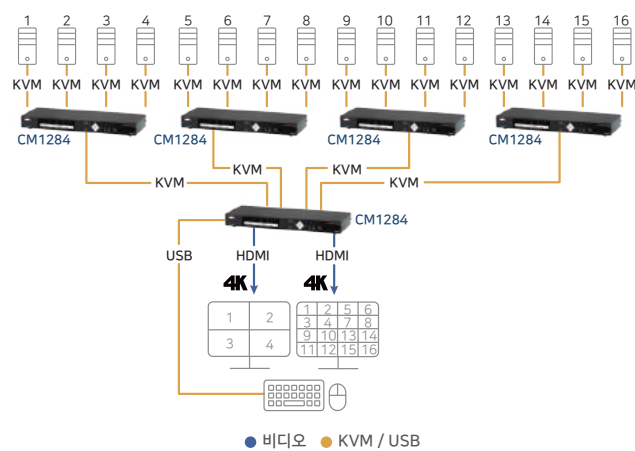
데이지 체인

데이지체인은 2 개의 KVM 스위치를 데이지체인 전용 포트를 사용하여 연결하는 방식입니다 . 스위치는 하나의 데이지 체인 끝을 다른 데이지 체인의 머리에 연결하는 것으로 아이들이 데이지 꽃을 묶는 방식과 유사하여 지어진 이름입니다 .

데이지 체인 설치에는 캐스케이드 설치처럼 KVM 포트 또는 사용자 포트를 사용하여 스위치를 다른 스위치에 연결하지 않으므로 포트를 모두 사용할 수 있습니다 . 데이지 체인 설치의 포트 수는 체인의 모든 KVM 스위치에 대한 모든 KVM 포트의 총 합입니다 .

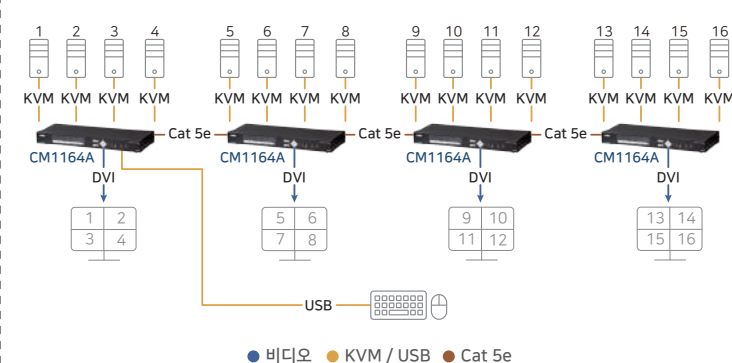
캐스케이드 방식

CM1284
4- 포트 USB 4K HDMI 멀티뷰 KVMP ™ 스위치



데이지 체인 방식

CM1164A
4- 포트 USB DVI 멀티뷰 KVMP ™ 스위치



ATEN의 혁신적인 기술

• 올인원 All-in-One(일체형) 디자인

ATEN의 케이블 KVM 스위치는 업계 최초로 특허 받은 케이블 일체형 KVM 스위치입니다 . 일체형 디자인으로 SOHO 또는 디지털 환경에서 2 대 또는 4 대의 컴퓨터에 접속하기 위한 가장 완벽한 솔루션을 제공합니다 . 설치 환경의 기존 인테리어에 영향을 주지 않는 통합된 디자인과 소형 크기로 어느 곳에도 편리하게 배치할 수 있습니다 .
제품 : 모든 케이블 KVM 스위치

• KVMP ™

KVMP ™는 ATEN 특허 기술로 USB 허브가 내장된 KVM 스위치입니다 . KVMP ™는 하나의 콘솔에서 컴퓨터와 USB 주변장치 모두를 중앙 제어할 수 있습니다 . KVMP ™스위치는 USB 주변기기 연결신호를 그대로 유지한 채로 다른 PC 에 접속할 수 있습니다 .
제품 : 대부분의 데스크톱 KVM 스위치

• Video DynaSync ™

VideoDynaSync ™는 ATEN의 특허 기술로 KVM 시청 환경을 최적화하는 기술입니다 . 콘솔 모니터의 EDID 를 저장하여 포트 간 전환 시 올바른 디스플레이 해상도를 자동으로 출력하여 부팅 디스플레이 문제를 해결함과 동시에 포트 전환 시 출력 성능을 개선할 수 있습니다 . VideoDynaSync ™는 모든 운영체제 에서 최적의 비디오 설정이 유지되도록 도와줍니다 .
제품 : 대부분의 KVMP ™ , KVM 및 케이블 KVM 스위치

• 바운드리스 스위칭

바운드리스 스위칭은 ATEN의 특허 기술로 디스플레이 또는 윈도우 경계 너머로 마우스 커서를 움직여 다수의 컴퓨터 사이에서 KVM 포커스를 즉각 전환할 수 있습니다 . 디스플레이 설정에 따라 마우스 커서를 다른 디스플레이 / 윈도우로 움직여 해당 디스플레이로 KVM 신호를 전환합니다 .
제품 : CM1284, CM1164A, CS724KM

• Deskeew

ATEN의 특허 받은 자동 지연 라인 동기화 기능으로 , Cat 5e/6 케이블을 통해 RGB 비디오 신호를 장거리로 전송할 때 발생하는 색상 및 지연 오류를 보정하는 기능입니다 . Deskeew 기술로 RGB 신호 설정을 수동으로 조정할 수 있으며 , 이를 통해 KVM 및 비디오 연장기 설비 모두에서 안정적인 고품질 비디오를 보장할 수 있습니다 .
제품 : CE775, CE770, CE370 KVM 연장기

• 자동 전환

ATEN US221A/US421A 는 USB 주변장치에 전송된 명령을 저장하여 선착순으로 처리하는 자동 전환 기능이 있습니다 . 이 특허 기술로 다중 기능 프린터 / USB 주변장치 설비에 별도의 프린트 서버가 필요하지 않습니다 .
제품 : US221A / US421A USB 2.0 주변장치 스위치

• Mouse DynaSync ™

Mouse DynaSync ™는 ATEN의 특허 기술로 KVM 마우스 동기화와 관련된 최신 기술입니다 . USB 마우스와 Mouse DynaSync ™로 로컬 콘솔 마우스의 움직임이 실제 원격 장치의 움직임이 동일해집니다 . Mouse DynaSync ™기술은 로컬 및 원격 마우스 포인터의 움직임을 동기화하여 두 개의 동작을 다시 동기화 하는 시간을 절약해줍니다 .
제품 : CN9600, CN8000A, CS1708i / CS1716i (다양한 KVM over IP 제품 포함), CL5708i / CL5716i

• ATEN 독점 비디오 보정 기술

AATEN의 독점 비디오 보정 기술은 비디오 신호가 장거리에서 전송될 수 있도록 정확성을 높여줍니다 . 새로운 혁신적인 기술로 이전 설계에서 10m 였던 부정확함을 1m 로 최소화하였습니다 . 또한 KVM 연장기의 화면 밝기를 향상시키고 왜곡 오차 범위를 줄였습니다 .
제품 : CE350, CE370, CE100, CE770, CE774, CE775



케이블 KVM 스위치

ATEN 케이블 KVM 스위치는 KVM 스위치에 일체형 케이블이 통합된 디자인으로서 키보드, 마우스, 비디오 케이블을 따로 연결할 필요가 없어 스마트하고 깔끔한 업무 환경을 제공합니다.

케이블 KVM 스위치는 각각 PS/2와 USB 인터페이스를 지원하는 기종으로 나뉘며 두 인터페이스를 동시에 지원하는 제품도 있습니다. 사용자는 하드웨어 사양에 따라 KVM 스위치를 선택할 수 있습니다.



• 바운드리스 스위칭

ATEN 바운드리스 스위칭 기술은 마우스를 화면/윈도우 경계 너머로 이동하면 즉각적인 비디오 소스 간 제어 및 전환이 되는 마우스 커서 스위칭 기능을 제공합니다.

• 유연한 포트 선택

케이블 KVM 스위치는 키보드 핫키, 마우스 포트 전환, 원격 포트 선택기를 통해 포트를 선택하는 방식을 지원합니다. 원격 포트 선택기를 통해 빠르고 간편하게 포트를 전환할 수 있으며 핫키를 사용하여 특정 포트에 바로 전환할 수도 있습니다. 또한 마우스 스크롤 휠을 클릭하 기만 하면 되는 빠르고 쉬운 스위칭 솔루션을 제공합니다.

• 오디오 지원

케이블 KVM 스위치는 마이크 및 스피커를 지원하도록 설계되었으며 음향을 사용하는 멀티미디어 상황에 맞는 오디오 입력/출력을 제공합니다.

• 유연한 포커스 지정

KVM 포커스와 오디오 포커스를 각각 독립적으로 전환할 수 있습니다. 즉, 오디오 출력을 그대로 유지하면서 KVM 신호만을 전환할 수 있으며 반대의 경우도 가능합니다.

• 멀티 기능 마우스 지원

ATEN 케이블 KVM 스위치 중 멀티 기능 마우스를 지원하는 제품을 사용할 경우 멀티미디어 환경의 폭넓은 범위에서 마우스 기능을 이용할 수 있습니다.

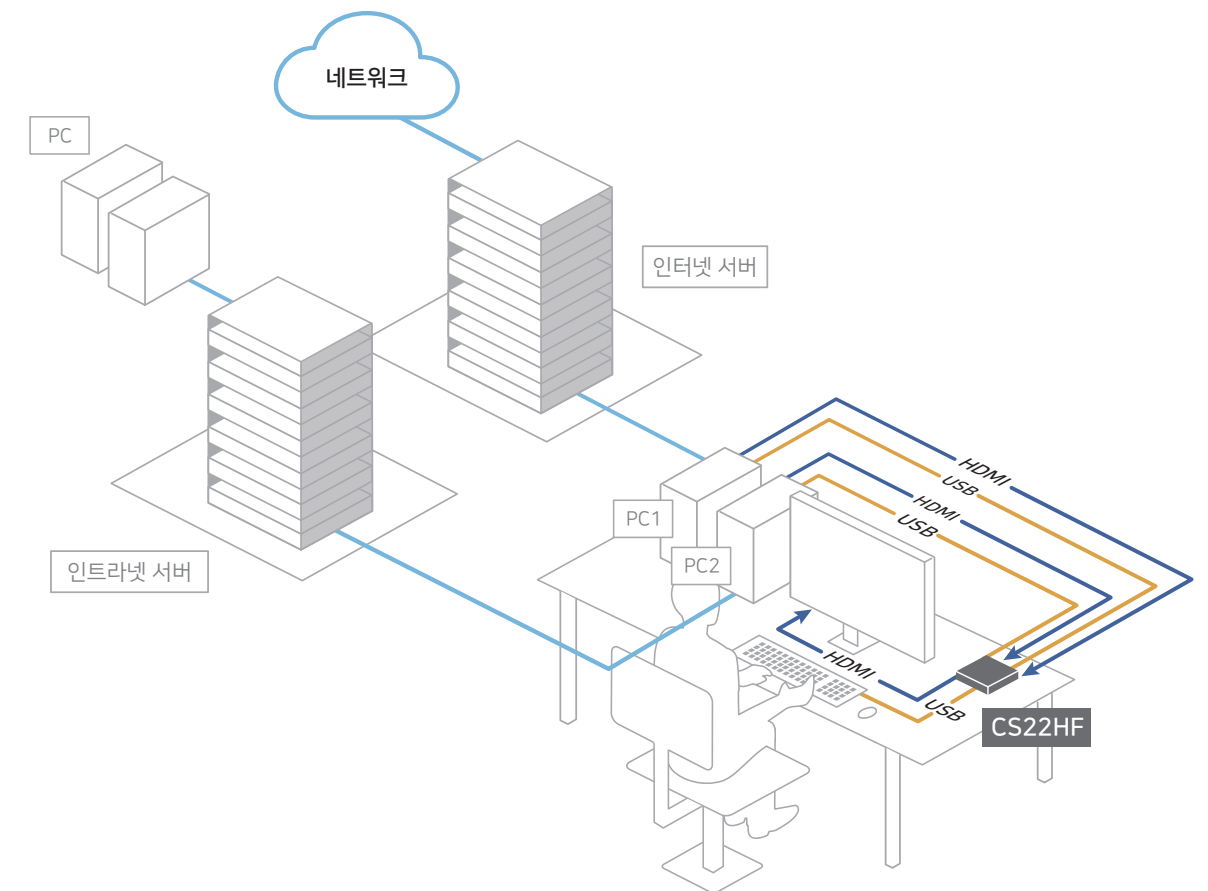
• USB 주변장치 공유

USB 콘솔 포트에 2~4포트 USB 허브를 연결할 수 있어 USB 주변장치를 스위치에 연결하고 설비의 모든 컴퓨터로 공유할 수 있습니다.

• Video DynaSync™

독점적인 ATEN 기술로 여러 소스 간 전환 시 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 해상도를 최적화합니다.

주의: 상기 특징이 모든 제품에 적용되는 것은 아닙니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.



● 비디오 ● USB ● 네트워크

특징 비교

모델명		CV211	CS62KM	CS52DP	CS22DP	CS22H
포트		1	2	2	2	2
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	VGA	USB	DisplayPort / USB-C	DisplayPort	HDMI
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac	Windows	Windows, Linux, Mac,	Windows, Linux, Mac,	Windows, Linux, Mac
오디오		N/A	N/A	•	•	•
케이블 길이		CV211 to laptop: 1.8 m CV211 to computer: 0.4 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m
USB 주변장치 공유		N/A	•	•	•	•
Video DynaSync™		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
포트 선택		N/A	Hotkey, Remote Port Selector, Mouse Wheel, Mouse Cursor	Remote Port Selector	Remote Port Selector	Remote Port Selector

모델명		CS22HF	CS692	CS682	CS22D	CS62U
포트		2	2	2	2	2
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	HDMI	HDMI	DVI	DVI	VGA
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
오디오		•	•	•	N/A	• (Speaker)
케이블 길이		1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.8 m
USB 주변장치 공유		•	•	•	•	•
Video DynaSync™		N/A	•	•	N/A	•
포트 선택		Remote Port Selector	Hotkey, Remote Port Selector, Mouse	Hotkey, Remote Port Selector, Mouse	Remote Port Selector	Hotkey, Mouse

모델명		CS62US	CS64U	CS64US	CS22U	CS62S
포트		2	4	4	2	2
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB	USB	PS/2
	비디오	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux
오디오		• (Speaker)	• (Speaker)	• (Speaker)	N/A	N/A
케이블 길이		0.9 m	1.8 m	0.9 m, 1.2 m	0.9 m	0.9 m
USB 주변장치 공유		•	•	•	•	N/A
Video DynaSync™		•	•	•	N/A	N/A
포트 선택		Hotkey, Mouse	Hotkey	Hotkey	Remote Port Selector	Hotkey

CV211

휴대용 노트북 USB 콘솔 아답터



특징

랩탑에서 컴퓨터로 직접 접속이 가능한 USB KVM 콘솔 아답터

- 랩탑 PC를 서버, 컴퓨터, 키오스크 및 ATM을 위한 모바일 콘솔로 사용 가능
- 버추얼 미디어 - 파일 애플리케이션, OS 패치, 진단 테스트, 소프트웨어 설치 가능
- 펌웨어 업그레이드 지원으로 최신 펌웨어 유지 가능
- 무겁고 부피가 큰 크래시 카드 불필요
- 데스크탑 스케일링 - 사용자는 지정 컴퓨터의 창 크기/해상도를 크기 또는 비율 별로 조정 가능

서버 및 컴퓨터 문제 해결

- Windows, Linux, Mac 랩탑 지원*
- BIOS-레벨 즉각 접속 - 하드웨어 및 운영 체제 장애 시 서버 전체 제어 가능
- 랩탑 및 지정 컴퓨터 간 양방향 파일 전송
- 비디오 녹화 및 이미지 캡처 기능 - 추후 교육 및 문제 해결을 위한 리모트 동작 기록 저장
- 마우스 DynaSync™ - 랩탑 및 지정 컴퓨터의 마우스 동작을 자동으로 동기화
- 다국어를 지원하는 온스크린 키보드
- 핫키 매크로 지원 - 지정 컴퓨터에서 효율적이고 정확한 업무 수행을 위해 특정 동작을 실행하는 키 입력 정의

* Mac 랩탑은 CV211 펌웨어 v1.0.076 이상에서 지원 가능합니다: macOS는 macOS 10.15.7 이전 버전을 지원하는 CV211에만 지원됩니다.

쉬운 사용

- 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 설치 불필요
- 톨바로 원격 뷰 윈도우내에서 컨트롤 패널 클릭 한번으로 모든 기능 쉽게 실행 가능
- 비디오 설정 조정 가능 - 이미지 및 성능 극대화
- 핫 플러그를 지원하는 USB 버스 전원 공급 설계

높은 편의성

- VGA 및 USB 키보드/마우스 케이블 내장
- 케이블 관리가 용이한 케이블 클립 디자인
- 최대 1920 x 1200 @60Hz 아날로그 비디오 해상도 지원
- 손바닥 반 정도의 작은 크기로 휴대성 용이

선택 가능한 액세서리

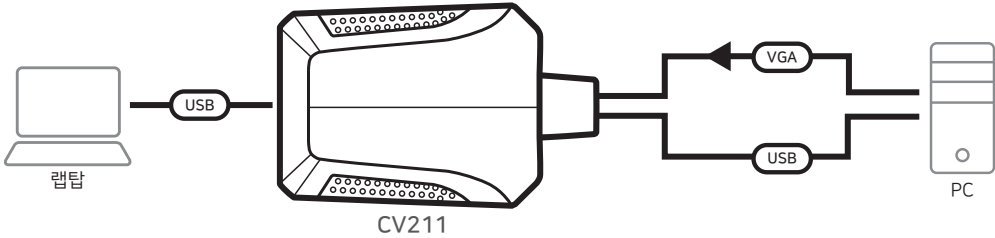
타입	파트번호 / 규격
DisplayPort to VGA 아답터 *	VC925

주요: * VC925에 대한 상세 정보는 VanCryst 제품 카탈로그를 참조하십시오.

제품 사양

	CV211
컴퓨터 연결	1
커넥터	
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini Type B Female
KVM (컴퓨터) 포트	1 x USB Type A Male 1 x VGA Male (Blue)
LED	1 (Blue)
소비 전력	DC5V: 2.35W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.13 kg (0.29 lb)
크기 (L x W x H)	7.05 x 5.37 x 3.01 cm (2.78 x 2.11 x 1.19 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	1x USB Type A to USB Mini-B Cable

설치 > CV211



CS62KM

2포트 USB 바운드리스 케이블 KM 스위치



특징

- 단일 USB 키보드 및 마우스로 최대 2대 컴퓨터 제어 가능
- **바운드리스 스위칭 – 간편하게 마우스 커서를 화면 경계 너머로 이동하면 컴퓨터 간 전환 가능**
- 컴퓨터 선택 – 원격 포트 선택기, 핫키, 마우스 커서, 마우스 휠¹
- Windows, iOS, Android, macOS, Linux 운영 체제 지원²
- 소프트웨어 불필요
- 펌웨어 업그레이드 가능
- USB 핫 플러그 지원
- 버스 파워 공급 – 외부 전원 아답터 불필요³

주의 : 1. 마우스 포트 전환은 USB 3버튼 마우스 휠이 있는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
 2. 바운드리스 스위칭은 Windows 운영 체제에서만 지원됩니다.
 3. USB 버스 전원 공급 설계는 스위치가 연결된 컴퓨터에서 전원을 공급받도록 합니다. 충분한 전원을 공급받으려면 2개의 컴퓨터에 연결해야 합니다.

제품 사양

	CS62KM
컴퓨터 연결	2
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB Type A Male
원격 포트 선택기	1 x 2.5mm Audio Jack Female
포트 선택	Hotkey, Mouse Wheel, Mouse Cursor, Remote Port Selector
케이블 길이	
콘솔	0.15 m
컴퓨터	1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
LED	
선택	2 (Green)
소비 전력	DC5V: 0.74W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.12 kg (0.26 lb)
크기 (L x W x H)	8.45 x 3.40 x 2.21 cm (3.33 x 1.34 x 0.87 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	1 x Remote Port Selector

CS52DP

2-포트 USB-C DisplayPort 하이브리드 케이블 KVM 스위치



특징

- KVM 콘솔 하나로 USB DisplayPort 컴퓨터 1대와 USB-C 장치 1대 제어 가능
- 우수한 비디오 품질 – 최대 4096 x 2160 @60Hz 해상도 지원
- 원격 포트 선택기로 컴퓨터 선택 가능
- USB 연결로 DisplayPort 신호를 전송할 수 있는 DP Alt Mode 지원
- DisplayPort 1.2 및 HDCP 호환
- 버스 전원 공급 – 별도의 전원 아답터 불필요
- 콘솔 USB 포트 – USB 주변장치 연결 가능
- 멀티플랫폼 지원 – Windows, Mac, Linux, Android, iOS
- 소프트웨어 불필요
- 공간 절약 및 깔끔한 워크스태이션에 적합한 디자인
- USB 핫 플러그 지원

주의 : 1. CS52DP는 USB Micro-B 전원 포트를 통한 외부 전원 공급 장치가 필요할 수 있습니다. USB Micro-B 전원 포트와 연결하는 USB Micro-B 케이블의 경우, 사용하는 전원 공급장치 타입에 따라 별도 구매가 필요합니다.

제품 사양

	CS52DP
컴퓨터 연결	2
포트 선택	Remote Port Selector
커넥터	
콘솔 포트	1 x DisplayPort Female 2 x USB Type-A Female 1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green) 1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink)
KVM (컴퓨터) 포트	CPU1: 1 x DisplayPort Male 1 x USB Type-A Male 1 x 3.5 mm Audio Jack Male (Green) 1 x 3.5 mm Audio Jack Male (Pink) CPU2: 1 x USB-C Male 1 x 3.5 mm Audio Jack Male (Green) 1 x 3.5 mm Audio Jack Male (Pink)
전원 (선택사항)	1 x USB Micro-B Female
비디오	4096 x 2160 @ 60 Hz
케이블 길이	
KVM	2 x 1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	N/A
LEDs	
KVM 포트 (온라인 / 선택됨)	2 (White)
소비 전력	DC5V:0.74W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.30 kg (0.66 lb)
크기 (L x W x H)	8.34 x 8.42 x 3.04 cm (3.28 x 3.31 x 1.2 in.)

CS22DP

2포트 USB DisplayPort 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기



특징

- USB 키보드/마우스 및 DisplayPort 모니터 1대로 2대의 USB DisplayPort 컴퓨터 제어 가능
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4096 x 2160 @30Hz 해상도 지원
- 원격 포트 선택기를 통한 컴퓨터 선택 가능
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac, Linux
- 마이크 및 스피커 지원
- 콘솔 USB 포트를 USB 주변기기 공유에 사용 가능¹
- USB 핫 플러그 지원
- DisplayPort 1.1 호환; HDCP 호환
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

주의: 1. CS22DP는 USB Micro-B 전원 포트를 통한 외부 전원 공급장치가 필요할 수 있습니다. USB Micro-B 전원 포트와 연결하는 USB Micro-B 케이블의 경우, 사용하는 전원 공급장치 타입에 따라 별도 구매가 필요합니다.

CS22H

2-포트 USB 4K HDMI 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기



특징

- USB 키보드, 마우스 및 HDMI 모니터 1대로 2대의 HDMI 컴퓨터 제어 가능
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) 해상도 지원
- 원격 포트 선택기를 통한 컴퓨터 선택 가능
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac, Linux
- 마이크 및 스피커 지원
- 콘솔 USB 포트를 USB 주변기기 공유에 사용 가능¹
- USB 핫 플러그 지원
- HDMI 호환; HDCP 2.2 호환
- 공간 절약 및 깔끔한 워크스테이션을 위한 디자인
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

주의: CS22H는 USB Micro-B 전원 포트를 통한 외부 전원 공급장치가 필요할 수 있습니다. USB Micro-B 전원 포트와 연결하는 USB Micro-B 케이블의 경우, 사용하는 전원 공급장치 타입에 따라 별도 구매가 필요합니다.

제품 사양

	CS22DP
컴퓨터 연결 커넥터	2
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x DisplayPort Female 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB Type A Male 2 x DisplayPort Male 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Pink)
전원 (선택사항)	1 x USB Micro Type B Female
포트 선택	Remote Port Selector
비디오	4096 x 2160 @ 30Hz
케이블 길이	
컴퓨터	2 x 1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
에물레이션	
키보드 / 마우스	N/A
LED	
선택됨	2 (White)
소비 전력	DC5V: 1.38W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50 ° C
보관 온도	-20 - 60 ° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.35 kg (0.77 lb)
크기 (L x W x H)	8.34 x 8.42 x 3.04 cm (3.28 x 3.31 x 1.2 in.)
박스당 수량	20 pcs

제품 사양

	CS22H
컴퓨터 연결 커넥터	2
콘솔 포트	1 x HDMI Female 2 x USB Type A Female 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
KVM (컴퓨터) 포트	2 x HDMI Male 2 x USB Type A Male 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Pink)
전원 (선택사항)	1 x USB Micro Type B Female
포트 선택	Remote Port Selector
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz
케이블 길이	
KVM	2 x 1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
에물레이션	
키보드 / 마우스	N/A
LED	
KVM 포트 (온라인 / 선택됨)	2 (White)
소비 전력	DC5V: 3.47W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.34 kg (0.75 lb)
크기 (L x W x H)	8.34 x 8.42 x 3.04 cm (3.28 x 3.31 x 1.2 in.)
박스당 수량	20 pcs

CS22HF

2포트 USB FHD HDMI 케이블 KVM 스위치



- 특징
- KVM 콘솔 하나로 2대의 USB HDMI 컴퓨터 제어 가능
 - 우수한 비디오 품질- 최대 1920 x 1080 @60Hz / 1920 x 1200 @60Hz 해상도 지원
 - 원격 포트 선택기를 통한 컴퓨터 선택 가능
 - HDMI 호환; HDCP 1.4 호환
 - 멀티플랫폼 지원- Windows, Mac, Linux
 - 콘솔 USB 포트를 USB 주변장치 공유에 사용 가능
 - USB 핫 플러그 지원
 - 버스 파워 공급

CS692

2-포트 USB HDMI/오디오 케이블 KVM 스위치+원격 포트 선택기



- 특징
- KVM 콘솔 하나로 2대의 USB HDMI 컴퓨터 제어 가능
 - 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200; 1080p 해상도 지원
 - 컴퓨터 선택 - 원격 포트 선택기, 핫키, USB 마우스
 - USB 2.0 마우스 포트를 USB 허브와 USB 주변장치 공유에 사용 가능¹
 - [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
 - KVM 및 오디오 신호의 독립적 전환 - 오디오 포커스가 다른 곳에 있는 동안 컴퓨터에 KVM 포커스 사용²
 - 펌웨어 업그레이드 가능
 - HDCP 호환
 - 컴팩트한 디자인, 일체형 케이블(2 x 1.2 m) 내장
 - 전원 켜짐 감지 지원
 - 다기능 무선 키보드 및 마우스 지원

주요: 1. 추가 전원 아답터가 필요할 가능성이 있습니다. USB 2.0 마우스 포트를 USB 허브로 사용하려면 마우스 에뮬레이션 모드를 먼저 비활성화 해야 합니다.
 2. HDMI 모니터의 내장 스피커에서 출력되는 HD 오디오는 독립적으로 전환할 수 없습니다.

	CS22HF
컴퓨터 연결	2
포트 선택	Remote Port Selector
커넥터	
콘솔 포트	1 x HDMI Female 2 x USB Type A Female
KVM 포트	2 x HDMI Male 2 x USB Type A Male
비디오	1920 x 1080 @ 60Hz
케이블 길이	
컴퓨터	2 x 1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
LED	
선택	2 (Green)
소비 전력	DC5V: 1.518W:11
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.26 kg (0.57 lb)
크기 (L x W x H)	8.24 x 6.65 x 2.52 cm (3.24 x 2.62 x 0.99 in.)
박스당 수량	20 pcs

	CS692
컴퓨터 연결	2
커넥터	
콘솔 포트	1 x HDMI Female (Black), 2 x USB Type A Female, 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green), 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
KVM 포트	2 x HDMI Male (Black) 2 x USB Type A Male (Purple) 2 x USB Type A Male (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Pink)
포트 선택	Hotkey, Remote Port Selector, Mouse
케이블 길이	
컴퓨터	2 x 1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	1920 x 1080 @ 60Hz; 1920 x 1200 @ 60Hz
LED	
KVM	2 (Green)
소비 전력	DC5V: 0.72W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.48 kg (1.06 lb)
크기 (L x W x H)	8.24 x 6.65 x 2.52 cm (3.24 x 2.62 x 0.99 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	2 x Hotkey Stickers

CS682

2-포트 USB DVI/오디오 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기

ATEN 최고의 DVI 케이블 KVM 스위치 + 비디오 DynaSync™



특징

- DVI 콘솔 하나로 2대의 USB DVI 컴퓨터 제어 가능
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200; 1080p 해상도 지원
- 원격 포트 선택기를 통한 컴퓨터 선택 가능, hotkeys, and USB mouse
- USB 2.0 마우스 포트를 USB 허브와 USB 주변장치 공유에 사용 가능¹
- [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- KVM 및 오디오 신호의 독립적 전환 - 오디오 포커스가 다른 곳에 있는 동안 컴퓨터에 KVM 포커스 사용
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 모든 DVI-Digital 규격 호환
- 컴팩트한 디자인, 일체형 케이블 (2 x 1.2 m) 내장
- 전원 켜짐 감지 지원
- 멀티미디어 키보드 및 멀티 기능 마우스 지원
- HDCP 호환
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

주의: 1. 추가 전원 아답터가 필요할 가능성이 있습니다. USB 2.0 마우스 포트를 USB 허브로 사용하려면 마우스 에뮬레이션 모드를 먼저 비활성화 해야 합니다.

CS22D

2-포트 USB DVI 케이블 KVM 스위치 + 원격 포트 선택기

클릭 한 번으로 간단하게 컴퓨터 선택



특징

- DVI-D 비디오 콘솔 하나로 2대의 USB DVI-D 인터페이스 컴퓨터 제어 가능
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200; 1080p 해상도 지원
- 편리한 전환이 가능한 원격 포트 선택기 내장
- Mini-USB 커넥터 -외부 USB 전원 옵션
- 콘솔 USB 포트로 USB 주변장치 공유 사용 가능¹
- 컴팩트 디자인, 일체형 케이블 (2 x 1.2 m) 내장
- USB 핫 플러그 지원
- 멀티기능 마우스 지원
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

주의: 1. CS22D는 micro USB 포트를 통해 외부 전원 공급장치가 필요할 수 있습니다.

제품 사양

	CS682
컴퓨터 연결	2
커넥터	
콘솔 포트	1 x DVI-D Female (White), 2 x USB Type A Female 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
KVM 포트	2 x DVI-D Male (Black), 2 x USB Type A Male (Purple), 2 x USB Type A Male (Black), 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Green), 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Pink)
원격 포트 선택기	1 x 2.5mm Audio Jack Female
포트 선택	Hotkey, Mouse, Remote Port Selector
케이블 길이	
컴퓨터	2 x 1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz
LED	
컴퓨터	2 (Green)
원격 포트 선택기	2 (Green)
소비 전력	DC5V: 1.95W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.49 kg (1.08 lb)
크기 (L x W x H)	11.15 x 7.80 x 2.40 cm (4.39 x 3.07 x 0.94 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	1x Remote Port Selector

제품 사양

	CS22D
컴퓨터 연결	2
커넥터	
콘솔 포트	1 x DVI-D Female (White) 2 x USB Type A Female 1 x USB Mini Type B Female
KVM 포트	2 x DVI-D Male (Black) 2 x USB Type A Male
포트 선택	Remote Port Selector
케이블 길이	
컴퓨터	2 x 1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
비디오 해상도	1920 x 1200 @ 60Hz
LED	
선택	2 (Green)
소비 전력	DC5V: 0.93W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50 ° C
보관 온도	-20 - 60 ° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.34 kg (0.75 lb)
크기 (L x W x H)	9.95 x 9.66 x 3.01 cm (3.92 x 3.8 x 1.19 in.)
박스당 수량	20 pcs

CS62U / CS62US

2-포트 USB VGA/오디오 케이블 KVM 스위치 (1.8 m / 0.9 m)

멀티플랫폼 USB 케이블 KVM 스위치



특징

- USB 콘솔 하나로 2대의 USB 컴퓨터 제어 가능
- 우수한 비디오 품질 - 최대 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
- 컴퓨터 선택 - 원격 포트 선택기, 핫키, USB 마우스
- [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / Bypass 기능으로 대부분의 마우스 드라이버 지원
- 게이밍 및 멀티미디어 키보드 지원
- 다기능 무선 키보드 및 마우스 지원
- 컴팩트 디자인, 내장 1.8 m 케이블 (CS62U), 0.9 m 케이블 (CS62US)
- USB 마우스 포트는 USB 1.1 허브 및 USB 1.1 주변장치 공유용으로 사용 가능
- 일체형 디자인
- 오토 스캔 기능 - 컴퓨터 동작 모니터링 가능
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

CS64U / CS64US

4-포트 USB VGA/오디오 케이블 KVM 스위치 (1.8 m / 0.9 m)



특징

- USB 콘솔 하나로 4대의 USB VGA 컴퓨터 제어 가능
- 우수한 비디오 품질 - 최대 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
- 컴퓨터 선택 - 원격 포트 선택기, 핫키, USB 마우스
- 컴팩트 디자인, 내장 1.8 m 케이블 (CS64U), 0.9 / 1.2 m 케이블 (CS64US)
- [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- 펌웨어 업그레이드 가능
- USB 마우스 포트는 USB 1.1 허브 및 USB 1.1 주변장치 공유용으로 사용 가능
- 멀티미디어 USB 키보드 및 멀티 기능 마우스 지원
- 무선 키보드와 마우스 지원
- 일체형 디자인
- 오토 스캔 기능 - 컴퓨터 동작 모니터링 가능
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

제품 사양

	CS62U	CS62US
컴퓨터 연결	2	
커넥터		
콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 2 x USB Type A Female 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	
KVM 포트	2 x HDB-15 Male (Blue) 2 x USB Type A Male (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Male (Green)	
포트 선택	Hotkey, Mouse	
케이블 길이		
컴퓨터	2 x 1.8 m	2 x 0.9 m
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	2048 x 1536; DDC2B	
LED		
선택	2 (Green)	
소비 전력	DC5V: 0.328W	DC5V: 0.33W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.37 kg (0.81 lb)	0.28 kg (0.62 lb)
크기 (L x W x H)	8.75 x 6.08 x 2.80 cm (3.44 x 2.39 x 1.1 in.)	
박스당 수량	20 pcs	

제품 사양

	CS64U	CS64US
컴퓨터 연결	4	
커넥터		
콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 2 x USB Type A Female 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	
KVM 포트	4 x HDB-15 Male (Blue) 4 x USB Type A Male 4 x 3.5mm Audio Jack Male (Green)	
포트 선택	Hotkey	
케이블 길이		
컴퓨터	4 x 1.8 m	2 x 0.9 m; 2 x 1.2 m
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	2048 x 1536; DDC2B	
LED		
선택	4 (Green)	
소비 전력	DC5V: 0.9W	
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.73 kg (1.61 lb)	0.58 kg (1.28 lb)
크기 (L x W x H)	9.41 x 9.72 x 2.60 cm (3.7 x 3.83 x 1.02 in.)	
박스당 수량	5 pcs	
포함 액세서리	N/A	2 x Hotkey Stickers

CS22U

2-포트 USB VGA 케이블 KVM 스위치 with 원격 포트 선택기
클릭 한 번으로 간단하게 컴퓨터 선택



- 특징**
- USB 콘솔 하나로 2대의 USB 컴퓨터 제어 가능
 - 우수한 비디오 품질 - 최대 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
 - 컴퓨터 선택 - 원격 포트 선택기
 - 콘솔 USB 포트를 USB 주변장치 공유에 사용 가능
 - 컴팩트 디자인, 내장 0.9 m 케이블
 - 멀티 기능 마우스 지원
 - 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

CS62S

2-포트 PS/2 VGA 케이블 KVM 스위치(0.9m)



- 특징**
- 하나의 PS/2 콘솔로 2대의 PS/2 컴퓨터 제어 가능
 - 우수한 비디오 품질 - 최대 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
 - 컴퓨터 선택 - 핫키
 - 컴팩트 디자인, 내장 0.9 m 케이블
 - 오토 스캔 기능 - 컴퓨터 동작 모니터링 가능
 - 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

제품 사양

	CS22U
컴퓨터 연결	2
커넥터	
콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 2 x USB Type A Female
KVM 포트	2 x HDB-15 Male (Blue) 4 x USB Type A Male (Black)
포트 선택	Remote Port Selector
케이블 길이	
컴퓨터	2 x 0.9 m
원격 포트 선택기	1.8 m
비디오	2048 x 1536; DDC2B
LED	
선택	2
소비 전력	DC5V: 0.14W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.30 kg (0.66 lb)
크기 (L x W x H)	8.24 x 7.01 x 2.46 cm (3.24 x 2.76 x 0.97 in.)
박스당 수량	20 pcs

제품 사양

	CS62S
컴퓨터 연결	2
커넥터	
콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
KVM 포트	2 x HDB-15 Male (Blue) 2 x 6-pin Mini-DIN Male (Purple) 2 x 6-pin Mini-DIN Male (Green)
포트 선택	Hotkey
케이블 길이	
컴퓨터	2 x 0.9 m
에물레이션	
키보드 / 마우스	PS/2
비디오	2048 x 1536; DDC2B
LED	
선택	2 (Green)
소비 전력	DC5V: 0.17W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.25 kg (0.55 lb)
크기 (L x W x H)	7.30 x 6.24 x 2.25 cm (2.87 x 2.46 x 0.89 in.)
박스당 수량	20 pcs

Cat 5 KVM 스위치

KH1508A / KH1516A / KH1532A • KH2508A / KH2516A

2

Cat 5 KVM 스위치

ATEN 멀티 인터페이스 Cat 5 고밀도 KVM 스위치는 비용을 절감하고 컴퓨터 리소스 접속과 제어를 통합해 IT 자산 관리를 향상시키기 위해 설계되었습니다. 컴팩트한 1U 하우징 디자인과 8, 16 또는 32포트로 구성되어 있으며 최대 2개의 KVM 콘솔에서 제어가 가능합니다. 또한 데이지 체인 방식으로 최대 1,024개의 서버를 최대 50m 떨어진 거리에서 연결할 수 있습니다.

ATEN 멀티 인터페이스 Cat 5 고밀도 KVM 스위치를 이용해 하나의 소스에서 PS/2, USB, Sun, 시리얼 장치를 관리할 수 있습니다. 다양한 KVM 아답터 케이블은 복잡한 케이블 설치를 줄이고 비용을 절감할 수 있는 Cat 5e/6 케이블을 통해 키보드, 비디오, 마우스 연결을 제공합니다. ATEN 아답터 ID 기능은 각 연결된 서버의 고유 이름과 설정을 할당하고 유지함으로써 자동으로 서버를 재할당합니다.

쉽게 서버를 연결하고 관리할 수 있는 OSD (On Screen Display), 핫키, 푸시 버튼을 제공하며 오토 스캔 기능으로 설비에서 실행하는 모든 서버 동작을 설정한 간격대로 또는 한 번에 한 포트씩 자동으로 스캔할 수 있습니다.

• 유연한 배치

최대 50m까지 Cat 5e/6 케이블로 연장할 수 있습니다. 또한 케이블 설치를 최소화하며 KVM 연장기를 추가로 구매할 필요가 없습니다.

• 멀티플랫폼 통합

KVM 아답터 케이블을 사용해 하나의 솔루션으로 Windows, Mac, Sun, Linux 및 시리얼 장치 기반의 VT100을 쉽게 관리할 수 있습니다.

• 비즈니스를 성장시키는 현명한 투자

기존 스위치와 최대 1,024대의 서버를 제어하는 추가 스위치를 데이지체인으로 사용해 손쉽게 네트워크를 확장할 수 있습니다.

• 스마트 워킹

ATEN 고유의 아답터 ID 기능은 서버 재할당 및 재구성을 간소화합니다. 서버의 서버 아답터 케이블을 움직이는 것으로 동작하며 한 포트에서 다른 포트로 이동할 때, 아답터 ID 기능은 새 위치에서 모든 설정을 유지합니다.

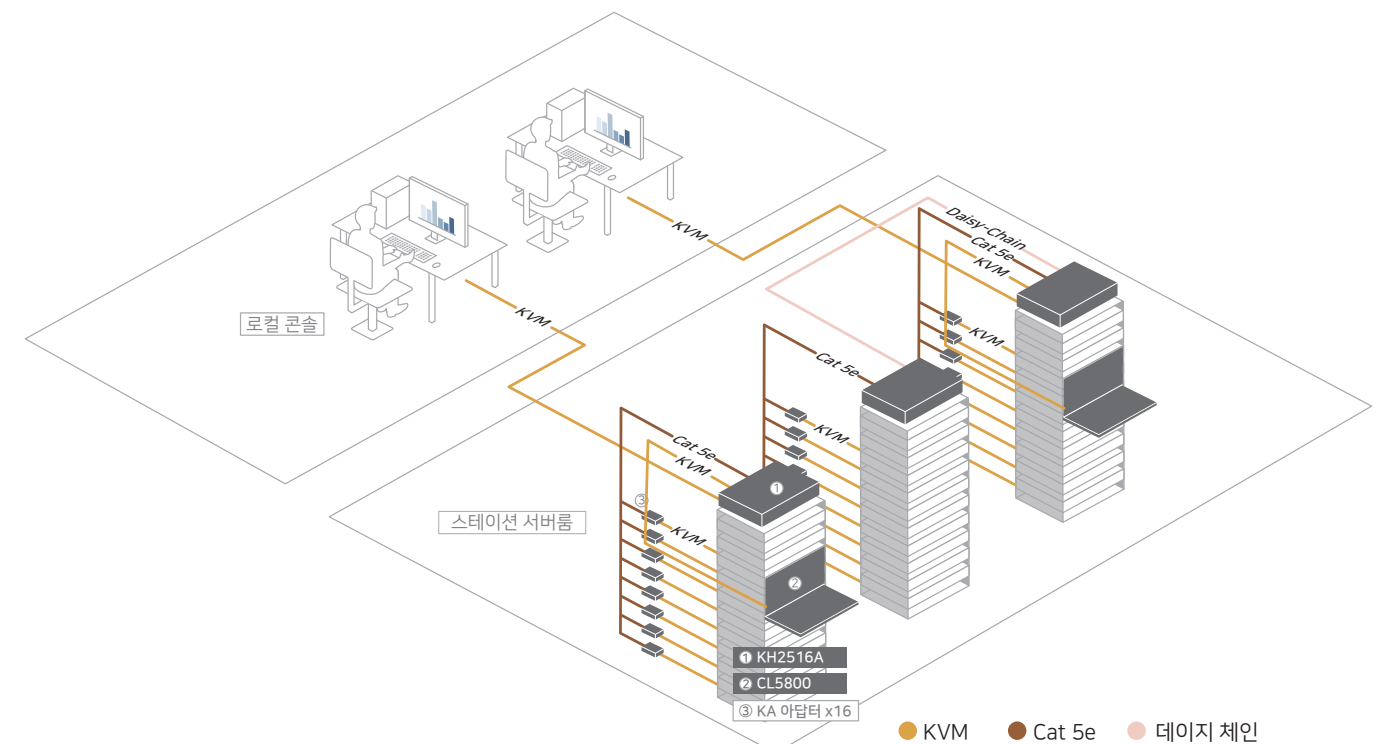
주의: 위의 특징이 모든 제품에 적용되는 것은 아닙니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.



비교표

모델		KH1508A / KH1516A / KH1532A	KH2508A / KH2516A
콘솔		1	2
컴퓨터 연결	직접	8 / 16 / 32	8 / 16
	최대	256 / 512 / 1024 (Daisy-Chain)	128 / 256 (Daisy-Chain)
포트 선택		OSD, Hotkey, Pushbutton	
컴퓨터	커넥터	RJ-45	
	지원 가능한 인터페이스	PS/2, USB, Serial*	
	지원 가능한 플랫폼	Windows, Linux, Mac, Sun*	
콘솔 커넥터		PS/2; USB; HDB-15	
비디오		1920 x 1200 @ 60Hz (30m*); 1600 x 1200 @ 60Hz (40m*); 1280 x 1024 @ 75Hz (50m*)	

주의: * KA7xxx 시리즈 아답터 케이블과 사용



2-2

2-1

KH1508A / KH1516A / KH1532A

8/16/32-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM 스위치



2

Cat 5 KVM 스위치



장점

- 데이지체인으로 최대 31대의 KVM 스위치를 추가해 최대 256 / 512 / 1024 서버 제어 가능*
- 3가지 포트 선택 방법: 푸쉬 버튼 (전면 패널 푸쉬 버튼), 핫키, OSD (On Screen Display)
- 2단계 패스워드 보안 - 관리자 1개와 사용자 10개의 프로파일 지원. 설비에 비인증 접속을 방지하는 패스워드 보호

주의: * 호환 가능한 KVM 스위치의 상세 내용은 페이지 8-1을 참조하십시오.

하드웨어

- 공간 절약 RJ-45 커넥터 및 Cat 5e/6 케이블링
- KVM 아답터 케이블은 모든 컴퓨터에 유연한 인터페이스 조합 (PS/2, USB와 VGA, DVI, HDMI, DisplayPort 비디오 인터페이스, Sun 및 시리얼) 이 가능한 자동 변환 기능을 갖춘 설계 제공

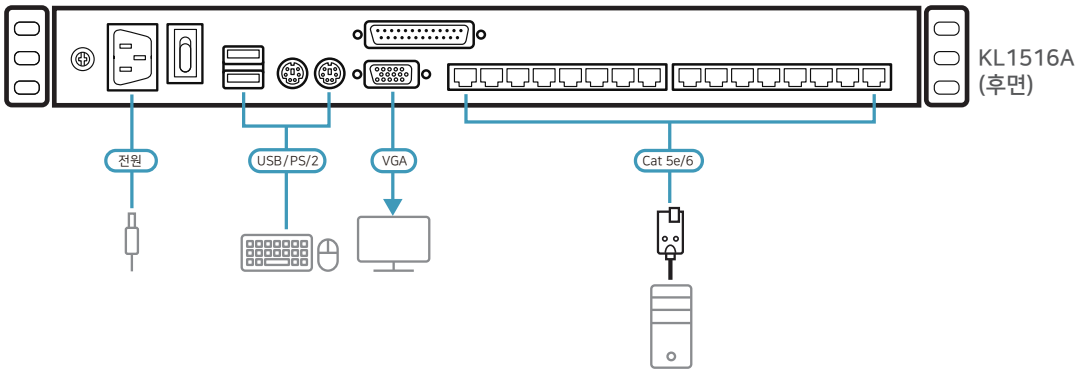
관리

- 아답터 ID - 아답터 케이블 설정은 아답터에 저장되어 새 포트로 서버 이동 시 아답터 재설정 불필요
- 다수의 사용자 계정 - 최대 10개의 사용자 계정 및 1개의 관리자 계정 지원

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 전체 시스템 셧다운 등 선택한 모든 컴퓨터 상에서 동시에 동작 실행
- 다국어 OSD 지원 - 영어, 독일어, 일본어, 중국어 간체, 중국어 번체, 프랑스어, 스페인어, 러시아어

설치



2

Cat 5 KVM 스위치

제품 사양

	KH1508A	KH1516A	KH1532A
컴퓨터 연결			
다이렉트	8	16	32
최대	256 (via Daisy-chain)	512 (via Daisy-chain)	1024 (via Daisy-chain)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton		
커넥터			
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)		
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female	32 x RJ-45 Female
데이지체인 포트	1 x DB-25 Female (Black) 1 x DB-25 Male (Black)		
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female (Black)		
전원	1 x IEC 60320 / C14		
LED			
온라인	8 (Green)	16 (Green)	32 (Green)
선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)	32 (Orange)
전원	1 (Blue)		
스테이션 ID	1 x 2 Digit 7-segment (Orange)		
비디오	1920 x 1200 @ 60 Hz (30 m*) 1600 x 1200 @ 60 Hz (40 m*) 1280 x 1024 @ 75 Hz (50 m*)		
에뮬레이션			
키보드 / 마우스	PS/2; USB		
최대 입력 정격 용량	100-240V AC; 50/60 Hz; 1A		
소비 전력	AC110V: 5.1W; AC220V: 5.1W	AC110V: 5.3W; AC220V: 5.3W	AC110V: 4.6W; AC220V: 4.8W
사용 환경			
동작 온도	0 - 50° C		0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C		
습도	0 - 80% RH, Non-condensing		
제품 외관			
재질	Metal		
무게	2.65 kg (5.84 lb)	2.67 kg (5.88 lb)	2.81 kg (6.19 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 x 1.73 in.)		
박스당 수량	3 pcs		

주의: * KA7xxx 시리즈 아답터 케이블과 사용

포함 액세서리

	KH1508A / KH1516A / KH1532A
펌웨어 업그레이드 케이블	•
전원 코드	•
마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
데이지체인 케이블	2L-1700 (0.6 m); 2L-1701 (1.8 m); 2L-1703 (3 m); 2L-1705 (5 m); 2L-1715 (15 m)	17-10
KVM 아답터 케이블	페이지 17-4 참조	

KH2508A / KH2516A

2-콘솔 8/16-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM 스위치



KH2516A



전면



후면



장점

- 2개의 KVM 콘솔이 독립적이며 동시에 컴퓨터에 연결된 최대 8대의 서버를 제어 가능
- 데이터체인으로 최대 15대의 KVM 스위치를 추가해 최대 128 / 256 개의 서버 제어 가능*
- 3가지 포트 선택 방법: 수동 (전면 패널 푸쉬 버튼), 핫키, OSD (On Screen Display)
- 2단계 패스워드 보안 - 관리자 1개와 사용자 10개의 프로파일 지원. 설비에 비인증 접속을 방지하는 패스워드 보호

주의: * 호환 가능한 KVM 스위치의 상세 내용은 페이지 8-1을 참조하십시오.

하드웨어

- 공간 절약 RJ-45 커넥터 및 Cat 5e/6 케이블링
- KVM 아답터 케이블은 모든 컴퓨터에 유연한 인터페이스 조합 (PS/2, USB와 VGA, DVI, HDMI, DisplayPort 비디오 인터페이스, Sun 및 시리얼) 이 가능한 자동 변환 기능을 갖춘 설계 제공

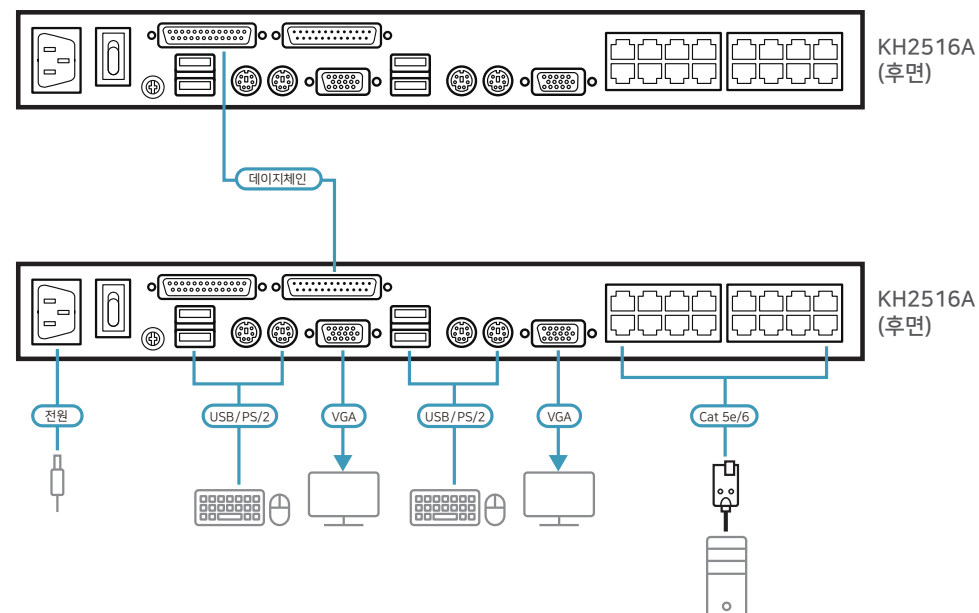
관리

- 아답터 ID - 아답터 케이블 설정은 아답터에 저장되어 새 포트로 서버 이동 시 아답터 재설정 불필요
- 다수의 사용자 계정 - 최대 10개의 사용자 계정 및 1개의 관리자 계정 지원

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 전체 시스템 셧다운 등 선택한 모든 컴퓨터 상에서 동시에 동작 실행
- 다국어 OSD 지원 - 영어, 독일어, 일본어, 중국어 간체, 중국어 번체, 프랑스어, 스페인어, 러시아어

설치 >



제품 사양

	KH2508A	KH2516A
컴퓨터 연결		
다이렉트	8	16
최대	128 (via Daisy-chain)	256 (via Daisy-chain)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
콘솔 포트	4 x USB Type A Female 2 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 2 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 2 x HDB-15 Female (Blue)	
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
데이지체인 포트	1 x DB-25 Female (Black) 1 x DB-25 Male (Black)	
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x IEC 60320/C14	
LED		
온라인	8 (Green)	16 (Green)
선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
콘솔	2 (Orange)	
전원	1 (Blue)	
스테이션 ID	1 x 7-segment LED display (Orange)	
비디오	1920 x 1200 @ 60 Hz (30 m*) 1600 x 1200 @ 60 Hz (40 m*) 1280 x 1024 @ 75 Hz (50 m*)	
에물레이션		
키보드 / 마우스	PS/2; USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC; 50/60 Hz; 1A	
소비 전력	AC110V: 8.5W; AC220V: 9.3W	AC110V: 9.7W; AC220V: 10.7W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	2.81 kg (6.19 lb)	2.85 kg (6.28 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 15.58 x 4.40 cm (17.21 x 6.13 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	

주의: * KA7xxx 시리즈 아답터 케이블과 사용

포함 액세스서리

	KH2508A / KH2516A
퍼웨어 업그레이드 케이블	•
전원 코드	•
마운팅 키트	•

옵션 액세스서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
데이지체인 케이블	2L-1700 (0.6 m); 2L-1701 (1.8 m); 2L-1703 (3 m); 2L-1705 (5 m); 2L-1715 (15 m)	17-10
KVM 아답터 케이블	페이지 17-4 참조	

컴퓨터 공유 장치

CS261

USB DVI 컴퓨터 공유 장치
2 개의 USB 콘솔로 DVI 컴퓨터 공유



- 특징
- 2개의 USB 콘솔로 1개의 USB DVI-D 컴퓨터 공유
 - 수동 또는 자동 콘솔 선택
 - 우수한 비디오 품질- 최대 1080p, 1920 x 1200, 3840 x 2160 @30Hz¹ 해상도 지원
 - **EDID Expert™**- 원활한 전원 공급, 고품질 디스플레이, 다양한 화면에서 최상의 비디오 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정 가능
 - 동작을 전환하고 설정을 구성하는 RS-232 시리얼 명령어 지원
 - OSD는 시스템이 사용 중인 경우 알림
 - 권한이 있는 사용자의 개인 모드 지원
 - 화면 보호기 기능 지원
 - 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
 - HDCP 1.4 호환
 - 소프트웨어 불필요

주요: 1. DVI-to-HDMI 케이블 사용 시 3840 x 2160 @30Hz가 지원됩니다.

CS231

USB VGA 컴퓨터 공유 장치
2 개의 콘솔로 VGA 컴퓨터 공유 (USB, PS/2 호환)



- 특징
- 2개의 USB 콘솔로 1개의 USB VGA 컴퓨터 공유
 - 수동 또는 자동 콘솔 선택
 - OSD는 시스템이 사용 중인 경우 알림
 - 권한 있는 사용자의 개인 모드 지원
 - 화면 보호기 기능 지원
 - USB 및 PS/2 컴퓨터 지원
 - VGA 및 SVGA 멀티싱크 모니터 지원
 - 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Unix
 - 소프트웨어 불필요

제품 사양

	CS261
컴퓨터 연결 커넥터	1
콘솔 포트	2 x DVI-D Female (White) 4 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x DVI-D Female (White) 1 x USB Type B Female 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
RS-232	1 x RJ-11 Female
전원	1 x DC Jack (Black)
콘솔 선택	Pushbutton, Hotkey*, RS-232 Commands 주의 : * 핫키로 콘솔을 선택하는 것은 매뉴얼 모드에서만 사용할 수 있습니다 .
비디오	3840 x 2160 @ 30Hz
LED	
선택	2 (Green)
매뉴얼	1 (Orange)
소비 전력	DC5V: 2.4W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50 ° C
보관 온도	-20 - 60 ° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.72 kg (1.59 lb)
크기 (L x W x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	1x USB DVI-D Single Link KVM Cable; 1x Power Adapter

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB HDMI to DVI-D KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
HDMI to DVI 아답터	2A-128G	17-12
DVI to HDMI 아답터	2A-127G	17-12

제품 사양

	CS231
컴퓨터 연결 커넥터	1
콘솔 포트	2 x HDB-15 Female (Blue) 4 x USB Type A Female
KVM 포트	1 x SPHD-15 Female (Green)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female
전원	1 x DC Jack (Black)
콘솔 선택	Pushbutton, Hotkey* 주의 : * 핫키로 콘솔을 선택하는 것은 매뉴얼 모드에서만 사용할 수 있습니다 .
비디오	1920 x 1440
LED	
선택	2 (Green)
매뉴얼	1 (Orange)
소비 전력	DC5.3V, 2.2W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50 ° C
보관 온도	-20 - 60 ° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.56 kg (1.23 lb)
크기 (L x W x H)	14.00 x 8.80 x 5.55 cm (5.51 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	1x USB KVM Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Adapter; 1x DIP Switch Sticker

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
PS/2 콘솔용 아답터 지원	PS/2 to USB Adapter: UC10KVM	17-3
USB KVM 케이블 (내장 PS/2 to USB 컨버터와 사용)	2L-5202UP (1.8 m), 2L-5203UP (3 m), 2L-5205UP (5 m), 2L-5206UP (6 m)	17-9

데스크탑 KVM 스위치

ATEN 데스크톱 KVM 스위치는 SOHO 데스크톱 환경에 맞는 인체공학적 스타일과 고급 기능을 제공합니다. 데스크톱 KVM 스위치로 USB-C, DisplayPort, HDMI, DVI 또는 VGA와 같은 다양한 비디오 인터페이스를 지원하는 최대 4대의 컴퓨터를 전환하고 관리할 수 있습니다. 또한 하나의 화면에서 3개의 화면으로 USB 주변 장치 및 멀티 채널 오디오 기능을 공유할 수 있습니다.



• 바운드리스 스위칭

마우스를 화면/윈도우 경계 밖으로 이동하며 비디오 소스 사이를 전환하는 직관적인 마우스 스위칭을 제공합니다.

• 통합 USB 허브

KVMP 스위치는 USB 주변장치를 이용해 설비상의 모든 컴퓨터로 스위치를 연결하고 공유할 수 있는 USB 허브 기능을 제공합니다.

• 통합 고품질 오디오

멀티 채널 디지털 오디오 포맷 - Dolby True HD, DTS HD Master Audio, 2.1, 7.1 Surround Sound 포함 - 을 지원해 뛰어난 음질의 오디오를 경험할 수 있습니다.

• 듀얼 디스플레이 - 듀얼 뷰

모니터 별로 분리된 출력을 지원하여 멀티미디어 파워 사용자에게 이상적인 기능입니다. 사용 중인 컴퓨터 디스플레이를 확인하며 동시에 또 다른 모니터 상의 다른 컴퓨터의 비디오 출력을 확인할 수 있어 2개의 모니터 상에 비디오 출력을 매끄럽게 표시할 수 있습니다.

• 다양한 비디오 규격을 지원하는 최대 4K DCI 해상도

모든 ATEN 데스크탑 KVM 솔루션은 USB-C, DisplayPort, HDMI, Dual Link DVI 등을 포함해 다양한 비디오 규격의 뛰어난 화질을 제공합니다. 모든 섹터 간 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 비디오 콘텐츠를 전송할 수 있으며 업무 효율성과 우수한 시각 품질로 우수한 시청 경험을 즐길 수 있습니다.

• Video DynaSync™

독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시, 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도를 최적화합니다.

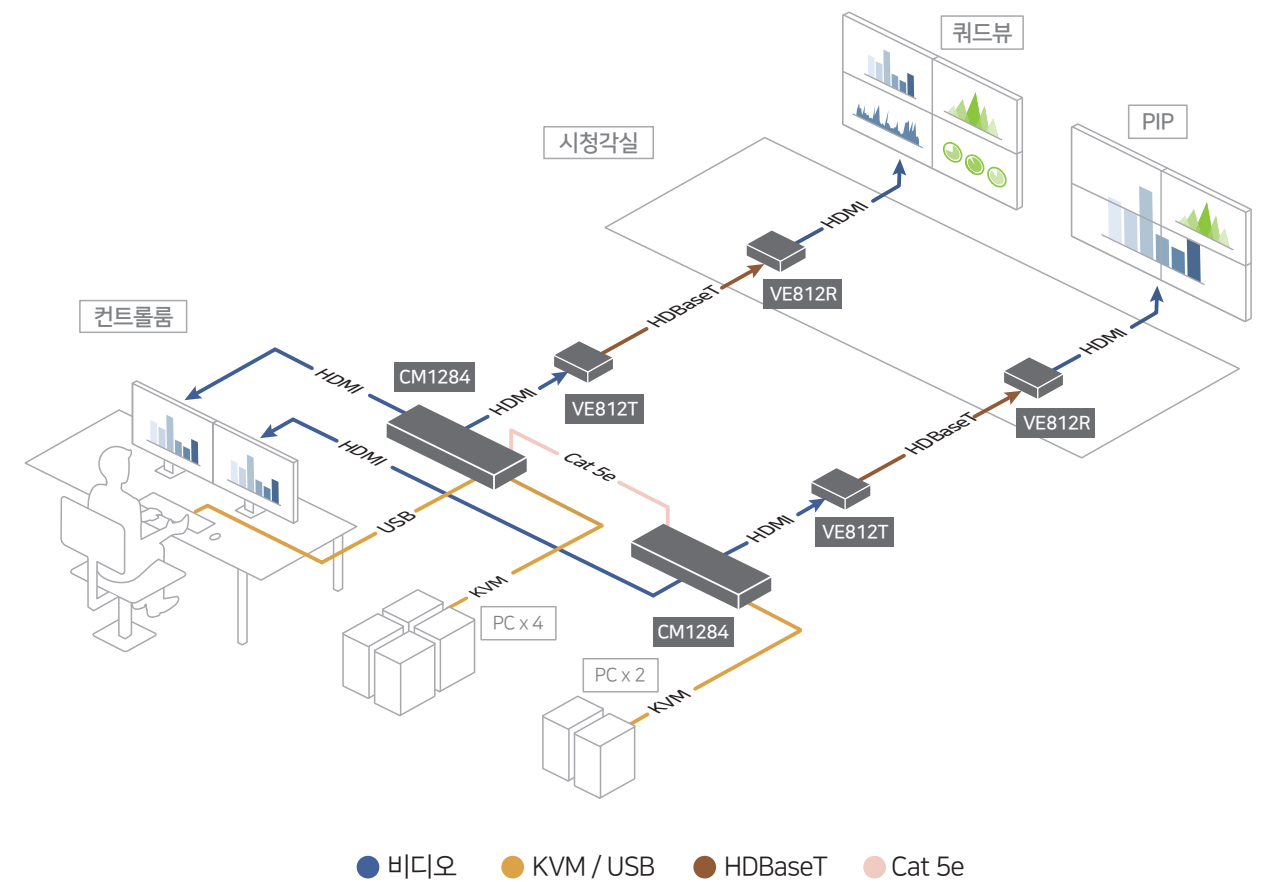
• 유연한 인터페이스

동일한 설비에서 PS/2와 USB 인터페이스 컴퓨터를 사용할 수 있는 편의성 및 유연성을 위해 많은 ATEN KVM 스위치 제품은 PS/2와 USB 커넥터를 지원하는 전용 케이블을 제공합니다.

• 유연한 포커스 할당

KVM, 오디오, USB 포커스는 하나 또는 지정된 컴퓨터에 독립적으로 할당될 수 있습니다. 독립적인 포커스 할당은 유저가 한 대의 컴퓨터에 KVM 콘솔 포커스를 부여하고 다른 USB 허브 포커스를 다른 컴퓨터에 부여하며 동시에 세 번째 컴퓨터에 오디오 포커스를 할당할 수 있는 기능입니다.

주의 : 상기 특징이 모든 제품에 적용되는 것은 아닙니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.



기능 비교표

모델명		CM1284	CM1164A	CM1942	CS724KM	CS1953	CS1964
포트		4	4	2	4	3	4
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	HDMI	DVI (Single Link)	DisplayPort/ HDMI**	N/A	DisplayPort/ USB-C*	DisplayPort/ HDMI**
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac
USB 허브 내장		•	•	(USB 3.1 Gen 1)	•	(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)
오디오		•	•	•	• (Speaker)	• (Speaker)	•
독립 스위칭		•	•	•	•	•	•
Video DynaSync ™		•	•	•	N/A	N/A	•
듀얼 디스플레이		•	N/A	•	N/A	N/A	• (Triple Display)
포트 선택		Hotkey, Pushbutton, IR Remote Control, OSD, Mouse, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, IR Remote Control, OSD, Mouse, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, Mouse Wheel, Mouse Cursor, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, Mouse Wheel, Mouse Cursor, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, Mouse, Remote Port Selector	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands

주의: * USB-C는 비디오, 오디오 및 데이터를 전송합니다.
** HDMI 포트는 스위치 뒷면의 콘솔 부분에 있습니다.

모델명		CS1944DP	CS1942DP	CS1924M	CS1922M	CS1924	CS1922
포트		4	2	4	2	4	2
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort / HDMI**	DisplayPort / HDMI**	DisplayPort	DisplayPort
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac
USB 허브 내장		(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)
오디오		•	•	•	•	•	•
독립 스위칭		•	•	•	•	•	•
Video DynaSync ™		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
듀얼 디스플레이		•	•	•	•	N/A	N/A
포트 선택		Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Pushbutton, Mouse

모델명		CS1914	CS1912	CS782DP	CS1844	CS1842	CS1824	CS1822
포트		4	2	2	4	2	4	2
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac
USB 허브 내장		(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)	N/A	(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)	(USB 3.1 Gen 1)
오디오		• (Speaker)	• (Speaker)	• (Speaker)	•	•	• (Speaker)	• (Speaker)
독립 스위칭		•	•	•	•	•	•	•
Video DynaSync ™		N/A	N/A	N/A	•	•	•	•
듀얼 디스플레이		N/A	N/A	N/A	•	•	N/A	N/A
포트 선택		Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Mouse, Remote Port Selector	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands, Remote Port Selector	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands, Remote Port Selector	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 commands

모델명		CS1794	CS1792	CS1644A	CS1642A	CS1784A	CS1782A
포트		4	2	4	2	4	2
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	HDMI	HDMI	DVI (Dual Link)	DVI (Dual Link)	DVI (Dual Link)	DVI (Dual Link)
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
USB 허브 내장		•	•	•	•	•	•
오디오		•	•	•	•	•	• (7.1)
독립 스위칭		•	•	•	•	•	•
Video DynaSync ™		•	•	•	•	•	•
듀얼 디스플레이		N/A	N/A	•	•	N/A	N/A
포트 선택		Hotkey, Pushbutton	Hotkey, Pushbutton	Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Pushbutton, Mouse

모델명		CS1764A	CS1762A	CS1744	CS1742	CS1734B	CS1732B
포트		4	2	4	2	4	2
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB	USB	PS/2, USB	PS/2, USB
	비디오	DVI	DVI	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
USB 허브 내장		•	•	•	•	•	•
오디오		•	•	•	•	•	•
독립 스위칭		•	•	•	•	•	•
Video DynaSync ™		•	•	N/A	N/A	•	•
듀얼 디스플레이		N/A	N/A	•	•	N/A	N/A
포트 선택		Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Pushbutton	Hotkey, Pushbutton	Hotkey, Pushbutton, OSD, Mouse	Hotkey, Pushbutton, OSD, Mouse

모델명		CS84U	CS82U	CS74U	CS72U	CS84A	CS82A	CS74E
포트		4	2	4	2	4	2	4
인터페이스	키보드 , 마우스	PS/2, USB	PS/2, USB	USB	USB	PS/2	PS/2	PS/2
	비디오	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)	VGA	VGA	VGA (SPHD)
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux
USB 허브 내장		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
오디오		N/A	N/A	•	•	N/A	N/A	N/A
독립 스위칭		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Video DynaSync ™		•	•	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
듀얼 디스플레이		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
포트 선택		Hotkey, Pushbutton, Mouse	Hotkey, Pushbutton, Mouse	Pushbutton	Pushbutton	Hotkey, Pushbutton	Hotkey, Pushbutton	Hotkey, Pushbutton

CM1284

4포트 USB HDMI 멀티 뷰 KVM™ 스위치



전면



후면



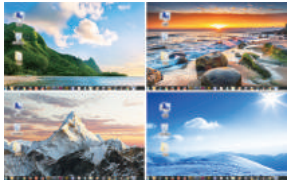
특징

- 멀티 뷰 콘솔로 퀴드 뷰, PiP (Picture in Picture), PbP (Picture by Picture), PoP (Picture on Picture)를 포함한 디스플레이 모드로 한 화면에서 최대 4 개의 비디오 소스 제어
- 콘솔 듀얼 출력 지원 - 멀티뷰와 전체 화면 동시 출력 가능
- 사용자 환경에 맞게 PiP 또는 PbP의 크기를 쉽게 조정 및 / 또는 재배치 가능
- 전면 패널, OSD, IR 원격, RS-232 명령을 통한 시스템 구성 - 디스플레이 모드 및 포트 선택
- 최대 4K (4096 x 2160 @30 Hz); YCbCr 4:2:2 해상도 지원
- 드롭 다운 메뉴 - 마우스 및 온 스크린 컨트롤 패널로 디스플레이 창 및 기타 기능 편집
- 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스¹ 및 시리얼 명령을 통한 컴퓨터 선택
- 바운드리스 스위칭 - 데이지 체인으로 연결된 장비 간 마우스 커서를 이동하는 것으로 비디오 소스의 즉각적인 접근과 제어 가능**
- 바운드리스 스위칭 포커스 - 현재 포커스가 있는 컴퓨터를 나타내는 윈도우 프레임
- Video DynaSync™** - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- EDID Expert™** - 원활한 전원 공급, 고화질 디스플레이, 다양한 화면에서 최상의 비디오 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정 가능
- DCC (Daisy Chain Control) - 단일 콘솔에서 최대 3대의 추가 CM1284 제어
- 2단계 캐스케이드 - 최대 16대 컴퓨터 제어 (최대 4 x 4 멀티 뷰 모드)
- HDCP 1.4 호환
- 콘솔 키보드 에뮬레이션/Bypass 기능
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/Bypass 기능
- USB 주변장치 포트, 오디오 기능 및 KVM 스위치 독립 전환
- 컴퓨터의 USB 포트로 펌웨어 업그레이드 가능

주의:

- 마우스 포트 전환은 마우스 에뮬레이션 모드에서만 가능하며 3키 USB 휠 마우스에만 적용됩니다.

▶ 퀴드 뷰 - 화면에 4개의 컴퓨터/비디오 소스를 표시



• PiP 듀얼 - 실제 화면의 반 정도 크기로 2대의 컴퓨터 / 비디오 소스 표시

• PiP 트리플 - 한 번에 3대의 컴퓨터 / 비디오 소스 표시

• PiP 쿼드 - 한 번에 4대의 컴퓨터 / 비디오 소스를 표시하나 퀴드 뷰와 달리 1개의 화면은 전체 화면을 차지하며 나머지 3개 화면은 화면 우측에 표시



주의: 각 디스플레이의 화면 크기는 포트에 연결된 컴퓨터/비디오 소스의 해상도에 따라 다릅니다.

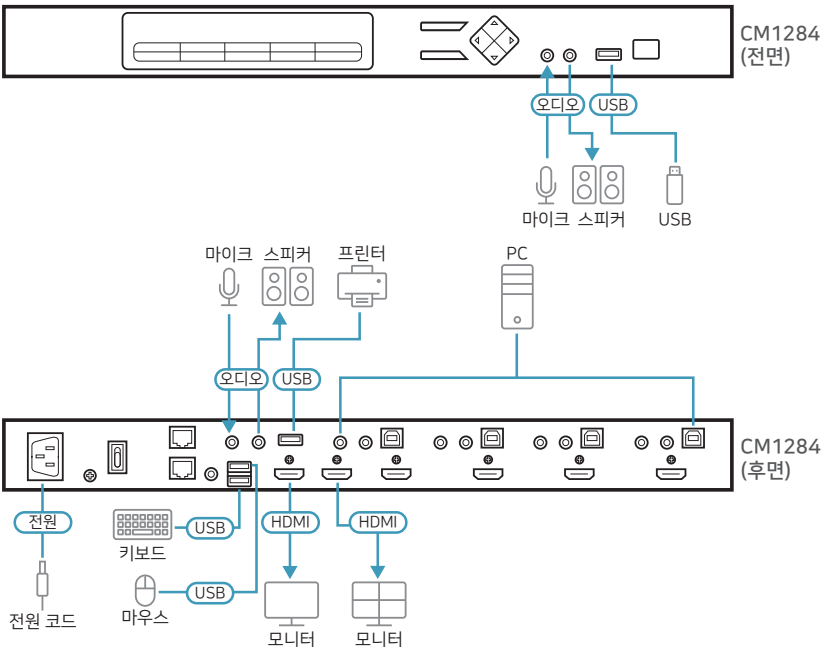
제품 사양

	CM1284
컴퓨터 연결	4
포트 선택	Pushbutton, Hotkey, IR Remote Control, On-Screen Display (OSD), Mouse Wheel, Mouse Cursor, RS-232 Commands
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 2 x HDMI Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink: 1 x front, 1 x rear) 2 x RJ-45
KVM (컴퓨터) 포트	4 x USB Type B Female (White) 4 x HDMI Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
전원	1 x IEC320 Jack
USB 허브	2 x USB 2.0 Type A Female (1 x front, 1 x rear)
스위치	
선택	11 x Pushbuttons
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	4096 x 2160 @ 30Hz
LED	
KVM	4 (Orange)
오디오	4 (Green)
USB	4 (Green)
최대 입력 정격 용량	100~240V AC; 50~60Hz; 1A
소비 전력	AC110V: 16.0W / AC220V: 14.8W
사용 환경	
동작 온도	0 ~ 40° C
보관 온도	-10 ~ 60° C
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	2.46 kg (5.42 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 in.)
박스당 수량	3 pcs
포함 액세서리	4x USB HDMI KVM Cables; 1x Power Cord; 1x IR Remote Control; 1x Rack Mount Kit

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11
IR 연장기 케이블	2XRT-0003G	17-12

설치 > CM1284



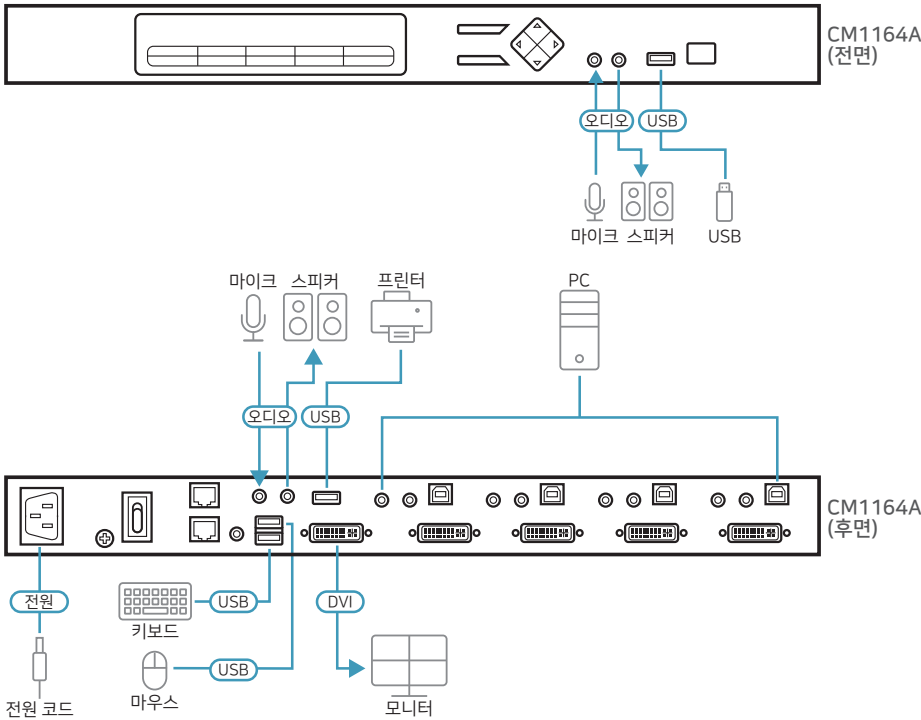
CM1164A

4포트 USB DVI 멀티 뷰 KVM™ 스위치

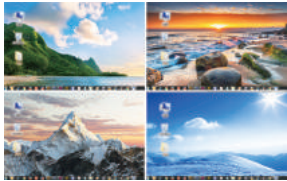


- ### 특징
- 멀티 뷰 콘솔로 쿼드 뷰, PiP (Picture in Picture), PbP (Picture by Picture), PoP (Picture on Picture)를 포함한 디스플레이 모드로 한 화면에서 최대 4개의 비디오 소스 제어
 - 시스템 설정 - 전면 패널 푸쉬 버튼, OSD, IR 리모컨, RS-232 명령을 통한 디스플레이 모드 및 포트 선택
 - 최대 1920 x 1200; YCbCr 4:2:2 해상도 지원
 - 사용자 환경에 맞게 PiP 또는 PbP의 크기를 쉽게 조정 및 / 또는 재배치 가능
 - DCC (Daisy Chain Control) - 단일 콘솔에서 최대 3대의 추가 CM1164A 제어
 - 최대 2단계 캐스케이드 - 최대 16대 컴퓨터 제어 (최대 4 x 4 멀티뷰 모드)
 - 바운드리스 스위칭 - 데이지 체인으로 연결된 장비 간 마우스 커서를 이동하는 것으로 다른 비디오 소스로 전환 가능
 - 바운드리스 스위칭 포커스 - 현재 포커스가 있는 컴퓨터를 나타내는 윈도우 프레임
 - Video DynaSync™ - 독점 ATEN 기술로 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도 최적화
 - HDCP 1.4 호환
 - RS-232 명령어 지원
 - 드롭 다운 메뉴 - 마우스 및 온 스크린 컨트롤 패널로 디스플레이 창 및 기타 기능 편집
 - 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티 기능 마우스 지원
 - 콘솔 키보드 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 멀티미디어 키보드 지원
 - USB 주변 장치 포트, 오디오 기능 및 KVM 스위치 독립 전환
 - 오토 스캔 기능
 - 전원 탐지
 - 2.1 채널 오디오를 위한 풍부한 경험을 제공하는 Full Base 응답

설치 > CM1164A



▶ 쿼드 뷰 - 화면에 4개의 컴퓨터/비디오 소스를 표시



• PiP 듀얼 - 실제 화면의 반 정도 크기로 2대의 컴퓨터 / 비디오 소스 표시



• PiP 트리플 - 한 번에 3대의 컴퓨터 / 비디오 소스 표시



• PiP 쿼드 - 한 번에 4대의 컴퓨터 / 비디오 소스를 표시하나 쿼드 뷰와 달리 1개의 화면은 전체 화면을 차지하며 나머지 3개 화면은 화면 우측에 표시



주의: 각 디스플레이의 화면 크기는 포트에 연결된 컴퓨터/비디오 소스의 해상도에 따라 다릅니다.

제품 사양

	CM1164A
컴퓨터 연결	4
포트 선택	Pushbutton, Hotkey, IR Remote Control, On-Screen Display (OSD), Mouse Wheel, Mouse Cursor, RS-232 Commands
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x Single Link DVI-D Female (White) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear) 2 x RJ-45
KVM 포트	4 x USB Type B Female 4 x Single Link DVI-D Female (White) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
전원	1 x IEC320 Jack
USB 허브	2 x USB 2.0 Type A Female
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
스위치	
선택	11 x Pushbuttons
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz (DVI-D)
LED	
KVM	4 (Orange)
오디오	4 (Green)
USB	4 (Green)
소비 전력	AC110V: 9.7W / AC220V: 9.5W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-10 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	2.46 kg (5.42 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 in.)
박스당 수량	3 pcs
포함 액세서리	4x KVM Cables (DVI-D, USB, Audio); 1x Power Cord; 1x IR Remote Control; 1x Rack Mount Kit

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
IR 연장기 케이블	2XRT-0003G	17-12

CS724KM

4-포트 USB 바운드리스 KM 스위치



전면



후면



특징

- 단일 USB 키보드와 마우스로 최대 4대의 컴퓨터 제어
- **바운드리스 스위칭 - 데이지 체인으로 연결된 설비 간 마우스 커서를 이동하는 것으로 다른 비디오 소스로 전환 가능**
- **최대 16개의 모니터까지 확장 가능한 데스크톱 바운드리스 스위칭¹**
- 2대의 장치를 데이지체인으로 연결해 키보드 및 마우스 하나로 최대 8대의 컴퓨터 제어
- 소프트웨어 불필요¹
- 컴퓨터 선택 - 푸쉬버튼, 핫키, 마우스 커서, 마우스 휠², RS-232 명령
- RS-232 시리얼 명령
- Windows 및 Linux³ 지원
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요⁴

주의: 1. 데스크톱 바운드리스 스위칭 확장을 위해서는 CS724KM 펌웨어, 바운드리스 스위칭 설정 유틸리티 및 드라이버 AP 소프트웨어를 업그레이드해야 합니다.
2. 마우스 포트 스위칭은 마우스 에뮬레이션 모드 내에서 그리고 USB 3-키 휠 마우스로만 지원됩니다.
3. Linux 운영 체제와 실행하려면 CS724KM 펌웨어와 드라이버 AP 소프트웨어를 업그레이드 해야합니다. 소프트웨어 및 펌웨어 버전에 대한 정보는 사용자 설명서를 참조하십시오.
4. 연결된 컴퓨터의 전원 공급이 충분하지 않으면, 장치를 외부 전원 아답터에 연결해야 합니다.

CS1953

3-포트 USB-C DisplayPort Hybrid KVM[™] 스위치



전면



후면



특징

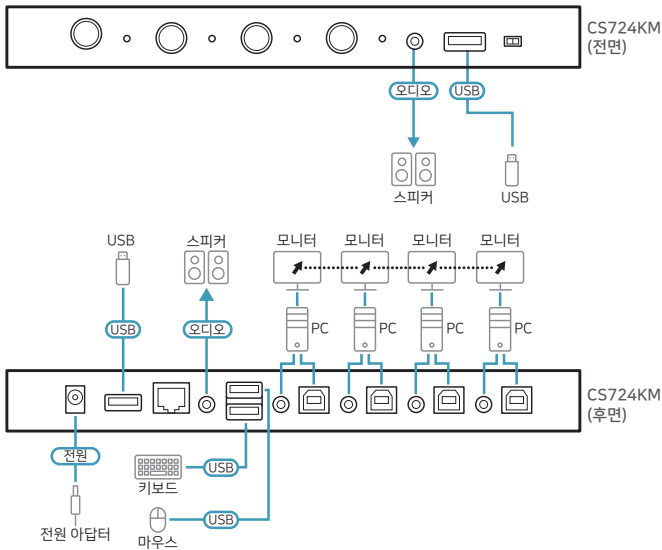
- 1개의 USB 키보드, 마우스와 1개의 DisplayPort 모니터로 2대의 DisplayPort 컴퓨터, 1대의 USB-C 장치 제어 및 2대의 USB 주변 장치 공유
- USB-C 규격과 완벽 호환 - USB 채널로 비디오, 오디오, 데이터 전송
- **45W까지 충전하는 USB-C 장치용 USB Power Delivery 3.0 제공¹**
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속 5 Gbps 전송 속도 지원)
- DP Alt Mode 지원 - USB 연결로 DisplayPort 신호 전송
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스² 및 원격 포트 선택기
- DisplayPort 1.2 호환; HDCP 1.4 호환
- HD 오디오³ 지원
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 버스 파워 공급

주의: 1. USB-C 장치 충전용 전원 아답터가 필요합니다.
2. 마우스 포트 스위칭은 마우스 에뮬레이션 모드 내에서 그리고 USB 3-키 휠 마우스로만 지원됩니다.
3. DisplayPort를 통해 HD 오디오를 독립적으로 전환할 수 없습니다.

제품 사양

	CS724KM
컴퓨터 연결	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse Wheel, Mouse Cursor, RS-232 Commands
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear) 1 x RJ-45
KVM (컴퓨터) 포트	4 x USB Type B Female 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB 2.0 Type A Female (1 x front, 1 x rear)
LED	
선택됨	4 (Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC5V: 1.69W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal + Plastic
무게	0.50 kg (1.1 lb)
크기 (L x W x H)	20.00 x 8.06 x 2.50 cm (7.87 x 3.17 x 0.98 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	4x USB Cables; 4x Audio Cables

설치 > CS724KM



제품 사양

	CS1953
컴퓨터 연결	3
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse, Remote Port Selector
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female; 1 x DisplayPort Female (Black); 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear)
KVM (컴퓨터) 포트	CPU1 and CPU2: 2 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue); 2 x DisplayPort Female (Black); 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) CPU3: 1 x USB Type-C Female (Black); 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
원격 포트 선택기	1 x 2.5mm Audio Jack Female (Black)
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Female (Blue; 1 x front, 1 x rear)
LED	
KVM	3 (Orange)
오디오	3 (Green)
USB	3 (Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC12V: 5.78W
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal + Plastic
무게	0.50 kg (1.1 lb)
크기 (L x W x H)	20.63 x 7.54 x 4.40 cm (8.12 x 2.97 x 1.73 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	1x USB Type-C Cable; 3x Audio Cables; 2x DisplayPort 1.2 Cables; 2x USB 3.0 Type-A to Type-B Cables; 1x Remote Port Selector; 1x Power Adapter* Note: *The CS1953 is provided in two packages: one package contains a power adapter, the other does not.

CS1964

4-포트 USB 3.0 4K DisplayPort 트리플 디스플레이 KVM™ 스위치



특징

- 1개의 USB 키보드, 마우스와 2대의 HDMI 모니터로 4대의 DisplayPort 컴퓨터 제어
- **Video DynaSync™** - 포트 간 전환 시 확장된 데스크톱에 열린 창이 메인 화면의 기본 설정으로 돌아가지 않도록 시스템 간 디스플레이 해상도를 최적화하고 전환 속도를 높이는 독점 ATEN 기술
- **2대의 트리플 디스플레이 KVM 스위치를 연결해 6대 디스플레이 지원**
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속 5 Gbps 전송 속도 지원)
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 선택버튼, 핫키, 마우스¹, RS-232 명령어²
- DisplayPort 1.2 호환; HDMI 호환; HDCP 2.2 호환
- KVM, USB 주변장치 및 오디오 독립 전환
- 펌웨어 업그레이드 가능
- N-Key Rollover³ (NKRO) 지원 - 게임 특화 기능으로 충돌 방지 키 지원

주의: 1. 마우스 포트 스위칭은 마우스 에뮬레이션 모드 내에서 그리고 USB 3-키 휠 마우스로만 지원됩니다.
2. DCC 스위치를 밀어 RJ-45-to-DB9 케이블을 통해 KVM 스위치가 RS-232 명령어를 수신할 수 있도록 합니다.
3. N-Key Rollover는 최대 15개의 동시 키 입력을 지원합니다.

CS1942DP / CS1944DP

2/4-포트 USB 3.0 4K DisplayPort 듀얼 디스플레이 KVM™ 스위치



전면

• CS1942DP



• CS1944DP



후면

• CS1942DP



• CS1944DP



특징

- 1개의 USB 키보드 및 마우스로 2/4대의 DisplayPort 컴퓨터 제어 및 2대의 USB 주변 장치 공유
- **2대의 듀얼 디스플레이 KVM 스위치를 연결해 쿼드 디스플레이 지원**
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스, RS-232 명령어
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속 5 Gbps 전송 속도 지원)
- DisplayPort 듀얼 모드 기술 (DP++)¹ 지원
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ Bypass 기능 지원
- 콘솔 키보드 에뮬레이션/ Bypass 기능 지원
- KVM, USB 주변장치, 오디오 독립 전환
- DisplayPort 1.2 호환; HDCP 호환
- HD 오디오² 지원
- 전원 탐지
- 펌웨어 업그레이드 가능

주의: 1. DisplayPort 듀얼-모드 기술(DP++)는 대부분의 싱글 디스플레이 설치에 액티브 아답터를 필요로 하지 않습니다. 액티브 DisplayPort 아답터는 비디오 소스의 DP++ 지원 여부를 알 수 없을 경우 필요합니다.
2. DisplayPort의 HD 오디오는 독립적으로 전환될 수 없습니다.

제품 사양

	CS1964
컴퓨터 연결	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 Commands
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 3 x HDMI Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)
KVM (컴퓨터) 포트	4 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 12 x DisplayPort Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
데이지체인 포트	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Female (Blue; 1 x front, 1 x rear)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz
소비 전력	DC12V: 15.49W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	1.93 kg (4.25 lb)
크기 (L x W x H)	33.50 x 15.60 x 6.55 cm (13.19 x 6.14 x 2.58 in.)
박스당 수량	3 pcs
포함 액세서리	6x DisplayPort 1.2 Cables; 2x USB 3.0 Cables; 4x Audio Cables; 1x Power Adapter 주의 : 포함되는 케이블 세트는 2 개의 컴퓨터 포트 연결용입니다 . 컴퓨터 포트 연결 유지를 위해 옵션 케이블 세트 (2L-7D02UDPX6) 를 별도로 구매할 수 있습니다 .

제품 사양

	CS1942DP	CS1944DP
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 Commands	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 2 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)	
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 4 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 8 x DisplayPort Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
데이지체인 포트	1 x RJ-45 Female	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Female (Blue; 1 x front, 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz	
소비 전력	DC12V: 3.48W	DC12V: 6.125W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	1.54 kg (3.39 lb)	1.51 kg (3.33 lb)
크기 (L x W x H)	33.50 x 15.66 x 4.40 cm (13.19 x 6.17 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	
포함 액세서리	4x DisplayPort 1.2 Cables; 2x USB 3.0 Cables; 4x Audio Cables; 1x Power Adapter	8x DisplayPort 1.2 Cables; 4x USB 3.0 Cables; 8x Audio Cables; 1x Power Adapter

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격
DisplayPort to VGA 아답터 *	VC925
DisplayPort to HDMI 아답터 *	VC985
DisplayPort to 4K HDMI 액티브 아답터 *	VC986

주의: * VC925, VC985 및 VC986에 대한 상세 정보는 VanCryst 제품 카탈로그를 참조하십시오.

CS1922M / CS1924M

2/4-포트 USB 3.0 4K DisplayPort MST KVM^P™ 스위치 (케이블 포함)



전면

- CS1922M



- CS1924M



후면

- CS1922M



- CS1924M



특징

- 1개의 USB 키보드,마우스와 DisplayPort 또는 HDMI 모니터로 2/4대의 컴퓨터를 제어하고 2대의 USB 주변장치를 공유
- 멀티-스트림 전송 (MST) 허브로 싱글 DisplayPort 소스에서 듀얼 디스플레이 (DisplayPort / HDMI) 허용¹
- MST 모드, 분배 모드, 싱글 포트 모드 지원
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속 5 Gbps 전송 속도 지원)
- DisplayPort 듀얼-모드 (DP++) 기술 - DisplayPort-to-HDMI/DVI DP++ 아답터²로 HDMI 및 DVI 신호 지원
- 우수한 비디오 품질 - 4K UHD (3840 x 2160 @60Hz) 및 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- DisplayPort 1.2 호환, HDCP 1.3 호환
- DisplayPort³를 통해 HD 오디오 지원
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스⁴, RS-232 명령어
- KVM, USB 주변기기 및 오디오 독립 전환
- 전원 탈지
- 펌웨어 업그레이드 가능

주의: 1. PC 소스는 DisplayPort 1.2를 호환해야 합니다.
2. DisplayPort 듀얼-모드 기술(DP++)는 대부분의 싱글 디스플레이 설치에 액티브 아답터를 필요로 하지 않습니다. 액티브 DisplayPort 아답터는 비디오 소스의 DP++ 지원 여부를 알 수 없을 경우 필요합니다.
3. DisplayPort의 HD 오디오는 독립적으로 전환될 수 없습니다.
4. 마우스 포트 스위칭은 USB 3-버튼 마우스 휠을 지원하는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.

제품 사양

	CS1922M	CS1924M
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 Commands	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x HDMI Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink: 1 x front, 1 x rear) 1 x RJ-11 Female	
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 2 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 4 x DisplayPort Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Female (Blue: 1 x front, 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz	
소비 전력	DC5V: 4.09W	DC5V: 4.89W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	0.73 kg (1.61 lb)	0.92 kg (2.03 lb)
크기 (L x W x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	5 pcs	
포함 액세서리	2x DisplayPort 1.2 Cables; 2x USB 3.0 Cables; 4x Audio Cables; 1x Power Adapter	4x DisplayPort 1.2 Cables; 4x USB 3.0 Cables; 8x Audio Cables; 1x Power Adapter

CS1922 / CS1924

2/4포트 USB 3.0 4K DisplayPort KVM^P™ 스위치



전면

- CS1922



- CS1924



후면

- CS1922



- CS1924



특징

- USB 3.1 Gen 1 허브 및 2.1 서라운드 사운드 오디오를 지원하는 2/4-포트 DisplayPort KVM^P 스위치
- 1개의 USB 콘솔로 2/4대의 컴퓨터 및 2대의 USB 주변장치 제어
- 컴퓨터 선택- 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스¹
- 우수한 비디오 품질 - 4K UHD (3840 x 2160 @60Hz) 및 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속 5 Gbps 전송 속도 지원)
- DisplayPort 1.2 호환; HDCP 호환
- DisplayPort 포트를 통한 HD 오디오 지원²
- KVM, USB 주변장치 및 오디오 독립 전환
- 전원 탈지
- 멀티-스트림 전송 (MST) 허브로 싱글 DisplayPort 커넥터에서 멀티 모니터 지원
- DisplayPort 듀얼-모드 기술 (DP++) - DisplayPort-to-HDMI/DVI DP++ 아답터³로 HDMI 및 DVI 신호 지원
- 펌웨어 업그레이드 가능

주의: 1. 마우스 포트 스위칭은 USB 3-버튼 마우스 휠을 지원하는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
2. DisplayPort를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환되지 않습니다.
3. DisplayPort 듀얼-모드 기술 (DP++)은 대부분의 싱글 디스플레이 설치에 액티브 아답터가 필요 없습니다. 액티브 DisplayPort 아답터는 비디오 소스의 DP++ 지원 여부를 알 수 없을 경우 권장합니다.

제품 사양

	CS1922	CS1924
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (Black) 1 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink: 1 x front, 1 x rear)	
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 2 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 4 x DisplayPort Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Female (Blue: 1 x front, 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz	
소비 전력	DC5V: 2.00W	DC5V: 2.99W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	0.73 kg (1.61 lb)	0.91 kg (2 lb)
크기 (L x W x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	5 pcs	
포함 액세서리	2x DisplayPort 1.2 Cables; 2x USB 3.0 Cables; 4x Audio Cables; 1x Power Adapter	4x DisplayPort 1.2 Cables; 4x USB 3.0 Cables; 8x Audio Cables; 1x Power Adapter

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격
DisplayPort to VGA 아답터 *	VC925
DisplayPort to DVI 아답터 *	VC965
DisplayPort to HDMI 아답터 *	VC985
DisplayPort to 4K HDMI 액티브 아답터 *	VC986

주의: * VC925, VC965, VC985 및 VC986에 대한 상세 정보는 VanCryst 제품 카탈로그를 참조하십시오.

CS1912 / CS1914

2/4포트 USB 3.0 DisplayPort KVM™ 스위치



전면

• CS1912



• CS1914



후면

• CS1912



• CS1914



특징

- 1개의 USB 콘솔로 2/4대의 컴퓨터 및 2대의 USB 주변 장치 제어
- 컴퓨터 선택- 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스¹
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K (3840 x 2160 @30Hz) 해상도 지원
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속 5 Gbps 전송 속도 지원)
- DisplayPort 1.1 호환; HDCP 호환
- DisplayPort²를 통한 HD 오디오 지원
- 2.1 채널 오디오를 위한 풍부한 경험을 제공하는 Full Base 응답
- 전원 탐지
- DisplayPort 듀얼-모드 기술 (DP++) - DisplayPort-to-HDMI/DVI DP++ 아답터³로 HDMI 및 DVI 신호 지원
- 마우스 에뮬레이션/ Bypass 기능 지원 - 대부분의 드라이버 및 멀티 기능 마우스
- 키보드 에뮬레이션/ Bypass 기능 지원 - 대부분의 게임용 키보드 지원

주요: 1. 마우스 포트 스위칭은 USB 3-버튼 마우스 휠을 제공하는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
2. DisplayPort를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환될 수 없습니다.
3. DisplayPort 듀얼-모드 기술 (DP++)은 대부분의 싱글 디스플레이 설치에 액티브 아답터가 필요 없습니다. 액티브 DisplayPort 아답터는 비디오 소스의 DP++ 지원 여부를 알 수 없을 경우 권장합니다.

제품 사양

	CS1912	CS1914
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (Black) 1 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear)	
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 2 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	4 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 4 x DisplayPort Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Female (Blue: 1 x front, 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	3840 x 2160 @ 30Hz	
소비 전력	DC5V: 2.00W	DC5V: 2.99W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	0.73 kg (1.61 lb)	0.91 kg (2 lb)
크기 (L x W x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	5 pcs	5 pcs
포함 액세서리	2x DisplayPort Cables; 2x USB 3.0 Cables; 2x Audio Cables; 1x Power Adapter	4x DisplayPort Cables; 4x USB 3.0 Cables; 4x Audio Cables; 1x Power Adapter

CS782DP

2-포트 USB DisplayPort/오디오 KVM 스위치 (4K UHD 지원)



특징

- 1개의 DisplayPort 비디오 콘솔로 2대의 USB 컴퓨터 제어
- 우수한 비디오 품질 - 4K UHD (3840 x 2160 @60Hz) 및 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- 컴퓨터 선택- 원격 포트 선택기, 핫키, USB 마우스¹
- 싱글 DisplayPort 커넥터²로 멀티 모니터를 사용하도록 MST (멀티-스트림 전송) 지원
- DisplayPort 1.2 호환; HDCP 호환
- DisplayPort 재생을 통한 HD 오디오 지원³
- 마우스 에뮬레이션/ Bypass 기능 지원 - 대부분의 드라이버 및 멀티기능 마우스
- USB 2.0 마우스 포트를 USB 허브와 USB 주변장치 공유에 사용 가능⁴
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

주요: 1. 마우스 포트 스위칭은 USB 3-버튼 마우스 휠을 제공하는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
2. MST (멀티-스트림 전송)는 DisplayPort 1.2 데이지 체인이 가능한 모니터 또는 전원 이 공급되는 DisplayPort MST 허브 사용이 필요합니다. DisplayPort v1.1a 디스플레이는 DisplayPort v1.2 체인에서 마지막 디스플레이가 될 수 있습니다. PC 소스는 DisplayPort 1.2를 호환해야 합니다.
3. DisplayPort를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환될 수 없습니다.
4. 이 기능은 USB 허브와 연결하기 위해 추가 전원 아답터가 필요하며 CS782DP의 마우스 에뮬레이션 모드를 비활성화해야 합니다.



컴퓨터 포트 1



컴퓨터 포트 2



콘솔 포트



제품 사양

	CS782DP
컴퓨터 연결	2
포트 선택	Hotkey, Mouse, Remote Port Selector
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB Type B Female 2 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
원격 포트 선택기	1 x 2.5mm Audio Jack Female
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz
LED	
KVM	2 (White)
소비 전력	DC5V: 2.18W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.12 kg (0.26 lb)
크기 (L x W x H)	9.37 x 9.30 x 2.68 cm (3.69 x 3.66 x 1.06 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	2x DisplayPort 1.2 Cables; 2x USB Cables; 2x Audio Cables; 1x Remote Port Selector

CS1842 / CS1844

2/4-포트 USB 3.0 4K HDMI 듀얼 Display KVM™ 스위치



전면

• CS1842



• CS1844



후면

• CS1842



• CS1844



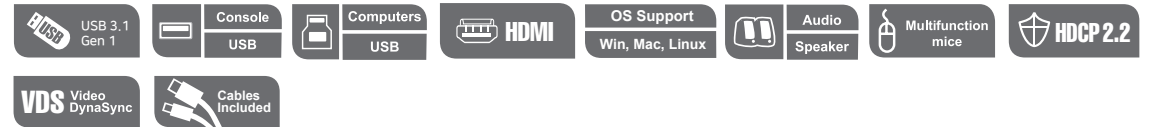
특징

- 1대의 USB 키보드, 마우스와 2대의 HDMI 모니터로 2/4대의 HDMI 컴퓨터 제어 및 2대의 USB 주변장치 공유
- 2대의 듀얼 디스플레이 KVM 스위치 연결을 통해 쿼드 디스플레이 지원
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸시 버튼, 핫키, 마우스*, RS-232 명령어, 원격 포트 선택기
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속 5 Gbps 전송 속도 지원)
- **Video DynaSync™** - 디스플레이 해상도를 최대화하고 시스템 간 전환 속도를 높이 며 확장된 데스크톱 상에 열려있는 창이 기본 설정으로 되돌아가지 않도록 하는 독점 ATEN 기술
- 콘솔 키보드/마우스 에뮬레이션/Bypass 기능 지원
- 오토 스캔 기능 - 전체 컴퓨터 동작 모니터링 가능
- HDMI 호환: HDCP 2.2 호환
- HD 오디오² 지원
- 펌웨어 업그레이드 가능

주의: 1. 마우스 포트 스위칭은 USB 3-버튼 마우스 휠을 제공하는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
2. HDMI를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환될 수 없습니다.

CS1822 / CS1824

2/4포트 USB 3.0 4K HDMI KVM™ 스위치 with 오디오 믹서 모드



전면

• CS1822



• CS1824



후면

• CS1822



• CS1824



특징

- 1대의 USB 키보드/마우스와 1대의 HDMI 모니터로 2/4대의 컴퓨터를 제어하고 2대의 USB 주변장치 공유
- **오디오 믹서 모드 - 최대 2개의 오디오 소스를 오디오 출력으로 믹스**
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속 5 Gbps 데이터 전송 속도 지원)
- **Video DynaSync™** - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸시 버튼, 핫키, 마우스*, RS-232 명령어
- HDMI 호환: HDCP 2.2 호환
- 오토 스캔 기능-전체 컴퓨터 동작 모니터링 가능
- HD 오디오² 지원
- 다국어 키보드 매핑 - 영어, 프랑스어, 일본어, 독일어 키보드 지원
- 펌웨어 업그레이드 가능

주의: 1. 마우스 포트 스위칭은 USB 3-버튼 마우스 휠을 제공하는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
2. HDMI를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환될 수 없습니다.

제품 사양

	CS1842	CS1844
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Pushbutton, Hotkey, RS-232 Commands, Mouse, Remote Port Selector	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (Black); 2 x HDMI Female (Black); 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear); 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)	
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 4 x HDMI Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 8 x HDMI Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
데이지체인 포트	1 x RJ-45 Female	
원격 포트 선택기	1 x 2.5mm Audio Jack Female	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen1 Type A Female (Blue; 1 x front, 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz	
소비 전력	DC12V: 3.17W	DC12V: 4.42W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	1.60 kg (3.52 lb)	1.57 kg (3.46 lb)
크기 (L x W x H)	33.50 x 16.05 x 4.40 cm (13.19 x 6.32 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	
포함 액세서리	4 x HDMI Cables; 2 x USB 3.0 Cables; 4 x Audio Cables; 1 x Power Adapter; 1 x Remote Port Selector	8 x HDMI Cables; 4 x USB 3.0 Cables; 8 x Audio Cables; 1 x Power Adapter; 1 x Remote Port Selector

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
HDMI 케이블	2L-7D01H (1 m), 2L-7D02H-1 (2 m), 2L-7D03H (3 m), 2L-7D05H (5 m), 2L-7D05H-1 (5 m), 2L-7D10H (10 m), 2L-7D15H (15 m), 2L-7D20H (20 m)	17-10
	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11

제품 사양

	CS1822	CS1824
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse, RS-232 Commands	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female; 1 x HDMI Female (Black); 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear)	
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 2 x HDMI Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	4 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue) 4 x HDMI Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
시리얼	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Female (Blue; 1 x front, 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz	
소비 전력	DC5V: 1.78W	DC5V: 2.535W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	0.74 kg (1.63 lb)	0.94 kg (2.07 lb)
크기 (L x W x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	5 pcs	
포함 액세서리	2x HDMI Cables; 2x USB 3.0 Cables; 2x Audio Cables; 1x Power Adapter	4x HDMI Cables; 4x USB 3.0 Cables; 4x Audio Cables; 1x Power Adapter

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
HDMI 케이블	2L-7D01H (1 m), 2L-7D02H-1 (2 m), 2L-7D03H (3 m), 2L-7D05H (5 m), 2L-7D05H-1 (5 m)	17-10

CS1792 / CS1794

2/4-포트 USB HDMI/오디오 KVM^P™ 스위치



전면

• CS1792



• CS1794



후면

• CS1792



• CS1794



특징

- 1개의 USB 콘솔로 2/4대의 USB HDMI 컴퓨터 제어
- PC 선택 - 푸쉬 버튼, 핫키
- Dolby True HD, DTS HD Master 오디오 지원¹
- Video DynaSync™** - 독점 ATEN 기술로 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도 최적화
- HDCP 호환
- 오디오 지원 - 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템을 지원하는 Full Base 응답
- 우수한 비디오 품질 -480i, 480p, 720p, 1080i and 1080p (HDTV) / 1920 x 1200 (DVI) 해상도 지원
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티 기능 마우스 지원
- 전원 탐지
- 에뮬레이션(Mac용)으로 키보드 조합 지원²

주의: 1. HDMI를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환될 수 없습니다.
2. PC 키보드 조합은 Mac 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac 키보드는 Mac 컴퓨터에서만 동작합니다.

CS1642A / CS1644A

2/4-포트 USB DVI 듀얼 링크 듀얼 디스플레이/오디오 KVM^P™ 스위치

Dual Link

2개의 듀얼 디스플레이 KVM 스위치 쿼드 디스플레이 지원



전면

• CS1642A



• CS1644A



후면

• CS1642A



• CS1644A



특징

- 2대의 듀얼 디스플레이 KVM 스위치를 연결해 쿼드 디스플레이 지원
- Video DynaSync™** - 독점 ATEN 기술로 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도 최적화
- HDCP 호환
- 우수한 비디오 품질 - 2560 x 1600 @60Hz (DVI Dual link) 및 3D 최대 1920 x 1200 @20Hz (DVI Single link) 표시
- 멀티뷰 디스플레이- 간편한 2대의 CS1642A/1644A 연결 - 싱글 연결로 제어 가능한 두 번째 듀얼 화면 설치 지원
- 듀얼 화면 USB 콘솔 하나로 2/4대의 컴퓨터 제어
- DVI-디지털 및 DVI-아날로그 규격 완벽 호환
- 오디오 호환 - 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템을 지원하는 Full Base 응답
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티 기능 마우스 지원
- 에뮬레이션 (for Mac/Sun)¹으로 키보드 조합 지원

주의: 1. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

제품 사양

	CS1792	CS1794
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (rear panel); 1 x HDMI Female (Black); 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear); 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)	
KVM 포트	2 x USB Type B Female 2 x HDMI Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB Type B Female 4 x HDMI Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
펌웨어 업그레이드	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Black)	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB Type A Female (1 x front; 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	1920 x 1080 @ 60Hz / 1920 x 1200 @ 60Hz	
LED		
오디오	3 (Green)	5 (Green)
KVM	3 (Orange)	5 (Orange)
USB	3 (Green)	5 (Green)
소비 전력	DC5.3V: 3.53W	DC5.3V: 3.62W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	0.42 kg (0.93 lb)	0.53 kg (1.17 lb)
크기 (L x W x H)	20.63 x 7.24 x 4.40 cm (8.12 x 2.85 x 1.73 in.)	26.23 x 7.68 x 4.40 cm (10.33 x 3.02 x 1.73 in.)
박스당 수량	5 pcs	
포함 액세서리	2x USB HDMI KVM Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Adapter	4x USB HDMI KVM Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Adapter

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11

제품 사양

	CS1642A	CS1644A
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (rear panel) 2 x DVI-I Female (White) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	
KVM 포트	2 x USB Type B Female 4 x DVI-I Female (White) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB Type B Female 8 x DVI-I Female (White) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
데이지 체인 포트	1 x RJ-45 Female (rear panel)	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB Type A Female (1 x front; 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	DVI Dual Link: 2560 x 1600 @ 60Hz; 3D Display: 1920 x 1200 @ 120Hz	
소비 전력	DC5.3V: 3.77W	DC5.3V: 5.34W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	0.56 kg (1.23 lb)	2.32 kg (5.11 lb)
크기 (L x W x H)	26.23 x 7.68 x 4.40 cm (10.33 x 3.02 x 1.73 in.)	43.72 x 15.98 x 4.40 cm (17.21 x 6.29 x 1.73 in.)
박스당 수량	5 pcs	3 pcs
포함 액세서리	2x USB DVI-D Dual Link KVM Cables; 2x DVI-D Dual Link Cables; 1x Power Adapter	4x USB DVI-D Dual Link KVM Cables; 4x DVI-D Dual Link Cables; 1x Power Adapter

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8 m), 2L-7D03UI (3 m)	17-10
USB DVI-D 듀얼 링크 KVM 케이블	2L-7D02UD (1.8 m), 2L-7D03UD (3 m), 2L-7D05UD (5 m)	17-11
DVI-D 듀얼 링크 케이블	2L-7D03DD (3 m)	17-11

CS1782A / CS1784A

2/4-포트 USB DVI 듀얼 링크/오디오 KVMP™ 스위치
듀얼 링크 DVI & 7.1* 서라운드 사운드 USB KVMP™ 스위치



특징

- DVI 디지털 및 아날로그 모니터 지원 - DVI 규격 완벽 지원
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스
- [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도 최적화
- 고음질 2.1 채널 (CS1784A) / 7.1 채널 서라운드 사운드 시스템 (CS1782A) 지원하는 Full Base 응답
- 우수한 비디오 품질- 1920 x 1200 @60Hz (싱글 링크); 2560 x 1600 @60Hz (듀얼 링크) 해상도 지원
- nVidia 3D Vision Ready - 이상적인 업무 공간과 환경에 맞는 최대 해상도 1920 x 1080를 지원하는 3D 환경을 생성하는 최신 120Hz LCD 모니터와 능동식 셔터 안경과 동작 가능
- 2/4-포트 DVI KVMP 스위치 (USB 2.0 및 7.1 / 2.1 서라운드 사운드 오디오)
- HDCP 호환
- 전원 탐지
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티 기능 마우스 지원
- 콘솔 키보드 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 게임용/멀티 미디어 키보드 지원
- 다국어 키보드 매핑 - 영어, 프랑스어, 일본어 키보드 지원
- 에뮬레이션(Mac/Sun용) 을 통한 키보드 조합 지원'

주의: 1. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

• CS1782A



• CS1784A



전면

• CS1782A



• CS1784A



후면

• CS1782A



• CS1784A



제품 사양

	CS1782A	CS1784A
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (rear) 1 x DVI-I Female (White) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Blue) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Gray) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Black) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Orange) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink: 1 x front, 1 x rear)	2 x USB Type A Female (rear) 1 x DVI-I Female (White) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink: 1 x front, 1 x rear)
KVM 포트	2 x USB Type B Female 2 x DVI-I Female (White) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Blue) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Gray) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Orange) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB Type B Female 4 x DVI-I Female (White) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB Type A Female (1 x front, 1 x rear)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	DVI Single Link: 1920 x 1200 @ 60Hz; DVI Dual Link: 2560 x 1600 @ 60Hz	
소비 전력	DC5.3V: 3.3W	DC5.3V: 5.91W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.90 kg (1.98 lb)	0.93 kg (2.05 lb)
크기 (L x W x H)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)	
박스당 수량	5 pcs	
포함 액세서리 *	2x USB DVI-D Dual Link KVM Cables; 2x 7.1 Channel Surround Sound Cables; 1x Power Adapter	4x USB DVI-D Dual Link KVM Cables; 1x Power Adapter

주의 : *1. 전용 KVM 케이블 : 1.8 m x 2 (CS1782A); 1.8 m x 4 (CS1784A)
2. 채널 서라운드 사운드 케이블 : 1.8 m x 2 (CS1782A)

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8 m), 2L-7D03UI (3 m)	17-10
USB DVI-D 듀얼 링크 KVM 케이블	2L-7D02UD (1.8 m), 2L-7D03UD (3 m), 2L-7D05UD (5 m)	17-11

CS1762A / CS1764A

2/4-포트 USB DVI/오디오 KVM™ 스위치
단일 USB / DVI 콘솔로 2 / 4 대의 DVI 컴퓨터 제어



- 특징**
- DVI-D 및 DVI-A 규격 호환 가능
 - 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스
 - 우수한 비디오 품질 - 1920 x 1200 @60Hz 해상도 지원
 - **Video DynaSync™** - 독점 ATEN 기술로 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도 최적화
 - HDCP 호환
 - 1개의 USB 콘솔로 2/4대의 DVI 컴퓨터 제어
 - 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티 기능 마우스 지원
 - 전원 탐지
 - 다국어 키보드 매핑 - 영어, 프랑스어, 일본어 키보드 지원
 - 에뮬레이션(Mac/Sun용)을 통한 키보드 조합 지원¹

주의: 1. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다.
Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

CS1742 / CS1744

2/4-포트 USB VGA 듀얼 디스플레이/오디오 KVM™ 스위치
듀얼 디스플레이 (2 VGA 카드 PC) USB KVM 스위치 + 오디오



- 특징**
- 1대의 USB 키보드, USB 마우스, 스피커, 마이크와 2대의 디스플레이로 2대의 듀얼 디스플레이 컴퓨터 제어 가능
 - 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키
 - 우수한 비디오 품질 - 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
 - 오디오 지원 - 고품질 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템 지원
 - 에뮬레이션(Mac/Sun용) 을 통한 키보드 조합 지원¹
 - 멀티플랫폼 지원 : 모든 동작 플랫폼 PC와 호환 - Windows, Linux, Mac, Sun
 - 핫키로 알람음 on/off
 - 키보드 및 마우스 에뮬레이션 - 장애 없는 부팅 가능
 - 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

주의: 1. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다.
Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

제품 사양

	CS1762A	CS1764A
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x DVI-I Female (White) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; rear) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; rear)	2 x USB Type A Female 1 x DVI-I Female (White) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)
KVM 포트	2 x USB Type B Female 2 x DVI-I Female (White) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB Type B Female (White) 4 x DVI-I Female (White) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB Type A Female (rear)	2 x USB Type A Female (1 x front, 1 x rear)
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz; DDC2B	
LED		
온라인 / 선택	2 (Orange)	4 (Orange)
USB 링크	2 (Green)	4 (Green)
소비 전력	DC5.3V: 3.78W	DC5.3V: 4.8W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 50° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.73 kg (1.61 lb)	0.94 kg (2.07 lb)
크기 (L x W x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	5 pcs	
포함 액세서리	2x USB DVI-D Single Link KVM Cables; 1x Power Adapter	4x USB DVI-D Single Link KVM Cables; 1x Power Adapter

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8 m), 2L-7D03UI (3 m)	17-10

제품 사양

	CS1742	CS1744
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton	
USB 포트 / 오디오	Hotkey	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 2 x HDB-15 Female (Blue) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x SPHD Male (Yellow) 4 x SPHD Female (Green)
KVM 포트	2 x SPHD Male (Yellow) 2 x SPHD Female (Green)	4 x SPHD Male (Yellow) 4 x SPHD Female (Green)
퍼웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female (Black)	
전원	1 x DC Jack (Black)	
USB 허브	2 x USB Type A Female (White)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	2048 x 1536; DDC2B	
LED		
온라인 / 선택	2 (Orange)	4 (Orange)
USB 링크	2 (Green)	4 (Green)
소비 전력	DC5V: 0.98W	DC5V: 1.13W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 50° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.82 kg (1.81 lb)	1.03 kg (2.27 lb)
크기 (L x W x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	5 pcs	5 pcs
포함 액세서리	2x KVM Cables (Audio / Video); 2x KVM Cables (USB / Video); 1x Firmware Upgrade Cable	4x KVM Cables (Audio / Video); 4x KVM Cables (USB / Video); 1x Firmware Upgrade Cable

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
오디오 / 비디오 KVM 케이블	2L-5202A (1.8 m), 2L-5203A (3 m), 2L-5205A (5 m)	17-9
USB / 비디오 KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
전원 아답터	DC5V, 2.6A	N/A

CS1732B / CS1734B

2/4-포트 PS/2-USB VGA/오디오 KVM^P™ 스위치 + OSD
고급 USB 2.0 KVM^P™ 스위치 + 오디오 + OSD



전면

• CS1732B



• CS1734B



후면

• CS1732B



• CS1734B



특징

- 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드와 마우스를 제공하는 컴퓨터 지원
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸시 버튼, 다국어 OSD (On Screen Display), 핫키, 마우스
- 우수한 비디오 품질 - 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
- [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도 최적화
- 다국어 OSD 동작 지원
- 1개의 USB 콘솔로 2/4대의 컴퓨터 제어
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티 기능 마우스 지원
- 에뮬레이션(Mac/Sun용)을 통한 키보드 조합 지원¹

주의: 1. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

CS82U / CS84U

2/4-포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치



전면

• CS82U



• CS84U



후면

• CS82U



• CS84U



특징

- 1개의 PS/2-USB VGA 콘솔로 2/4대의 컴퓨터 제어
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸시 버튼, 핫키, 마우스
- 우수한 비디오 품질 - 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
- 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드와 마우스를 제공하는 컴퓨터 지원
- [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도 최적화
- USB 1.1 허브 및 USB 1.1 주변장치 공유용으로 USB 마우스 포트 사용 가능
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ Bypass 기능 - 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티 기능 마우스 지원
- 에뮬레이션(Mac/Sun용)을 통한 키보드 조합 지원¹
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

주의: 1. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

제품 사양

	CS1732B	CS1734B
컴퓨터 연결	2	4
콘솔 연결	Hotkey, Pushbutton, OSD, Mouse	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x HDB-15 Female (Blue) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	
KVM 포트	2 x SPHD Female (Yellow) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x SPHD Female (Yellow) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
펌웨어 업그레이드	1 x 4-conductor 3.5mm Jack (Black)	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB Type A Female	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2; USB	
비디오	2048 x 1536 @ 60Hz; DDC2B	
LED		
온라인 / 선택	2 (Orange)	4 (Orange)
USB 링크	2 (Green)	4 (Green)
소비 전력	DC5.3V: 2.53W	DC5.3V: 2.8W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.55 kg (1.21 lb)	0.78 kg (1.72 lb)
크기 (L x W x H)	14.00 x 8.80 x 5.55 cm (5.51 x 3.46 x 2.19 in.)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	10 pcs	5 pcs
포함 액세서리	2x Custom KVM Cables (VGA, USB, Audio); 2x OSD/Hotkey Stickers; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Adapter	4x Custom KVM Cables (VGA, USB, Audio); 2x OSD/Hotkey Stickers; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Adapter

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-5301P (1.2 m), 2L-5302P (1.8 m), 2L-5303P (3 m), 2L-5305P (5 m)	17-10
USB / 비디오 KVM 케이블	2L-5301U (1.2m) , 2L-5302U (1.8 m), 2L-5303U (3 m), 2L-5305U (5 m)	17-10

제품 사양

	CS82U	CS84U
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, USB Mouse	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)	
KVM 포트	2 x SPHD Female (Yellow)	4 x SPHD Female (Yellow)
전원	1 x DC Jack	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
비디오	2048 x 1536 @ 60Hz; DDC2B	
LED		
온라인	2 (Orange)	4 (Orange)
선택됨	2 (Green)	4 (Green)
소비 전력	DC5V: 0.72W	DC5V: 0.45W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.54 kg (1.19 lb)	0.77 kg (1.7 lb)
크기 (L x W x H)	14.00 x 8.80 x 5.55 cm (5.51 x 3.46 x 2.19 in.)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	10 pcs	5 pcs
포함 액세서리	2x PS/2-USB KVM Cables	4x PS/2-USB KVM Cables

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2-USB KVM 케이블	2L-5301UP (1.2 m), 2L-5302UP (1.8 m), 2L-5303UP (3 m)	17-10
USB / 비디오 KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
전원 아답터	DC5V, 2.6A	N/A

CS72U / CS74U

2/4-포트 USB VGA/오디오 KVM 스위치



전면

• CS72U



• CS74U



후면

• CS72U



• CS74U



특징

- 1개의 USB VGA 콘솔로 2/4대의 컴퓨터 제어
- 컴퓨터 선택 - 전면 패널 푸쉬 버튼
- 우수한 비디오 품질 - 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
- 오디오 지원 - 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템을 지원하는 Full Base 응답
- USB 핫 플러그 지원
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

CS82A / CS84A

2/4-포트 PS/2 VGA KVM 스위치



전면

• CS82A



• CS84A



후면

• CS82A



• CS84A



특징

- 1개의 PS/2 콘솔로 2/4대 컴퓨터 제어
- 작고 견고하며 내구성이 뛰어난 금속 외관
- 키보드 및 마우스 에뮬레이션 - 장애 없는 부팅 가능
- 오토 스캔 기능 - 컴퓨터 동작 모니터링 가능
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

제품 사양

	CS72U	CS74U
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Pushbutton	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (Black) 1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	
KVM 포트	2 x SPHD Female (Green)	4 x SPHD Female (Green)
전원	1 x DC 5V Jack (Spare)	
비디오	2048 x 1536 @ 60Hz; DDC2B	
LED		
온라인	2 (Orange)	4 (Orange)
선택됨	2 (Green)	4 (Green)
소비 전력	DC5V: 0.142W	DC5V: 0.177W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.45 kg (0.99 lb)	0.64 kg (1.41 lb)
크기 (L x W x H)	13.00 x 7.65 x 4.40 cm (5.12 x 3.01 x 1.73 in.)	20.00 x 7.65 x 4.40 cm (7.87 x 3.01 x 1.73 in.)
박스당 수량	20 pcs	5 pcs
포함 액세서리	2x USB KVM Cables	4x USB KVM Cables

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB / 비디오 KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
전원 아답터	DC5V, 2.6A	N/A

제품 사양

	CS82A	CS84A
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)	
KVM 포트	2 x HDB-15 Male (Blue) 2 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 2 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)	4 x HDB-15 Male (Blue) 4 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 4 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
전원	1 x DC Jack	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2	
비디오	1920 x 1440 @ 60Hz; DDC2B	
LED		
온라인	2 (Orange)	4 (Orange)
선택됨	2 (Green)	4 (Green)
소비 전력	DC9V: 0.3W	DC9V: 0.3W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.54 kg (1.19 lb)	0.78 kg (1.72 lb)
크기 (L x W x H)	14.00 x 8.80 x 5.55 cm (5.51 x 3.46 x 2.19 in.)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)
박스당 수량	10 pcs	5 pcs
포함 액세서리	2x PS/2 KVM Cables	4x PS/2 KVM Cables

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-1001P/C (1.8 m), 2L-1003P/C (3 m), 2L-1005P/C (5 m), 2L-1006P/C (6 m), 2L-1010P/C (10 m), 2L-1020P/C (20 m) 2L-5001P/C (1.2 m), 2L-5002P/C (1.8 m), 2L-5003P/C (3 m), 2L-5005P/C (5 m)	17-9
USB 인터페이스 지원을 위한 케이블 & 컨버터	2L-5502UP (1.8 m), 2L-5503UP (3 m), 2L-5506UP (6 m) Supports Mac Keyboards Emulation: UC100KMA	17-9 17-3
전원 아답터	DC9V, 300mA	N/A

CS74E
4-포트 PS/2 VGA 슬림 KVM 스위치



전면



후면



- 특징**
- 1개의 PS/2 콘솔로 4대의 컴퓨터 제어
 - 컴퓨터 선택 - 전면 패널, 푸쉬 버튼
 - 우수한 비디오 품질 - 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
 - 편리하고 실용적인 배치를 위한 작고 모던한 케이스
 - 전용 커넥터 레이아웃
 - 키보드 및 마우스 에뮬레이션 - 장애 없는 부팅 가능
 - 오토 스캔 기능 - 컴퓨터 동작 모니터링 가능
 - 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요

제품 사양

	CS74E
컴퓨터 연결	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton
커넥터	
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)
KVM 포트	4 x SPHD Female (Yellow)
전원	1 x DC Jack
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2
비디오	2048 x 1536 @ 60Hz; DDC2B
LED	
선택됨	4 (Green)
소비 전력	DC5V: 0.39W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.49 kg (1.08 lb)
크기 (L x W x H)	20.00 x 8.15 x 2.50 cm (7.87 x 3.21 x 0.98 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	4x PS/2 KVM Cables; 1x Console Adapter Cable

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
USB 인터페이스 지원을 위한 케이블 & 컨버터	2L-5202UP (1.8 m), 2L-5203UP (3 m), 2L-5205UP (5 m), 2L-5206UP (6 m) Supports Mac Keyboards Emulation: UC100KMA	17-9 17-3
전원 아답터	DC9V, 300mA	N/A

KVM over IP 매트릭스 시스템

CCKM • KE9950 / KE9952 • KE9900ST • KE8950 / KE8952
KE8900S • KE6910 / KE6912 • KE6900 / KE6940 • KE6900ST • ES0152P
KE6900AiT / KE6940AiT • KE6900A / KE6940A • KE6920 / KE6922 • KX9970

ATEN KVM over IP 매트릭스 시스템은 KVM over IP 연장기(KE9950 / KE9952 / KE9900ST / KE8950 / KE8952 / KE8900S / KE6910 / KE6912 / KE6900 / KE6940 / KE6900ST / KE6900AiT / KE6940AiT / KE6900A / KE6940A / KE6920 / KE6922)와 CCKM (매트릭스 매니지먼트 소프트웨어)를 조합해 개별 네트워크 간 다양한 방법으로 컴퓨터 접속을 연장, 제어, 모니터링 할 수 있는 혁신적인 솔루션입니다. 네트워크로 컴퓨터에 접속하는 워크스테이션 시스템을 유연하게 구축할 수 있어, 어떠한 환경에서도 매끄러운 데이터 흐름이 가능한 연결을 구성할 수 있습니다.

KVM over IP 연장기는 컴퓨터와 워크스테이션에 설치되며 CCKM (KE 매트릭스 관리 소프트웨어)을 통해 설정하여 LAN으로 연결을 생성할 수 있습니다.

일대일, 일대다, 다대일, 다대다로 송신기-수신기 연결을 생성할 수 있습니다. 모니터링, 브로드캐스팅, 편집 또는 워크스테이션 구성을 위해 컴퓨터 접속을 확장할 때 KVM over IP 매트릭스 시스템은 연결 관리에 유연성을 제공합니다.

바운드리스 스위칭

간단하게 마우스 커서를 화면 경계 너머로 움직여 원하는 컴퓨터 디스플레이로 이동하면 다른 수신기로 제어권이 전환되는 직관적인 방법을 제공합니다. 마우스 커서를 원하는 곳으로 자유롭게 이동해 제어 포커스를 즉시 전환할 수 있습니다.

간편한 over IP 디지털 미디어 연장

제어 거리 제한이 없어 필수 데이터 센터의 응급 상황에 더욱 빠른 대응이 가능합니다. KVM over IP 매트릭스 시스템의 모든 모델은 Cat 5e/6로 LAN을 통해 거리 제한이 없으며, KE89xx / KE89xx 시리즈는 SFP 광 트랜시버 모듈을 통해 광 이더넷 네트워크로 최대 10km 거리를 지원합니다.

최대 5K의 뛰어난 비디오 화질

KE / KX 시리즈는 고화질 이미지를 36-bit color depth에서 최대 5120x1440@60Hz, 5120x2880@30Hz, 24-bit color depth에서 3840x2160@60Hz (KE8950/KE8952), 3840 x 2160 @30Hz (KE8950 / KE8952 / KE9950 / KE9952), 2560 x 1600 @60Hz (KE6910 / KE6912 / KE6920 / KE6922) and 1920 x 1200 @60Hz (KE6900 / KE6940 / KE6900ST / KE8900S / KE9900ST / KE6900AiT / KE6940AiT / KE6900A / KE6940A)로 전송하여 대부분의 많은 대역폭 비디오 스트리밍에서도 뛰어난 색상과 생생한 비디오 화질을 제공합니다.

강력한 중앙 집중 관리

CCKM (KE 매트릭스 관리 소프트웨어)로 새롭고 직관적이며 사용자 친화적인 웹 기반 GUI로 네트워크를 통해 간단하게 연결을 설정하고 모든 KE / KX 시리즈를 관리할 수 있습니다; 관리자는 여러 사용자 접속에 필요한 조건을 충족하기 위해 3가지 권한 타입 - 관리자, 상위 사용자, 사용자 를 설정할 수 있습니다.

빠른 전환

ATEN 고유의 빠른 전환 기술은 서로 다른 비디오 해상도 사이를 즉각적으로 전환하여 비디오 감시 또는 모니터링 환경에서 주요 정보를 즉시 확인할 수 있습니다.

다목적 비디오 월

각 레이아웃에 다양한 설정이 가능한 최대 8 x 8 디스플레이 다수의 비디오 월을 구축할 수 있어 별도의 비디오 월 프로세서 없이 뛰어난 유연성 및 확장성을 제공합니다.

안전한 데이터 전송

KE KVM over IP 연장기는 네트워크로 데이터를 전송하기 전 모든 데이터를 안전하게 보안 전송하기 위해 AES 128-bit 암호화를 사용하며 수신기에서 데이터를 해독합니다.



비교표

모델	KX9970	KE9950	KE9952	KE9900ST	KE8950	KE8952	KE6910	KE6912
인터페이스 지원	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	HDMI	HDMI	DVI-D	DVI-D
최대 비디오 해상도	5120 x 1440 @60Hz	3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	1920 x 1200 @60Hz	3840 x 2160 @60Hz (4:2:0)	3840 x 2160 @60Hz (4:2:0)	2560 x 1600 @60Hz	2560 x 1600 @60Hz
오디오	•	•	•	• (Digital)	•	•	•	•
마우스 에뮬레이션	•	•	•	•	•	•	•	•
송신기 로컬 콘솔	•	•	•	N/A	•	•	•	•
바운드리스 스위칭	•	•	•	•	•	•	•	•
빠른 전환 *	•	•	•	•	•	•	•	•
듀얼 비디오 출력	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
비디오 월 *	•	•	•	•	•	•	•	•
RS-232	•	•	•	•	•	•	•	•
OSD	•	•	•	N/A	•	•	•	•
버추얼 미디어	•	•	•	•	•	•	•	•
버추얼 USB	•	•	•	N/A	•	•	•	•
PoE	N/A	N/A	•	N/A	N/A	•	N/A	•
DC 잭	2	2	1	1	1	1	2	1
LAN	10 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
인터넷	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
네트워크 인터페이스	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP)	RJ45	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP)

모델	KE8900S	KE6900A	KE6940A	KE6900ST	KE6900AiT	KE6940AiT	KE6920	KE6922
인터페이스 지원	HDMI	DVI-I	2*DVI-I	DVI-D	DVI-I	2*DVI-I	DVI-D	DVI-D
최대 비디오 해상도	1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200 @60Hz	1920x1200 @60Hz	1920x1200 @60Hz	2560x1600 @60Hz	2560x1600 @60Hz
오디오	• (Digital)	•	•	N/A	•	•	•	•
마우스 에뮬레이션	•	•	•	•	•	•	•	•
송신기 로컬 콘솔	N/A	•	•	N/A	•	•	•	•
바운드리스 스위칭	•	•	•	•	•	•	•	•
빠른 전환 *	•	•	•	•	•	•	•	•
듀얼 비디오 출력	N/A	N/A	•	N/A	N/A	•	N/A	N/A
비디오 월 *	•	•	•	•	•	•	•	•
RS-232	•	•	•	•	•	•	•	•
OSD	•	•	•	N/A	•	•	•	•
버추얼 미디어	•	•	•	•	•	•	•	•
버추얼 USB	N/A	•	•	N/A	•	•	•	•
PoE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	•
DC 잭	1	2	2	1	2	2	2	2
LAN	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1Gbps	1Gbps
인터넷	N/A	N/A	N/A	N/A	•	•	N/A	N/A
네트워크 인터페이스	RJ45	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP)	RJ45	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP*2)	RJ45 (SFP*2)

주의 : * KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM) 와 지원 가능합니다 .

KVM over IP 매트릭스 시스템



CCKM

KE 매트릭스 관리 소프트웨어



특징

- 소프트웨어 기반으로 매트릭스 시스템 관리, 구성, 제어
- 다양한 기능 - KVM 스위치, 컴퓨터 공유 장치, 매트릭스 시스템, 연장기
- 새로운 장치를 즉각적으로 추가할 수 있는 설치 마법사
- 모든 송신기의 비디오 콘텐츠를 한 눈에 미리 보기 가능
- 실시간 연결이 가능한 인스턴트 링크로 송신기에서 수신기 선택 또는 드래그 앤 드롭
- RS232 및 Telnet으로 VK 시리즈 제어 시스템과 통합
- 바운드리스 스위칭 - 화면 경계를 가로질러 마우스 커서를 이동하면 다른 수신기로 자동 제어 전환
- 직관적인 대시보드로 시스템 상태, 장치 연결, 예약된 프로파일, 사용자 세션 쉽게 파악
- 익명 로그인 - 사용자 인증 없이 로그인 가능
- 필요한 구성을 선택하고 1초 이내 새 장치에 복사/붙여넣기 가능
- 장애 발생된 장치를 원래의 구성으로 교체 가능
- 비디오 월 레이아웃 선택: 비디오 월 / 분배 / 커스터마이징
- HDMI 오디오 신호를 디지털 또는 아날로그 오디오 인터페이스로 독립적으로 스트리밍
- 지능형 듀얼 비디오 출력 관리

관리

- 중앙 KE 매트릭스 관리 소프트웨어는 직관적인 웹 기반 GUI로 전체 KE / KX 시리즈 장치를 설정, 관리, 제어 및 유지보수 가능
- 클릭 한 번으로 네트워크 스위치(ES0512P)를 간단하게 제어
- 일대일, 일대다, 다대일, 다대다 송신기/수신기 연결
- 프로파일은 송신기-수신기 연결 저장 및 예약
- 채널 연결 - 수신기가 다수의 송신기 연결을 할 수 있고 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍 가능
- KE / KX 시리즈 접속 및 제어를 위한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 관리자는 사용자 간 협업 또는 간섭을 피하기 위해 송신기에서 접속 모드 설정 가능
- 관리자는 GUI 대시보드에서 쉽게 KE 상태 및 최신 시스템 이벤트 확인 가능
- 프라이머리-세컨더리 구조 - 시스템 이중화를 위해 1개의 프라이머리 및 5개의 세컨더리 서버 제공
- 가상 라이선스 - 물리적 USB dongle 대신 간편하게 CCKM을 가상 키를 이용하여 보안 문제 없이 인증

유연하고 효율적인 동작

- 제한 없는 비디오 월 - 각 레이아웃에 최대 8 x 8 (64대 디스플레이) 다수의 비디오 월 생성
- 고급 스케줄 기능 - 정해진 시간과 일자에 미디어가 재생되도록 설정해 효율성을 높이고 비용 절감
- 최대 4세트의 KE 시리즈 또는 KX 시리즈 송신기 비디오 그룹화 - 다중 디스플레이 설비 지원
- 빠른 전환 기능 - 1초 이내의 송신기/수신기 연결 변경
- SNMP 에이전트 / SNMP 트랩 - 특정 조건 발생 시 또는 SNMP 매니저의 응급 상황 조치 필요 시 자동으로 SNMP 경고 메시지 전송

직관적인 유저 인터페이스

- 멀티플랫폼 설치 지원 : Windows, Linux
- 멀티플랫폼 클라이언트 지원 : Windows, Mac OS X, Linux, Sun
- 사용자 교육 시간 최소화 및 생산성을 향상시키는 브라우저 기반 GUI 다국어 인터페이스 지원
- 멀티브라우저 지원 : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla
- 시스템 이벤트 로그용 필터링 및 내보내기 기능
- 특정 시스템 이벤트 로그 이메일 알림

최신 보안

- 사용자 계정 인증 및 관리
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS, and TACACS+ 지원
- AES 암호화로 안전한 데이터 전송

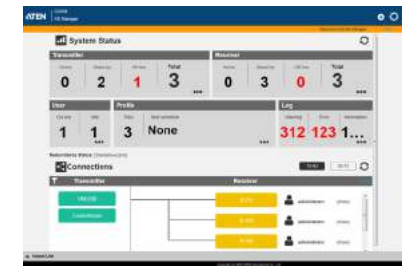
설치 마법사

빠른 설치를 위해 LAN에서 모든 장치를 자동으로 탐지합니다.



대시보드

시스템 상태, KE / KX 연결, 사용자 로그인, 스케줄 프로파일, 현재 세션을 한 눈에 볼 수 있습니다.



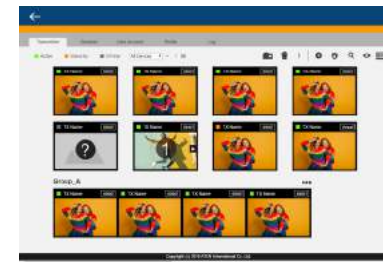
바운드리스 스위칭

마우스를 화면 밖으로 이동해 싱글 출력 / 멀티 출력 컴퓨터 간 전환이 가능합니다.



실시간 미리 보기

한 화면에서 모든 송신기를 동시에 모니터링 할 수 있습니다.



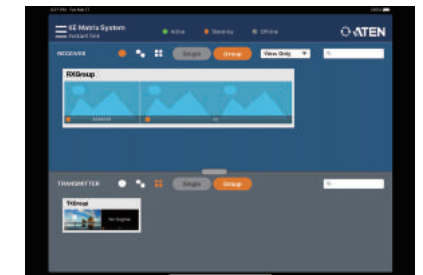
인스턴트 링크

송신기와 수신기를 드래그 앤 드롭 방식으로 간단하게 연결합니다.



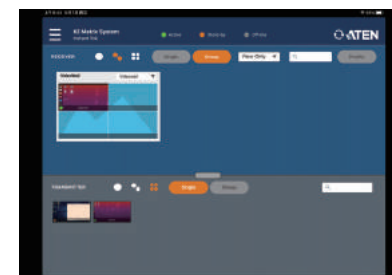
KE 링크 앱

ATEN의 새로운 KE 링크 앱은 앱 설치 아이폰으로 더욱 효율적인 관리 및 제어를 허용합니다.



드래그 앤 드롭

아이패드에서 각각 다른 권한에서 드래그 앤 드롭 방식으로 스위치는 송신기와 수신기를 쉽게 연결합니다.



프로파일 스위치

CCKM 웹에서 처음 설정 후 아이폰에서의 CCKM을 실행해 각각 다른 프로파일을 직접 전환할 수 있습니다.



KX9970

5K DisplayPort KVM over IP 연장기 with 10Gb 네트워크



KX9970



전면



후면



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- DisplayPort 비디오 출력 지원 - 최대 5120 x 1440 @60Hz, 5120 x 2880 @30Hz, 또는 4096 x 2160 @60Hz(4:4:4); 36-bit color depth까지 비디오 디스플레이 이미지 제공
- 10 Gbps SFP+ 광 모듈 및 최대 10 km의 RJ-45 연장 지원
- 색심도 8, 10, 12 bits로 본래의 DP 신호 처리 및 HDR 10 지원
- 긴급 상황에 대비한 로컬 콘솔
- "Push" 및 "Pull" - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 간단하게 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 페이지 5-3를 참조하십시오.

하드웨어

- 5K 비디오 품질 지원- 최대 5120 x 1440 @ 60 Hz, 5120 x 2880 @ 30 Hz, or 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4); 36-bit color depth
- 인터레이스 비디오 포맷 지원
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- 고속 USB 저장 전송 지원
- DP 1.2와 호환
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능- 마운팅 옵션:
 - (1) 2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트¹
 - (2) 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트¹
- 10Gbps SFP+ 광 모듈 및 최대 10km의 RJ-45 연장² 지원
- 이중 전원 - 듀얼 DC 잭
- 이중 네트워크 - 장애를 대비해 10GbE (RJ-45) 또는 SFP+ 포트 연결 지원
- 임베드/디임베드 DP 오디오 지원
- 산업 등급 전원 아답터 포함 - 0°C- 50°C의 동작 온도를 지원해 열악한 환경에서도 내구성 및 적응성 보장

관리

- 듀얼 콘솔 동작 - 송신기 및 수신기의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display)로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 선택해 서로 다른 모니터로 인해 발생하는 비디오 호환성 문제 방지
- 온스크린 미리보기- 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KX 시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트로 Text Menu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알람음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KX 시리즈와 호환

보안

- KX 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송을 위한 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안(TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

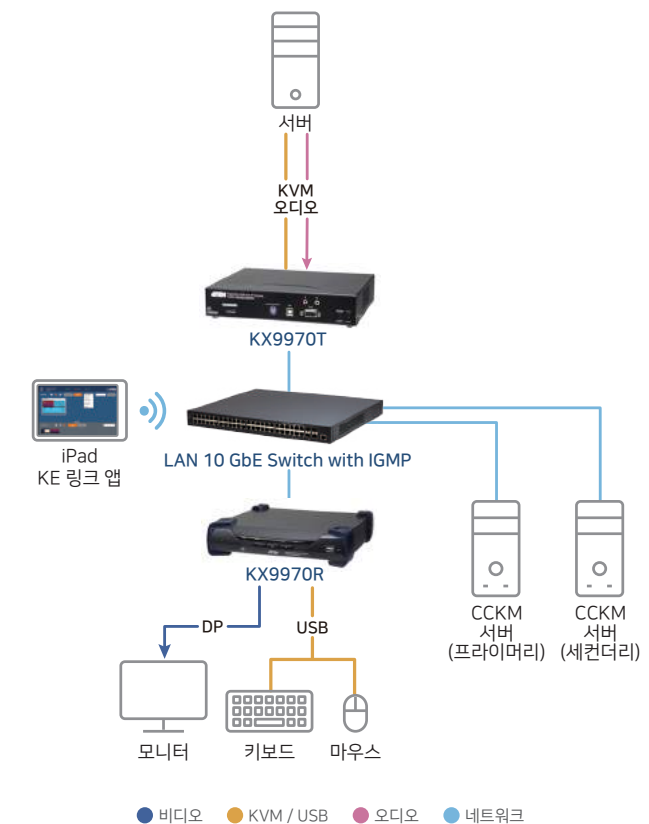
고급 기능³

- KE 링크 맵 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 바운드리스 스위칭 - 간단하게 마우스 커서를 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64 개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링- 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기- 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자 간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KX 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4 세트 KX 시리즈 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 접속 제어 - 간단히 제어 버튼을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알람 - 팝업 알람 메시지 및 반복 알람음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

주의:

1. 상세 내용은 www.aten.com 를 참조하십시오.
2. 광 네트워크 연결에는 SFP+ 모듈이 필요합니다. 상세 내용은 5-38 페이지를 참조하십시오.
3. 이 고급 기능은 KX 송신기가 KX 수신기와 함께 동작하며 CCKM으로 관리되는 경우에 지원됩니다.
4. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

	KX9970R	KX9970T
커넥터		
USB 포트	2 x USB Type A Female (White)	N/A
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	
KVM 포트	N/A	1 x USB Type B Female (White) 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)
전원	2 x DC Jack (Black)	
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black) 2 x SFP+ Slot	
제어	N/A	1 x PS/2 Female (Purple)
스위치		
OSD	1 x Pushbutton	
포트 (Up)	1 x Pushbutton	
포트 (Down)	1 x Pushbutton	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton	
LED		
1000/10000 Mbps	1 (1000: Orange / 10000: Green)	
전원	2 (Blue)	
로컬	1 (Green)	
리모트	1 (Green)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오 해상도	Up to 5120 x 2880 @ 30Hz, 5120 x 1440 @ 60Hz	
사용 환경		
동작 온도	0 - 50 ° C	
보관 온도	-20 - 60 ° C	
습도	0 - 95% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	

포함 액세서리

	KX9970
전원 아답터	2
DisplayPort 케이블*	•
USB Type-A to Type-B 케이블*	•
마운팅 키트*	•

주의:
위의 액세서리는 송신기 모델에만 포함됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
SFP 모듈	2A-141G (Multi-Mode) 2A-142G (Single-Mode)	5-38
DisplayPort 케이블	2L-7D02DP (2 m) 2L-7D03DP (3 m) 2L-7D03DP-1 (3 m) 2L-7D04DP (4 m)	17-11
2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오 .	
2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트		

KE9950 / KE9952

4K DisplayPort 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 /
4K DisplayPort 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 with PoE



KE9952



전면



후면



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- DisplayPort 비디오 출력 지원 - 최대 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4); 24-bit color depth까지 비디오 디스플레이 이미지 제공
- 1Gbps SFP 광모듈 확장 최대 10 km 지원
- PD (Powered Device)로 Power over Ethernet (PoE) 기능 (KE9952 만 해당) 지원
- 긴급 상황에 대비한 로컬 콘솔
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 간단하게 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- UHD (Ultra High Definition) 비디오 품질 지원 - 최대 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4); 24-bit color depth
- 인터레이스 비디오 포맷 지원
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- 고속 USB 저장 전송 지원
- DP 1.2와 호환
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능 - 마운팅 옵션:
 - (1) 2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트¹
 - (2) 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트¹
- 이중 네트워크 - 장애를 대비해 기가비트 이더넷 포트 (RJ-45) 또는 SFP 포트를 통한 연결 지원
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장² 최대 10 km 지원
- 이중 전원 - 듀얼 DC Jack (KE9950); DC Jack + PoE (KE9952)
- Power over Ethernet (PoE) 기능 지원 -IEEE 802.3at 표준 호환(KE9952 한정)
- 임베드/ 디임베드 DP 오디오 지원
- 산업 등급 전원 아답터 포함 - 0°C- 50°C의 동작 온도를 지원해 열악한 환경에서도 내구성 및 적응성 보장 (KE9950만 해당)

관리

- 듀얼 콘솔 동작 - 송신기 및 수신기의 키보드, 모니터 및 마우스 콘솔에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display)로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 선택해 서로 다른 모니터로 인해 발생하는 비디오 호환성 문제 방지
- 온스크린 미리보기- 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알람음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 장치와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송을 위한 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안(TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

고급 기능³

- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 간단하게 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자 간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4 세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 접속 제어 - 간단히 제어 버튼을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 - 팝업 알림 메시지 및 반복 알림음으로 유저에게 연결 해제 상태 알림

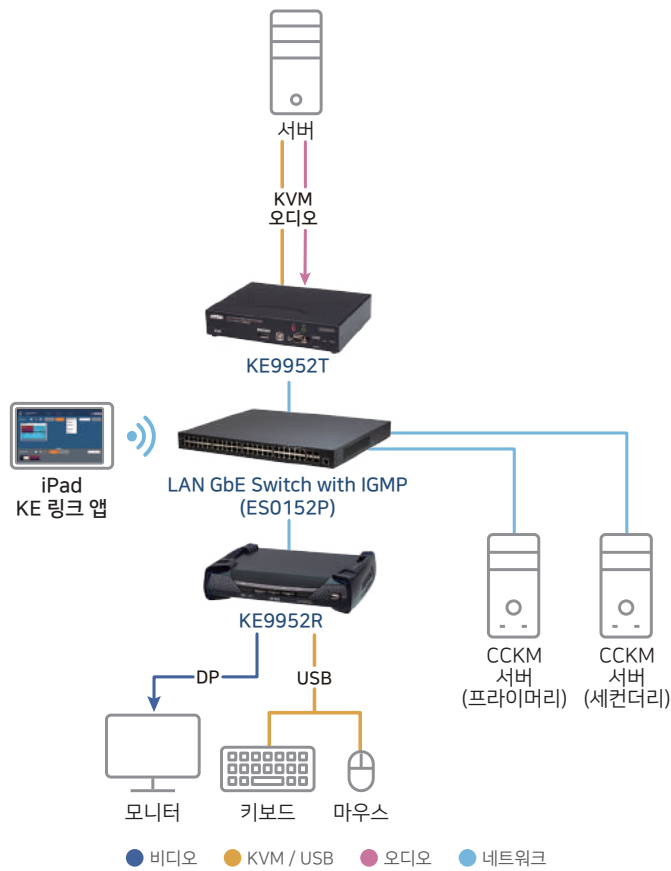
주의: 1. 상세 내용은 www.aten.com 를 참조하십시오.

2. 광 네트워크 연결에는 SFP 모듈이 필요합니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

3. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE수신기와 함께 동작하며 CCKM으로 관리되는 경우에 지원됩니다.

4. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

	KE9950R	KE9952R	KE9950T	KE9952T
커넥터				
USB 포트	2 x USB Type A Female (White)		N/A	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)			
KVM 포트	N/A		1 x USB Type B Female (White) 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	
전원	2 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black)	2 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black)
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black, PoE)	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black, PoE)
	1 x SFP Slot			
LED				
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)			
전원	1 (Blue)			
로컬	1 (Green)			
리모트	1 (Green)			
비디오 해상도	3840 x 2160 @ 30Hz			
에뮬레이션				
키보드 / 마우스	USB			
소비 전력	DC5V: 8.03W	DC48V: 10.04W	DC5V: 9.51W	DC48V: 11.88W
사용 환경				
동작 온도	0 - 50° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0 - 95% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	1.24kg (2.73 lb)	1.27kg (2.80 lb)	1.12kg (2.47 lb)	1.15kg (2.54 lb)
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)		21.5 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 in.)	
박스당 수량	3 pcs			

포함 액세서리

	KE9950 / KE9952
전원 아답터 ¹	2
DisplayPort 케이블 ²	•
USB 2.0 Type-A to Type-B 케이블 ²	•
마운팅 키트 ²	•

주의:

1. 이 액세서리는 KE9950 모델에만 포함됩니다.
2. 이 액세서리는 송신기 모델에만 포함됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
SFP 모듈	2A-136G (Multi-Mode) 2A-137G (Single-Mode)	5-39
DisplayPort 케이블	2L-7D02DP (2 m) 2L-7D03DP (3 m) 2L-7D03DP-1 (3 m) 2L-7D04DP (4 m)	17-11
2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오 .	

KE9900ST

슬림 DisplayPort 싱글 디스플레이 KVM over IP 송신기



KE9900ST



전면



후면



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- 얇고 가벼운 팬리스 디자인
- "Push" 및 "Pull" - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 간단하게 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 3~3 페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- 우수한 비디오 품질 지원- 최대 1920 x 1200 @60Hz; 24-bit color depth
- 640 x 480에서 1920 x 1200의 표준 DisplayPort 해상도 지원
- 고속 USB 저장 전송 지원
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 탐지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 1KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- DP 1.2와 호환
- 랙 마운팅 가능
- 기가비트 이더넷 포트를 통한 연결 지원
- 임베드 / 디임베드 DP 오디오 지원

관리

- EDID Expert™ - 매끄러운 실행 및 가장 높은 화질을 위한 최적의 EDID 설정 선택
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE 시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트로 RS-232 시리얼 포트-TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알림음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송을 위한 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안(TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

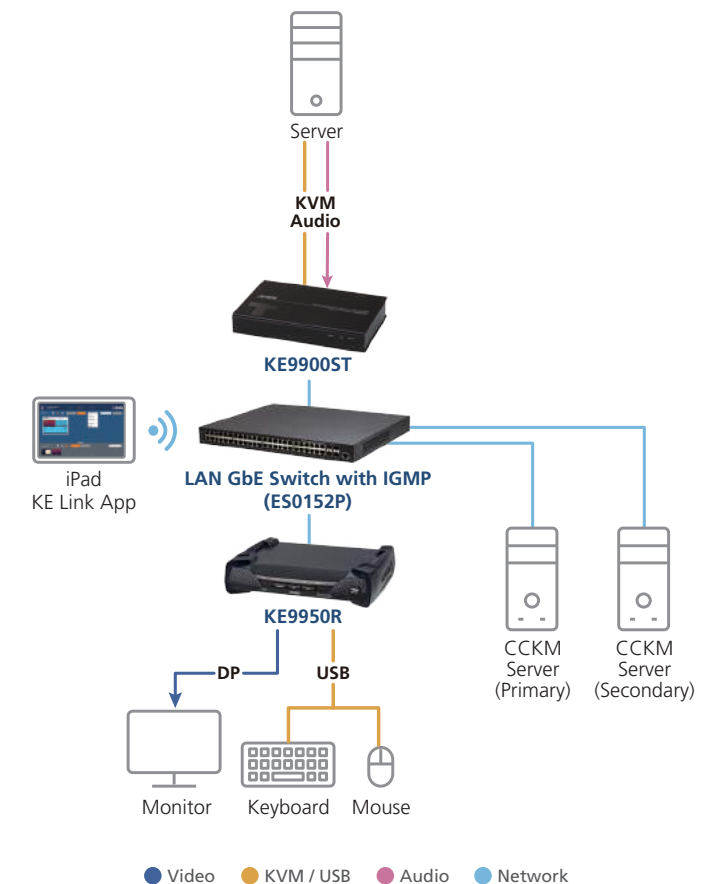
- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

고급 기능*

- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4 세트 KE 시리즈 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 다중 디스플레이 설비 지원
- 수신기 권한 제어 - 간단히 제어 버튼*을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 - 팝업 알림 메시지 및 반복 알림음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

주의: 1. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM) 로 관리되는 경우에 지원됩니다.
2. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

KE9900ST	
커넥터	
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White) 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x DB-9 Female (Black)
전원	1 x DC Jack (Black) 1 x 3-Pole Terminal Block Connector (Green)
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)
LED	
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)
전원	1 (Blue)
비디오 해상도	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC5V: 4.75W; PoE: 6.97W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 95% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.65 kg (1.43 lb)
크기 (L x W x H)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 in.)
박스당 수량	5 pcs

포함 액세서리

	KE9900ST
DisplayPort 케이블	•
USB 케이블	•
전원 아답터	•
마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
DisplayPort 케이블	2L-7D02DP (2 m) 2L-7D03DP (3 m) 2L-7D03DP-1 (3 m) 2L-7D04DP (4 m)	17-11
VE-RMK 1U 연장기 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 를 참조하십시오.	

KE8950 / KE8952

4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 /
4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 (PoE 지원)



KE8952



전면



후면



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- HDMI 비디오 출력 지원 - 최대 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 또는 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)까지 비디오 디스플레이 이미지 제공
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장 최대 10 km 지원
- PD (Powered Device)로 Power over Ethernet (PoE) 기능 (KE8952만 해당) 지원
- 긴급 상황에 대비한 로컬 콘솔
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 간단하게 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 페이지 5-3를 참조하십시오.

하드웨어

- UHD (Ultra High Definition) 비디오 품질 지원 - 최대 3840 x 2160 @60Hz (4:2:0) 또는 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4); 24-bit color depth
- 인터레이스 비디오 포맷 지원
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- 고속 USB 저장 전송 지원
- HDMI와 호환
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 1KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능 - 마운팅 옵션:
 - (1) 2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트¹
 - (2) 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트¹
- 이중 네트워크 - 장애를 대비해 기가비트 이더넷 포트 (RJ-45) 또는 SFP 포트를 통한 연결 지원
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장² 최대 10km 지원
- Power over Ethernet (PoE) 기능 지원 - IEEE 802.3at 표준 호환 (KE8952만 해당)
- 임베드/ 디임베드 HDMI 오디오 지원
- 산업 등급 전원 아답터 포함 - 0°C- 50°C의 동작 온도를 지원해 열악한 환경에서도 내구성 및 적응성 보장 (KE8950만 해당)

관리

- 인트라넷으로 KVM 설비의 컴퓨터에 원격으로 접속
- 듀얼 콘솔 동작 - 송신기 및 수신기의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display) 로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 선택해 서로 다른 모니터로 인해 발생하는 비디오 호환성 문제 방지
- 온스크린 미리보기 - 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알림음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

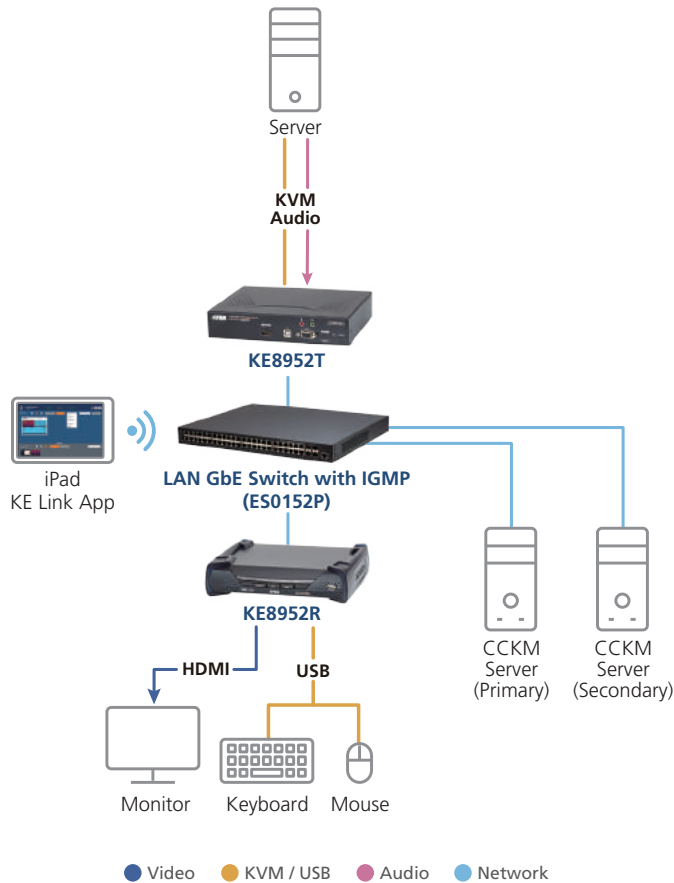
- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

고급 기능³

- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 권한 제어 - 간단히 제어 버튼⁴을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 유저는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 - 팝업 알림 메시지 및 반복 알림음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

주의: 1. 상세 내용은 www.aten.com 를 참조하십시오.
2. 광 네트워크 연결에는 SFP 모듈이 필요합니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.
3. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 함께 동작하며 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM)로 관리되는 경우에 지원됩니다.
4. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

	KE8950R	KE8952R	KE8950T	KE8952T
커넥터				
USB 포트	2 x USB Type A Female (White)		N/A	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)			
KVM 포트	N/A		1 x USB Type B Female (White) 1 x HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	
전원	1 x DC Jack (Black)			
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black,PoE)	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black,PoE)
	1 x SFP Slot			
LED				
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)			
전원	1 (Blue)			
로컬	1 (Green)			
리모트	1 (Green)			
비디오 해상도	3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)			
에뮬레이션				
키보드 / 마우스	USB			
소비 전력	DC 5V: 5.65W	DC 48V: 7.06W	DC 5V: 6.56W	DC 48V: 9.02W
사용 환경				
동작 온도	0 - 50° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0 - 95% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	1.23 kg (2.71 lb)	1.26 kg (2.78 lb)	1.10 kg (2.42 lb)	1.13 kg (2.49 lb)
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)		21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 in.)	
박스당 수량	3 pcs			

포함 액세서리

	KE8950 / KE8952
전원 아답터 ¹	2
USB HDMI KVM 케이블 ²	•
HDMI LockPro	2
마운팅 키트 ²	•

주의:
1. 이 액세서리는 KE8950 모델에만 포함됩니다.
2. 이 액세서리는 송신기 모델에만 포함됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
SFP 모듈	• 2A-136G (Multi-Mode) • 2A-137G (Single-Mode)	5-39
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11
2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오 .	

KE8900S

슬림 HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기



KE8900S



전면



후면



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- 얇고 가벼운 팬리스 디자인
- "Push" 및 "Pull" - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 간단하게 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 페이지 5-3를 참조하십시오.

하드웨어

- 우수한 비디오 품질 지원 - 최대 1920 x 1200 @60Hz; 24-bit color depth
- 고속 USB 저장 전송 지원
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 1KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- HDMI와 호환
- 랙 마운팅 가능
- 기가비트 이더넷 포트 연결 선택
- 임베드/ 디임베드 HDMI 오디오 지원

관리

- 수신기의 OSD (On Screen Display) 로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 매끄러운 실행 및 고화질 디스플레이에 맞는 최적의 EDID 설정 선택
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알림음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

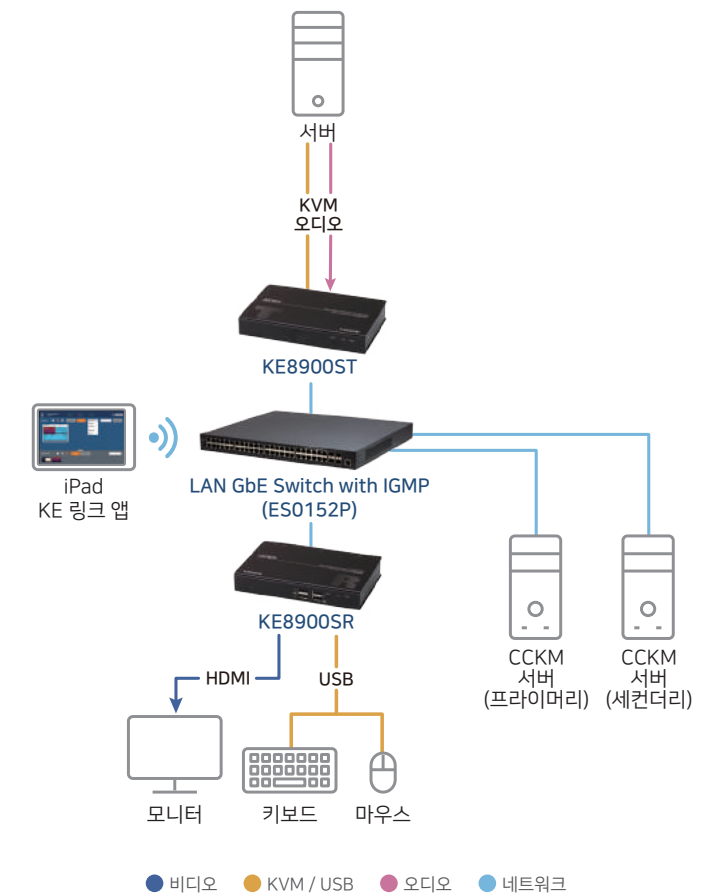
고급 기능¹

- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 권한 제어 - 간단히 제어 버튼2을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 - 팝업 알림 메시지 및 반복 알림음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

주의: 1. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM)로 관리되는 경우에 지원됩니다.

2. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

	KE8900SR	KE8900ST
커넥터		
USB 포트	2 x USB Type A Female (Black)	N/A
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (Black) 1 x HDMI Female (Black) 1 x DB-9 Male (Black)	N/A
KVM 포트	N/A	1 x USB Type B Female (White) 1 x HDMI Female (Black) 1 x DB-9 Female (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black) 1 x 3-Pole Terminal Block Connector (Green)
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)	
LED		
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)	
전원	1 (Blue)	
비디오 해상도	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz	
에물레이션		
키보드 / 마우스	USB	
소비 전력	DC5V: 4.35W	DC5V: 4.3W PoE: 6.61W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 95% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.64 kg (1.41 lb)	0.65 kg (1.43 lb)
크기 (L x W x H)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 in.)	
박스당 수량	5 pcs	

포함 액세서리

	KE8900S
전원 아답터	2
USB HDMI KVM 케이블*	•
HDMI LockPro	2
마운팅 키트*	•

주의:

*이 액세서리는 KE8900ST에서만 포함됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)	5~3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11
VE-RMK 1U 연장기 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.	

KE6920 / KE6922

2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 with 듀얼 SFP /
 2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 with 듀얼 SFP & PoE



KE6922



전면



후면



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 2K x 2K 비디오 해상도 (2048 x 2048 @ 60Hz) 지원과 같은 ATC 산업 을 위한 독점 기능, 적응형 빠른 전환, 바운드리스 스위칭, 인증 잠금, 이중 연결 및 연결 해제 알림
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- 전원/네트워크 페일오버 지원
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장 최대 10km 지원
- PD (Powered Device)로 Power over Ethernet (PoE) 기능 (KE6922만 해당) 지원
- 긴급 상황에 대비한 로컬 콘솔
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 컨트롤 즉시 공유
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 페이지 5-3를 참조하십시오.

ATC 산업을 위한 독점 기능¹

- 2K x 2K 비디오 해상도 (2048 x 2048 @60Hz); 24-bit color depth 지원
- 전원/네트워크 페일오버 지원 - 이중 전원을 위한 KE6920 및 KE6922용 2 DC 잭, 네트워크 장애를 대비한 RJ45 & 2 SFP 광 포트로 주요 설비 지속적으로 가동 가능
- 적응형 빠른 전환 - 0.3초 이내에 수신기 디스플레이에서 서로 다른 송신기 비디오 해상도 사이를 자동으로 빠르게 전환
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 간단하게 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 싱글 수신기 또는 비디오 월 사이의 컨트롤을 즉각적으로 공유
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 - 팝업 알림 메시지 및 반복 알림음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

하드웨어

- DVI-D 듀얼 링크 비디오 해상도 최대 2560 x 1600 @60Hz 및 2560 x 2048 @50Hz 지원
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- 고속 USB 저장 전송 지원
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능 - 마운팅 옵션:
 - (1) 2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트²
 - (2) 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트²
- 전원/네트워크 페일오버 지원 - 이중 전원을 위한 KE6920 및 KE6922용 2 DC 잭, 네트워크 장애를 대비한 RJ45 & 2 SFP 광 포트로 주요 설비 지속적으로 가동 가능
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장³ 최대10km 지원
- Power over Ethernet (PoE) 기능 지원 - IEEE 802.3at 표준 호환 (KE6922만 해당)
- 산업 등급 전원 아답터 포함 - 0°C- 50°C의 동작 온도를 지원해 열악한 환경에서도 내구성 및 적응성 보장 (KE6920 한정)

관리

- 듀얼 콘솔 동작 - 송신기 및 수신기 모두의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display) 로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 선택해 서로 다른 모니터로 인해 발생하는 비디오 호환성 문제 방지
- 온스크린 미리보기 - 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능

- CLI – 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 – TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알람음 기능 – 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 – 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 – 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- USB 저장 전송 모드 – 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

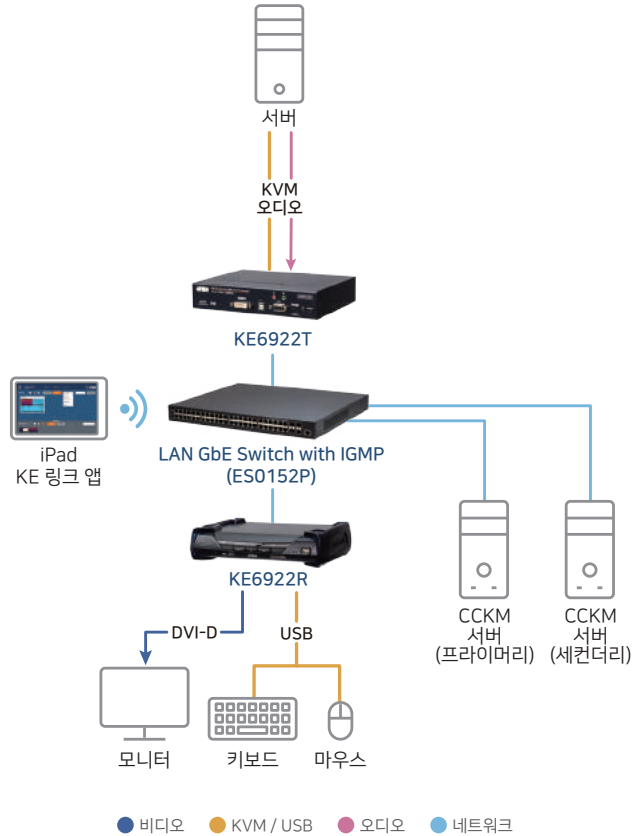
고급 기능¹

- KE 링크 앱 – 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 비디오 월 – 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 – 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 – 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 – 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) – 협업을 향상시키고 사용자간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 – 멀티 디스플레이 설치 지원
- 수신기 권한 제어 – 간단히 제어 버튼²을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 유저는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 – 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 – 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 – 팝업 알림 메시지 및 반복 알람음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

주의:

1. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 함께 동작하며 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM)로 관리되는 경우에 지원됩니다.
2. 상세 내용은 www.aten.com를 참조하십시오.
3. 광 네트워크 연결에는 SFP 모듈이 필요합니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.
4. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의:

*상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

**PoE 네트워크 스위치를 통해 전력이 공급될 수 있습니다.
(별도의 전원 아답터 불필요)

제품 사양

	KE6920R	KE6922R	KE6920T	KE6922T
커넥터				
USB 포트	2 x USB Type A Female (White)		N/A	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)			
KVM 포트	N/A		1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	
전원	2 x DC Jack (Black)			
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black, PoE)	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black, PoE)
	2 x SFP Slot			
LED				
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)			
전원	1 (Blue)			
로컬	1 (Green)			
리모트	1 (Green)			
비디오 해상도	Up to 2560 x 2048 @ 50Hz / 2560 x 1600 @ 60Hz / 2048 x 2048 @60Hz			
에뮬레이션				
키보드 / 마우스	USB			
소비 전력	DC5V: 8.86W		DC5V: 10.87W	
사용 환경				
동작 온도	0 - 50° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0 - 95% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	1.27 kg (2.8 lb)	1.30 kg (2.86 lb)	1.15 kg (2.53 lb)	1.18 kg (2.6 lb)
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)		21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.)	
박스당 수량	3 pcs			

포함 액세서리

	KE6920 / KE6922
전원 아답터 ¹	2
USB DVI-D KVM 케이블 ²	•
마운팅 키트 ²	•

주의:

1. 이 액세서리는 KE6920 모델에만 포함됩니다.
2. 이 액세서리는 송신기 모델에만 포함됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
SFP 모듈	2A-136G (Multi-Mode) 2A-137G (Single-Mode)	5-39
USB DVI-D 듀얼 링크 KVM 케이블	2L-7D002UD (1.8 m) 2L-7D003UD (3 m) 2L-7D005UD (5 m)	17-11
2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 를 참조하십시오 .	
2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트		

KE6910 / KE6912

2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 /
2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 with PoE



KE6912



전면



후면



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 2K x 2K 비디오 해상도 (2048 x 2048 @ 60Hz) 지원과 같은 ATC 산업 을 위한 독점 기능, 적응형 빠른 전환, 바운드리스 스위칭, 인증 잠금, 이 중 연결 및 연결 해제 알림
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장 최대 10km 지원
- PD (Powered Device)로 Power over Ethernet (PoE) 기능 (KE6912 만 해당)
- 긴급 상황에 대비한 로컬 콘솔
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 페이지 5-3를 참조하십시오.

ATC 산업을 위한 독점 기능¹

- 2K x 2K 비디오 해상도 (2048 x 2048 @60Hz); 24-bit color depth 지원
- 적응형 빠른 전환 - 0.3초 이내에 수신기 디스플레이에서 서로 다른 송신기 비디오 해상도 사이를 자동으로 빠르게 전환
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 간단하게 화면 밖으로 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 싱글 수신기 또는 비디오 월 사이의 콘텐츠를 즉각적으로 공유
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 - 팝업 알림 메시지 및 반복 알림음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

하드웨어

- DVI-D 듀얼 링크 비디오 해상도 최대 2560 x 1600 @60Hz 및 2560 x 2048 @50Hz 지원
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능 - 마운팅 옵션:
 - (1) 2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트²
 - (2) 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트²
- 이중 네트워크 - 장애를 대비해 기가비트 이더넷 포트 (RJ-45) 또는 SFP 포트를 통한 연결 지원
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장³ 최대10km 지원
- 이중 전원 - 듀얼 DC잭 Jack (KE6910만 해당)
- Power over Ethernet (PoE) 기능 지원 - IEEE 802.3at 표준과 호환 (KE6912만 해당)
- 산업 등급 전원 아답터 포함 - 0°C- 50°C의 동작 온도를 지원해 열악한 환경에서도 내구성 및 적응성 보장 (KE6910 한정)

관리

- 듀얼 콘솔 동작 - 송신기 및 수신기 모두의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display) 로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 선택해 서로 다른 모니터로 인해 발생하는 비디오 호환성 문제 방지
- 온스크린 미리보기 - 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능

- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알림음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

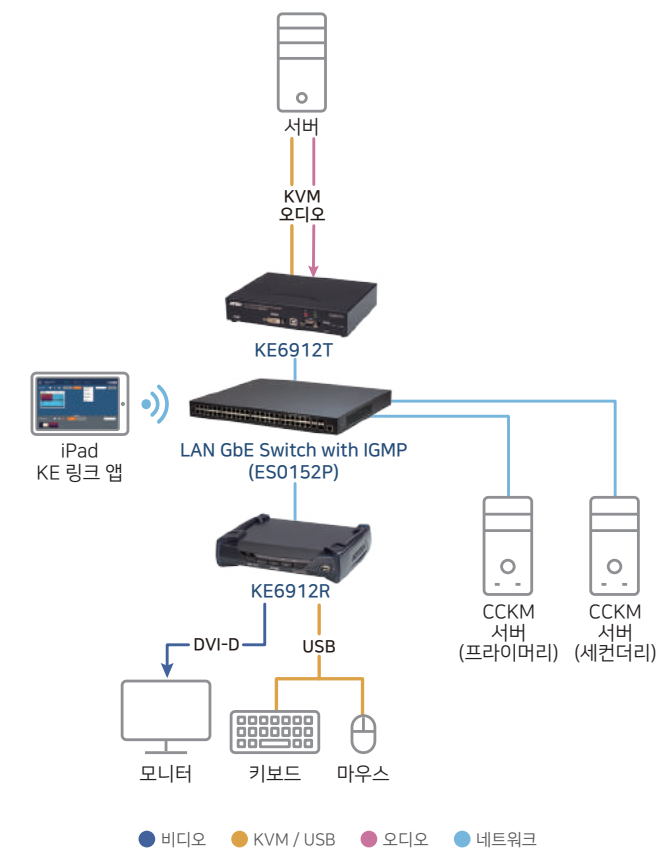
고급 기능¹

- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자간 간섭을 피하도록 관리 자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 권한 제어 - 간단히 제어 버튼⁴을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 유저는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화

주의:

1. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 함께 동작하며 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM)로 관리되는 경우에 지원됩니다.
2. 상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.
3. 광 네트워크 연결에는 SFP 모듈이 필요합니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.
4. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의:

*상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

**PoE 네트워크 스위치를 통해 전력이 공급될 수 있습니다. (별도의 전원 아답터 불필요)



제품 사양

	KE6910R		KE6912R	KE6910T	KE6912T
커넥터					
USB 포트	2 x USB Type A Female (White)			N/A	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)				
KVM 포트	N/A			1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	
전원	2 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black)		2 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black)
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black, PoE)		1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black, PoE)
	1 x SFP Slot				
LED					
10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)				
전원	1 (Blue)				
로컬	1 (Green)				
리모트	1 (Green)				
비디오 해상도	Up to 2560 x 2048 @ 50Hz / 2560 x 1600 @ 60Hz / 2048 x 2048 @ 60Hz				
에뮬레이션					
키보드 / 마우스	USB				
소비 전력	DC5V: 9.02W	DC48V: 11.27W		DC5V: 10.02W	DC48V: 12.53W
사용 환경					
동작 온도	0 - 50° C				
보관 온도	-20 - 60° C				
습도	0 - 95% RH, Non-condensing				
제품 외관					
재질	Metal				
무게	1.26 kg (2.78 lb)	1.28kg (2.82 lb)		1.13 kg (2.49 lb)	1.17 kg (2.58 lb)
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)			21.5 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.)	
박스당 수량	3 pcs				

포함 액세서리

	KE6910 / KE6912
전원 아답터 ¹	2
USB DVI-D KVM 케이블 ²	•
마운팅 키트 ²	•

주의:
 1. 이 액세서리는 KE6910 모델에만 제공됩니다.
 2. 이 액세서리는 송신기 모델에만 포함됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
SFP 모듈	2A-136G (Multi-Mode) 2A-137G (Single-Mode)	5-39
USB DVI-D 듀얼 링크 KVM 케이블	2L-7D02UD (1.8 m) 2L-7D03UD (3 m) 2L-7D05UD (5 m)	17-11
2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오 .	
2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트		

KE6900AiT / KE6940AiT

DVI-I 싱글 디스플레이 KVM over IP 송신기(Internet Access) /
 DVI-I 듀얼 디스플레이 KVM over IP 송신기(Internet Access)



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- 디지털 또는 아날로그 비디오 출력 지원 - DVI 규격 완벽 호환
- 긴급 상황에 대비한 로컬 콘솔
- CCVSR¹을 사용해 원격 접속 컴퓨터 동작 기록 지원
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 바운드리스 스위칭 - 간단하게 화면 밖으로 마우스 커서를 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 전원/네트워크 페일오버 지원
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장 최대 10km 지원
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)²를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: 1. 상세 내용은 9-6 페이지를 참조하십시오.
 2. 상세 내용은 5-3 페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- 우수한 비디오 품질 지원 - 최대 1920 x 1200 @60Hz; 24-bit color depth
- CCVSR을 사용해 원격 접속 컴퓨터 동작 기록 지원
- 인터페이스 비디오 포맷 지원
- 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능 - 마운팅 옵션:
 (1) 2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트¹
 (2) 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트¹
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장² 최대 10km 지원
- 전원/네트워크 페일오버 지원 - 이중 전원을 위한 듀얼 DC 잭 및 네트워크 페일오버를 위한 1 RJ45 & 1 SFP 광 포트로 주요 설비 지속적으로 가능 가능
- 산업 등급 전원 아답터 포함 - 0°C- 50°C의 동작 온도를 지원해 열악한 환경에서도 내구성 및 적응성 보장

관리

- CCVSR (비디오 세션 녹화 소프트웨어)와 통합
- 듀얼 콘솔 동작 - 송신기 및 수신기의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display) 로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 매끄러운 실행 및 고화질 디스플레이에 맞는 최적의 EDID 설정 선택
- 온스크린 미리보기 - 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알람음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

고급 기능³

- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- CCVSR을 사용해 원격 접속 컴퓨터 동작 지원
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 권한 제어 - 간단히 제어 버튼'을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 유저는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 - 팝업 알림 메시지 및 반복 알림음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

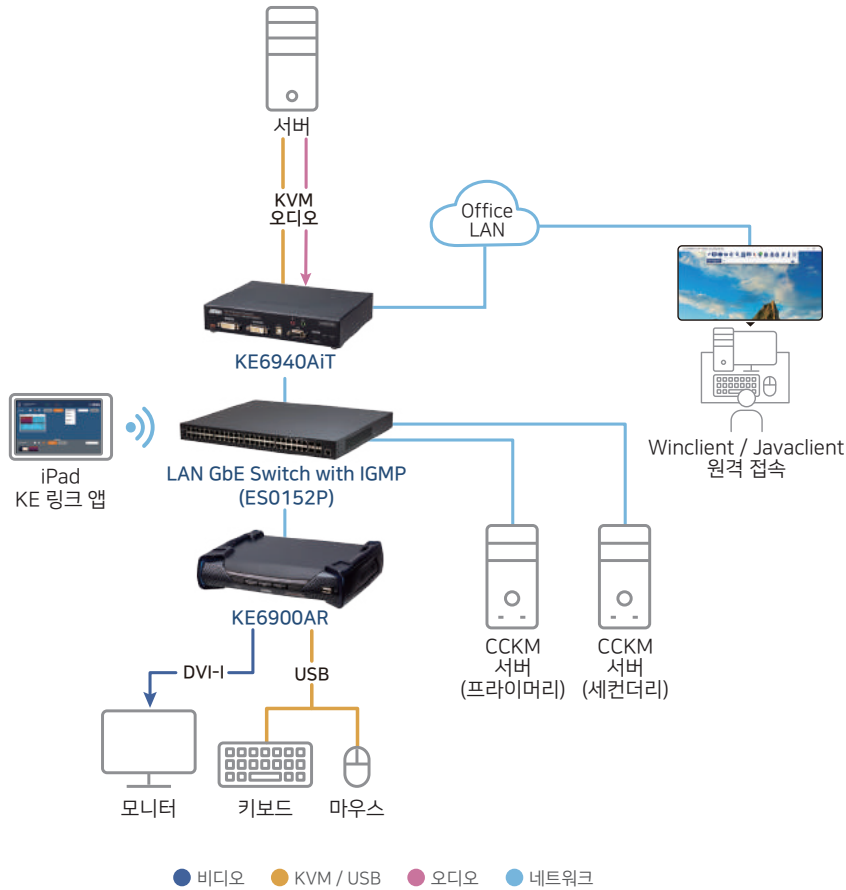
주요: 1. 상세 내용은 www.ATEN.com 을 참조하십시오.

2. 광 네트워크 연결에는 SFP 모듈이 필요합니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

3. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 함께 동작하며 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM)로 관리되는 경우에 지원됩니다.

4. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치



주요: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

	KE6900AiT	KE6940AiT
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	1 x USB Type B Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)
전원	2 x DC Jack (Black)	
LAN 포트	2 x RJ-45 (Black) 1 x SFP Slot	
인터넷 포트	1 x RJ-45 (Black)	
LEDs		
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)	
전원	1 (Blue)	
로컬	1 (Green)	
리모트	1 (Green)	
비디오 해상도	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
소비 전력	DC12V:12W	DC12V:18.36W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 95% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	1.16 kg (2.56 lb)	1.18 kg (2.6 lb)
크기 (L x W x H)	21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.)	
박스당 수량	3 pcs	

포함 액세서리

	KE6900AiT / KE6940AiT
전원 아답터	1
USB DVI-D KVM 케이블*	•
마운팅 키트*	•
DVI-D 케이블*	• (KE6940AiT only)

주요:

*이 액세서리는 KE 송신기 모델에만 제공됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리리 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m); 2L-7D03U (3 m); 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8 m); 2L-7D03UI (3 m)	17-10
USB VGA-DVI KVM 케이블	2L-7DX2U (1.8 m); 2L-7DX3U (3 m)	17-11
USB HDMI-DVI KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11
2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.ATEN.com 을 참조하십시오.	
2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트		

KE6900A / KE6940A

DVI-I 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 /
DVI-I 듀얼 디스플레이 KVM over IP 연장기



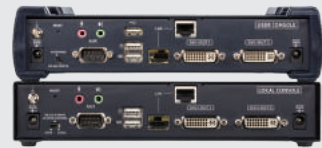
KE6940A



전면



후면



특징

- 매우 낮은 지연 속도 - 동작 시 서버와 사용자 간 대기 시간 5ms 미만
- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- 디지털 또는 아날로그 비디오 출력 지원 - DVI 규격 완벽 호환
- 긴급 상황에 대비한 로컬 콘솔
- "Push" 및 "Pull" - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 전원/네트워크 페일오버 지원
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장 최대 10km 지원
- 듀얼 디스플레이 모드 지원 (KE6940A만 해당)
- 각각 다른 채널로 2개의 비디오 출력 지원 (KE6940AT만 해당)
- 바운드리스 스위칭 - 간단하게 화면 밖으로 마우스 커서를 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 페이지 5-3를 참조하십시오.

하드웨어

- 우수한 비디오 품질 지원 - 최대 1920 x 1200 @60Hz; 24-bit color depth
- 인터레이스 비디오 포맷 지원
- 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능 - 마운팅 옵션:
 - (1) 2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트¹
 - (2) 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트¹
- 1Gbps SFP 광 모듈 확장² 최대 10km 지원
- 전원/네트워크 페일오버 지원 - 이중 전원을 위한 듀얼 DC 잭 및 네트워크 페일오버를 위한 1 RJ45 & 1 SFP 광 포트로 주요 설비 지속적으로 가동 가능
- 산업 등급 전원 아답터 포함 - 0°C- 50°C의 동작 온도를 지원해 열악한 환경에서도 내구성 및 적응성 보장

관리

- 듀얼 콘솔 동작 - 송신기 및 수신기의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display) 로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 매끄러운 실행 및 고품질 디스플레이에 맞는 최적의 EDID 설정 선택
- 온스크린 미리보기 - 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알람음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

고급 기능³

- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 권한 제어 - 간단히 제어 버튼'을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 유저는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알람 - 팝업 알람 메시지 및 반복 알람음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알람

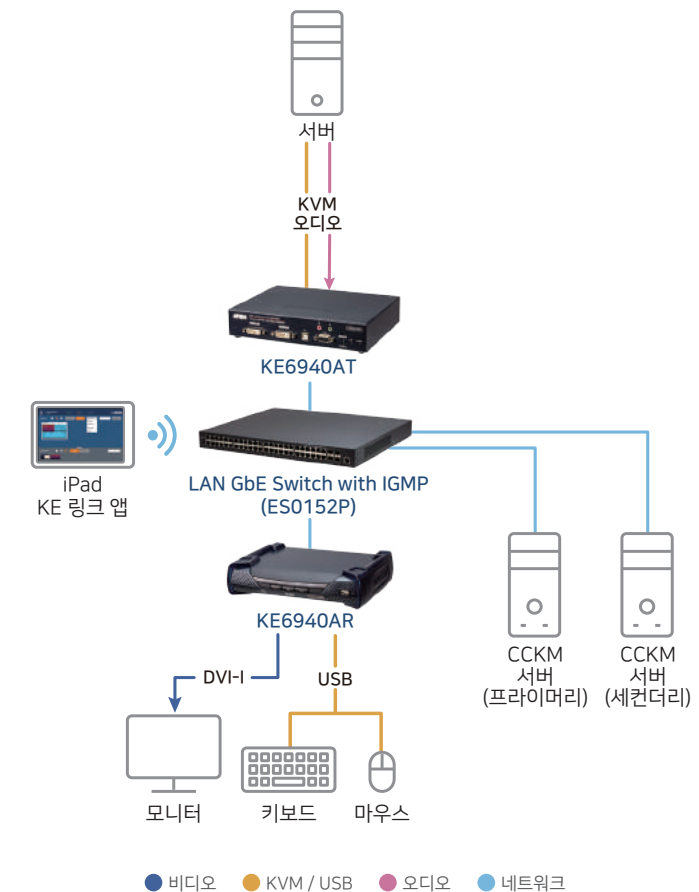
주의: 1. 상세 내용은 www.ATEN.com 을 참조하십시오.

2. 광 네트워크 연결에는 SFP 모듈이 필요합니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

3. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 함께 동작하며 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM)로 관리되는 경우에 지원됩니다.

4. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의: * 상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

		KE6900AR	KE6940AR	KE6900AT	KE6940AT
커넥터					
USB 포트	2 x USB Type A Female (White)			N/A	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	
KVM 포트	N/A		1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	1 x USB Type B Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	
전원	2 x DC Jack (Black)				
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black) 1 x SFP Slot				
LED					
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)				
전원	1 (Blue)				
로컬	1 (Green)				
리모트	1 (Green)				
비디오 해상도	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz				
에물레이션					
키보드 / 마우스	USB				
소비 전력	DC5V:6.35W	DC5V:8.51W	DC5V:7.95W	DC5V:12.2W	
사용 환경					
동작 온도	0 - 50° C				
보관 온도	-20 - 60° C				
습도	0 - 95% RH, Non-condensing				
제품 외관					
재질	Metal				
무게	1.30 kg (2.86 lb)	1.31 kg (2.89 lb)	1.15 kg (2.53 lb)	1.17 kg (2.58 lb)	
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)		21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 in.)		
박스당 수량	3 pcs				

포함 액세서리

	KE6900A / KE6940A
전원 아답터	1
USB DVI-D KVM 케이블*	•
마운팅 키트*	•
DVI-D 케이블*	• (KE6940A only)

주의:

 *이 액세서리는 KE 송신기 모델에만 제공됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m); 2L-7D03U (3 m); 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8 m); 2L-7D03UI (3 m)	17-10
USB VGA-DVI KVM 케이블	2L-7DX2U (1.8 m); 2L-7DX3U (3 m)	17-11
USB HDMI-DVI KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11
2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.	
2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트		

KE6900 / KE6940

USB DVI-I 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기 /

 USB DVI-I 듀얼 디스플레이 KVM over IP 연장기



• KE6900

• KE6940

KE6940



전면



후면



특징

- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- 디지털 또는 아날로그 비디오 출력 지원 - DVI 규격 완벽 호환
- 긴급 상황에 대비한 로컬 콘솔
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 듀얼 디스플레이 모드 지원 (KE6940 한정)
- 각각 다른 채널로 2개의 비디오 출력 지원 (KE6940T만 해당)
- 바운드리스 스위칭 - 간단하게 화면 밖으로 마우스 커서를 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 페이지 5-3를 참조하십시오.

하드웨어

- 우수한 비디오 품질 지원 - 최대 1920 x 1200 @60Hz; 24-bit color depth
- 인터레이스 비디오 포맷 지원
- 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능 - 마운팅 옵션:
 - (1) 2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트¹
 - (2) 2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트¹
- 산업 등급 전원 아답터 포함 - 0°C- 50°C의 동작 온도를 지원해 열악한 환경에서도 내구성 및 적응성 보장

관리

- 듀얼 콘솔 동작 - 송신기 및 수신기의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display) 로 송신기/수신기 모두 설정
- EDID Expert™ - 매끄러운 실행 및 고화질 디스플레이에 맞는 최적의 EDID 설정 선택
- 온스크린 미리보기 - 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알람음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

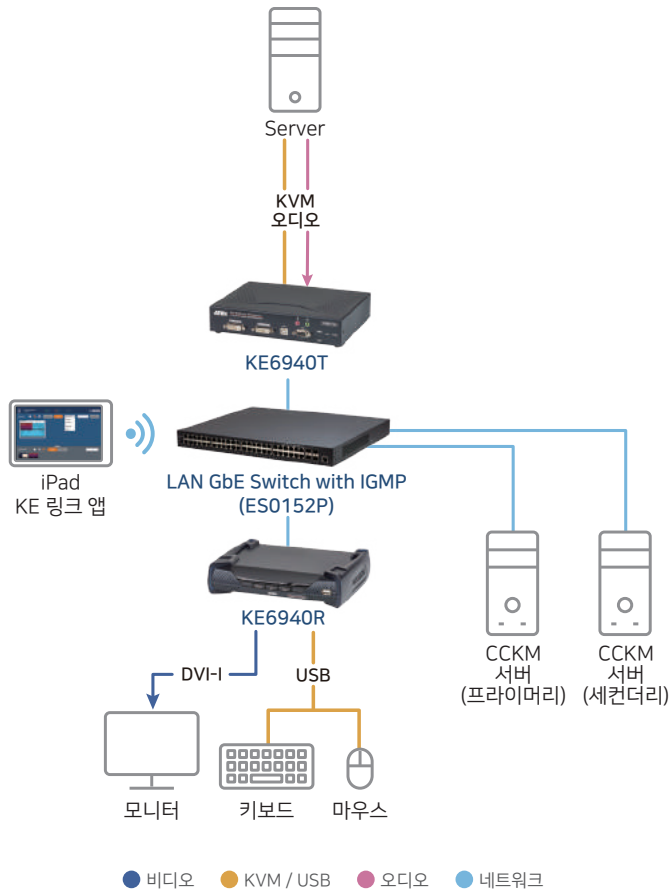
- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

고급 기능²

- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 접속 제어 - 간단히 제어 버튼³을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알림 - 팝업 알림 메시지 및 반복 알림음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

주요: 1. 상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.
2. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 함께 동작하며 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM)로 관리되는 경우에 지원됩니다.
3. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 5-39 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주요: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

	KE6900R	KE6940R	KE6900T	KE6940T
커넥터				
USB 포트	2 x USB Type A Female (White)		N/A	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)
KVM 포트	N/A		1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	1 x USB Type B Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)			
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)			
LED				
Link 10/100/1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)			
전원	1 (Blue)			
로컬	1 (Green)			
리모트	1 (Green)			
비디오 해상도	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz			
에물레이션				
키보드 / 마우스	USB			
소비 전력	DC 5V: 6.90W	DC 5V: 9.53W	DC 5V: 7.34W	DC 5V: 8.91W
사용 환경				
동작 온도	0 - 50° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0 - 95% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	1.25 kg (2.75 lb)		1.14 kg (2.51 lb)	1.15 kg (2.53 lb)
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)		21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 in.)	
박스당 수량	3 pcs			

포함 액세서리

	KE6900 / KE6940
전원 아답터	2
USB DVI-D KVM 케이블*	•
마운팅 키트*	•
DVI-D 케이블*	• (KE6940 only)

주요:
*이 액세서리는 KE 송신기 모델에만 제공됩니다.

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m); 2L-7D03U (3 m); 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8 m); 2L-7D03UI (3 m)	17-10
USB VGA-DVI KVM 케이블	2L-7DX2U (1.8 m); 2L-7DX3U (3 m)	17-11
USB HDMI-DVI KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11
2X-021G 듀얼 랙 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오 .	
2X-031G 싱글 랙 마운팅 키트		

KE6900ST

USB DVI-D 싱글 디스플레이 슬림 KVM Over IP 송신기



KE6900ST



전면



후면



특징

- 유연한 연결 - 다수의 연장기 및 매트릭스 연결로 멀티 디스플레이 설치 및 비디오 월 환경 구축 가능
- 얇고 가벼운 팬리스 디자인
- “Push” 및 “Pull” - 클릭 한 번으로 콘텐츠 즉시 공유
- 바운드리스 스위칭 - 간단하게 화면 밖으로 마우스 커서를 이동해 서로 다른 수신기(Rx) 간 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내로 로컬 디스플레이의 여러 원격 비디오 해상도 간 전환
- KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)*를 사용하여 쉽고 직관적인 웹 기반 GUI로 KE 시리즈를 중앙 집중식으로 관리

주의: *상세 내용은 페이지 5-3를 참조하십시오.

하드웨어

- 우수한 비디오 품질 지원 - 최대 1920 x 1200 @60Hz; 24-bit color depth
- 자동-MDIX - 케이블 타입 자동 감지
- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
- 팬리스 디자인 - 에너지 효율적인 조용한 동작
- 랙 마운팅 가능 - 마운팅 옵션: VE-RMK 1U 연장기 랙 마운팅 키트¹

관리

- EDID Expert™ - 매끄러운 실행 및 고화질 디스플레이에 맞는 최적의 EDID 설정 선택
- T수신기의 OSD (On Screen Display)로 송신기/수신기 모두 설정
- 비디오 압축 레벨 - 알맞은 네트워크 대역폭으로 조정되도록 화질 증가/감소 가능
- CLI - 관리자는 CLI 또는 외부 애플리케이션을 사용해 RS-232 또는 TCP/IP로 모든 KE시리즈 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위해 시리얼 터미널 연결 가능
- 점등식 LED 및 알람음 기능 - 장치 인식 및 위치 확인 가능
- 모든 KE 시리즈와 호환

보안

- KE 직접 연결용 전용 LAN 포트 - 기업용 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 안전한 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 128-bit AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- USB 저장 전송 모드 - 데이터 전송 기능 강화, 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

고급 기능²

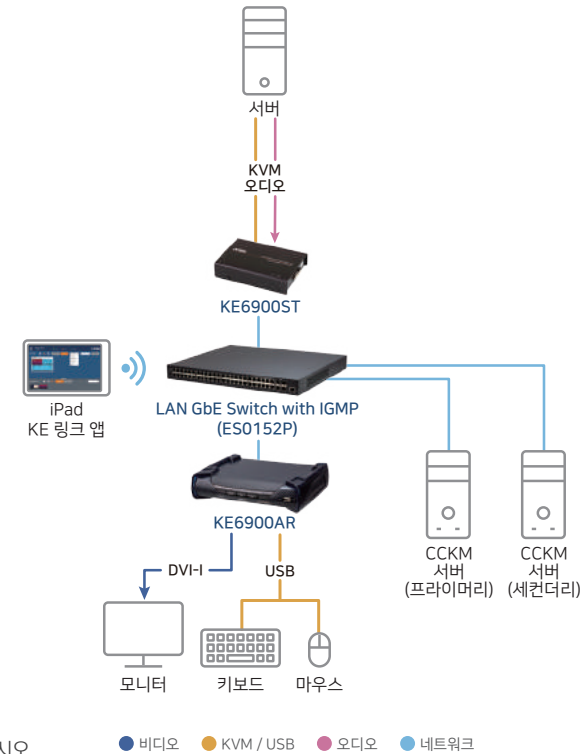
- KE 링크 앱 - 송신기와 수신기 즉시 연결 가능, 아이패드에서 실시간 포트 실행 및 프로파일 전환
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개 디스플레이) 다중 비디오 월 생성
- 최신 스케줄링 - 시간 및 날짜 별 설정 연결이 가능해 효율성 증대 및 비용 절감
- 버추얼 송신기 - 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 협업을 향상시키고 사용자간 간섭을 피하도록 관리자는 송신기 장치에서 접속 모드 권한 선택 가능
- KE 시리즈 접속 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 최대 4세트 KE 송신기로 구성된 송신기 그룹화 - 멀티 디스플레이 설비 지원
- 수신기 접속 제어 - 간단히 제어 버튼³을 눌러 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 수신기 제어 권한 활성화/비활성화
- 인증 잠금 - 전원을 끈 후 시스템 전원을 다시 켤 때 자동으로 로그인
- 이중 연결 - 서버에 지속적인 연결이 가능하도록 기존 연결이 해제되면 다른 송신기에 자동 연결
- 연결 해제 알람 - 팝업 알람 메시지 및 반복 알람음으로 사용자에게 연결 해제 상태 알림

주의: 1. VE-RMK 1U 연장기 랙 마운팅 키트에 대한 상세 정보는 www.aten.com 을 참조하십시오.

2. 이 고급 기능은 KE 송신기가 KE 매트릭스 매니지먼트 소프트웨어(CCKM) 로 관리되는 경우에 지원됩니다.

3. KVM over IP 접속 컨트롤 박스(2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 상세 내용은 3-36 페이지를 참조하십시오.

설치 >



주의: *상세 내용은 5-37 페이지를 참조하십시오.

제품 사양

	KE6900ST
커넥터	
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x DB-9 Female (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)
LED	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)
전원	1 (Blue)
비디오 해상도	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC 5V: 3.35W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 95% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.43 kg (0.95 lb)
크기 (L x W x H)	14.39 x 10.30 x 3.00 cm (5.67 x 4.06 x 1.18 in.)
박스당 수량	5 pcs

포함 액세서리

	KE6900ST
전원 아답터	•
USB DVI-D KVM 케이블	•
마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)	5-3 페이지를 참조하십시오 .	
접속 컨트롤 박스	2XRT-0015G	5-39
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m); 2L-7D03U (3 m); 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-D 듀얼 링크 KVM 케이블	2L-7D02UD (1.8 m); 2L-7D03UD (3 m); 2L-7D05UD (5 m)	17-11
USB HDMI-DVI KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11
VE-RMK 1U 연장기 랙 마운팅 키트	*상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.	

ES0152P

52-포트 GbE PoE 매니지드 스위치

ES0152P

전면

후면

특징

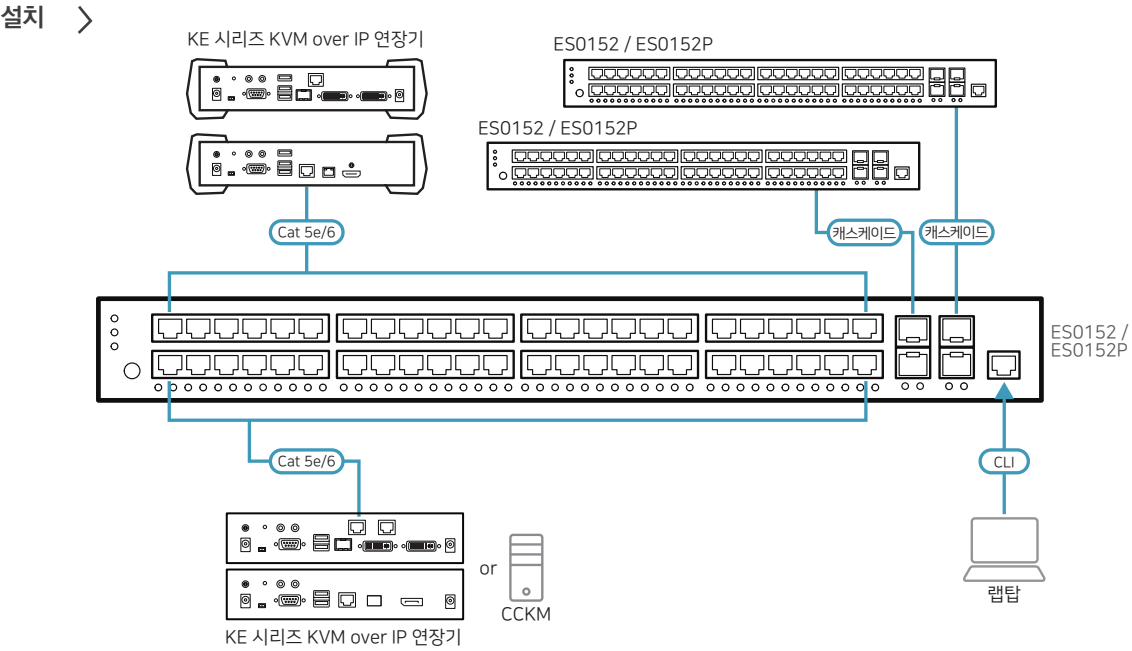
- KE / VE89 시리즈 장치 자동 탐지
- 별도의 설정이 불필요한 플러그 앤 플레이
- IGMP v1/v2/v3 Snooping 및 IGMP v1/v2 Querier 지원
- 48 기가비트 이더넷 포트 및 4 SFP uplink 포트 (10Gbps) 지원
- 176 Gbps 스위칭 용량을 제공하는 고성능 기가비트 이더넷 L2 접속 스위치 - 애플리케이션의 응답성과 파일 전송 시간 향상
- PoE 포트 설정 및 스케줄링
- 최대 740W의 전력 용량을 제공하는 802.3at/802.3af 지원

- 하드웨어

 - 48 기가비트 이더넷 포트 및 4 SFP uplink 포트 (10Gbps) 지원
 - 176 Gbps 스위칭 용량을 제공하는 고성능 기가비트 이더넷 L2 접속 스위치 - 애플리케이션의 응답성과 파일 전송 시간 향상
 - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol 지원 - 연결 실패를 빠르게 복구하고 전체 네트워크의 안전성 및 신뢰성 강화
 - 802.3af PoE/ 802.3at PoE+포트 설정 및 스케줄링

- 관리

 - KE / VE89 시리즈 장치 자동 탐지
 - 별도의 설정이 불필요한 플러그 앤 플레이
 - IGMP Snooping Fast Leave 지원
 - 흐름 제어 지원
 - IGMP v1/v2/v3 Snooping 및 IGMP v1/v2 Querier 지원
 - 내장 장치 관리 시스템 (DMS) - 관리를 위해 연결된 모든 KE/VE89 개요 제공
 - IPv4/IPv6 관리
 - 종합 QoS - 네트워크 전체에서 최대 4가지 트래픽 유형을 표시, 분류 및 스케줄링 가능
 - 보안 강화 - 스위치 포트를 사용하는 장치 수를 제한하고 MAC 플러딩 공격으로부터 보호하는 포트 보안 지원



KE 시리즈용 액세서리

2A-136G
1.25G 멀티-모드/550M Fiber SFP 모듈



- 특징
- 1 GbE 연결 최대 550m
 - 850 nm 공칭 파장에서 동작
 - 핫 플러그 가능
 - DDM 지원 LC 타입

2A-137G
1.25G 싱글-모드/10KM Fiber SFP 모듈



- 특징
- 1 GbE 연결 최대 10 km
 - 1310 nm 공칭 파장에서 동작
 - 핫 플러그 가능
 - DDM 지원 LC 타입

	2A-136G	2A-137G
광섬유		
데이터 속도	1.25 Gbps	
동작 거리	550 m	10 km
광섬유 타입	Multi Mode	Single Mode
DDM	Yes	
사용 환경		
동작 온도	0 - 70° C	
보관 온도	-40 - 85° C	
제품 외관		
무게	0.02 kg (0.04 lb)	
크기 (L x W x H)	5.59 x 1.46 x 1.30 cm (2.2 x 0.57 x 0.51 in.)	
박스당 수량	10 pcs	

이미지	파트 번호	제품 이름	호환 제품
	2X-021G	듀얼 랙 마운팅 키트	모든 KE/KX 모델과 호환
	2X-031G	싱글 랙 마운팅 키트	모든 KE/KX 모델과 호환

KVM 연장기

ATEN KVM 연장기는 콘솔과 설비/컴퓨터 간 최대 20km까지 연장할 수 있는 다양한 옵션을 제공합니다. 원격지 및 안전한 장소에서 안정적으로 컴퓨터에 접속해야 하는 모든 환경에 이상적입니다.



• HDBaseT™

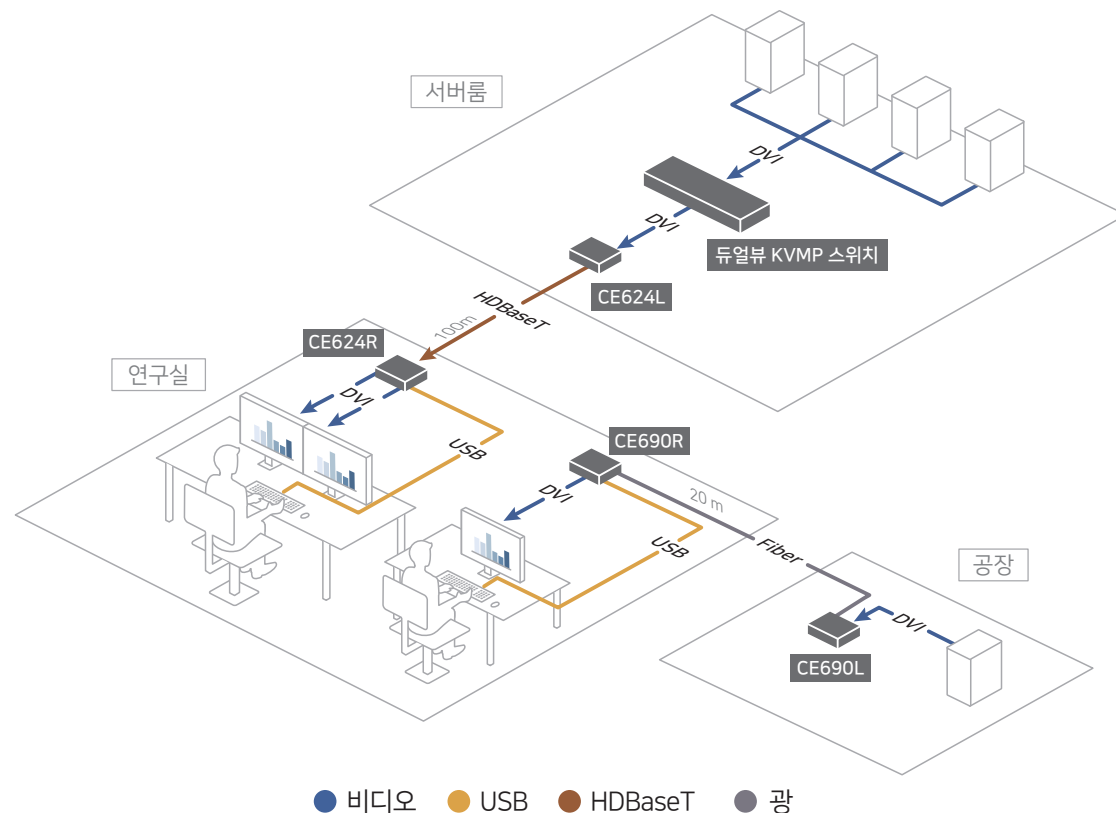
HDBaseT™ 기술은 성능이나 품질을 저하시키지 않고 장거리로 고품질 멀티미디어 콘텐츠를 간단하고 효율적으로 전달합니다. 케이블 작업을 간소화 하고 압축이나 지연 없이 장거리 신호를 전송합니다. 중소형 크기 지역의 Pro AV 설비에 HDBaseT는 필수적인 기술입니다.

• 광 섬유

ATEN 광섬유 KVM 연장기는 싱글 모드 또는 멀티 모드 광 섬유 케이블을 사용해 지연이 없고 환경적 간섭에 대항하며 AV, RS-232 또는 USB 신호를 최대 20km의 매우 먼 거리까지 연장합니다.

• Cat5 / Cat6

ATEN은 DVI와 VGA 모델을 포함해 표준 Cat5e/6/6a 케이블을 통해 연결하는 다양한 장거리 KVM 연장 솔루션을 제공합니다.



기능 비교표

HDBaseT™

모델명	CE924	CE920	CE820
거리	Standard: 100 m Long Reach Mode: 150 m		
HDBaseT	HDBaseT 2.0	HDBaseT 2.0	HDBaseT 2.0
인터페이스	장치간 연결	Cat 6 / 6a / 2L-2910 x 1	
	키보드, 마우스	USB	USB
	비디오	DisplayPort	HDMI
듀얼 뷰	•	N/A	N/A
오디오	• (DisplayPort / Stereo)	• (DisplayPort / Stereo)	• (HDMI / Stereo)
USB 채널	•	•	•
이더넷 채널	N/A	•	•
RS-232 채널	•	•	•
로컬 콘솔	N/A	N/A	N/A

모델명	CE624	CE620	CE611	CE610A
거리	Standard: 100 m Long Reach Mode: 150 m		100 m	100 m
HDBaseT	HDBaseT 2.0	HDBaseT 2.0	HDBaseT	HDBaseT
인터페이스	장치간 연결	Cat 6 / 6a / 2L-2910 x 1	Cat 6 / 6a / 2L-2910 x 1	Cat 6 / 6a / 2L-2910 x 1
	키보드, 마우스	USB	USB	USB
	비디오	DVI-D (Single Link)	DVI-D (Single Link)	DVI-D (Single Link)
듀얼 뷰	•	N/A	N/A	N/A
오디오	• (Stereo)	• (Stereo)	• (Stereo)	N/A
USB 채널	•	•	•	•
이더넷 채널	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232 채널	•	•	•	N/A
로컬 콘솔	N/A	N/A	N/A	N/A

광 섬유

모델명	CE680	CE690
거리	600 m	20 km
인터페이스	장치간 연결	Fiber optic x 1
	키보드, 마우스	USB
	비디오	DVI-D (Single Link)
듀얼 뷰	N/A	N/A
오디오	• (Stereo)	• (Stereo)
자동 게인 제어	N/A	N/A
수동 게인 제어	N/A	N/A
USB 2.0 주변기기	N/A	N/A
USB 터치 패널	•	•
RS-232 채널	•	•
로컬 콘솔	•	•

Cat5 / Cat6 - DVI

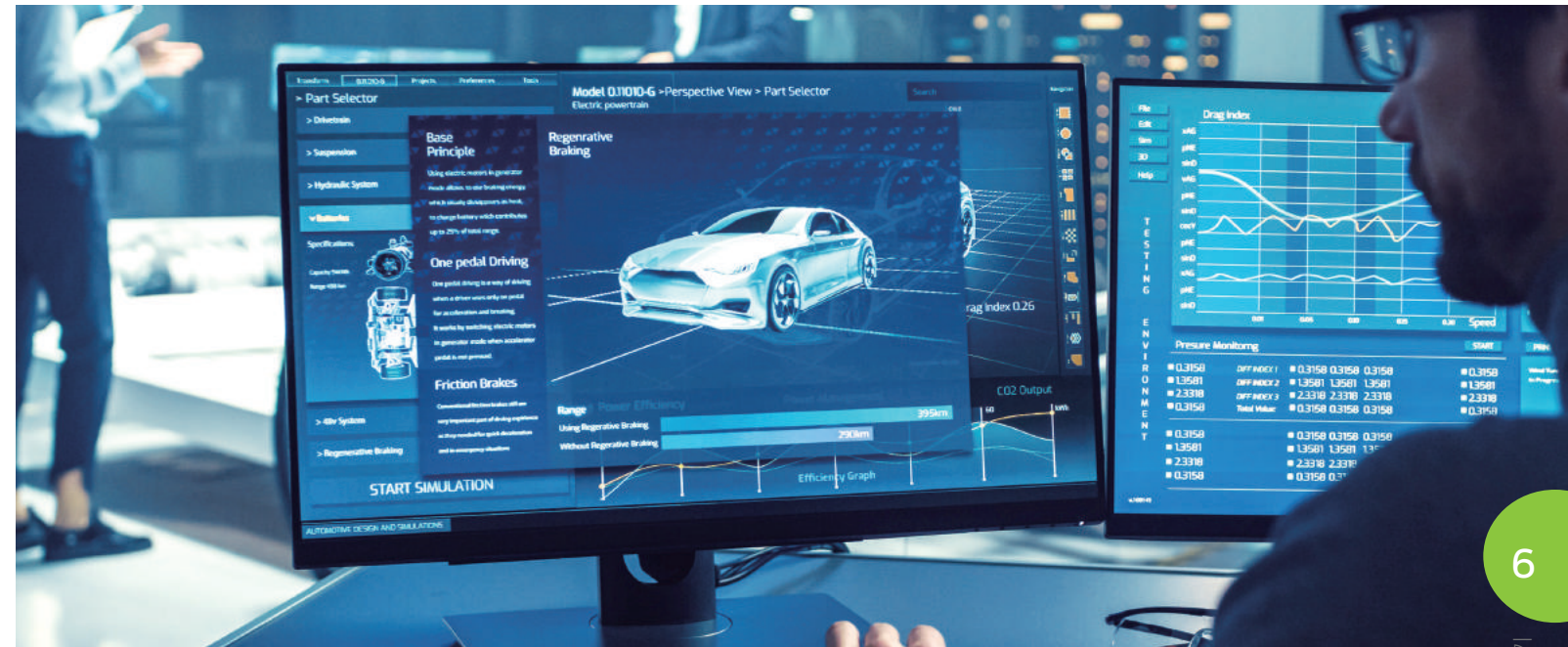
모델명		CE604	CE600
거리		60 m	60 m
인터페이스	장치간 연결	Cat 5e x 1 (or 2)	Cat 5e x 1 (or 2)
	키보드, 마우스	USB	USB
	비디오	DVI-D (Single Link)	DVI-D (Single Link)
듀얼 뷰		•	N/A
오디오		• (Stereo)	• (Stereo)
자동 게인 제어		N/A	N/A
수동 게인 제어		•	•
USB 2.0 주변기기		N/A	N/A
USB 터치패널		N/A	N/A
RS-232 채널		•	•
로컬 콘솔		N/A	N/A

Cat5 / Cat6 - VGA

모델명		CE800B	CE774	CE775	CE770	CE750A
거리		250 m	150 m	300 m	300 m	200 m
인터페이스	장치간 연결	Cat 5e x 1	Cat 5e x 2	Cat 5e x 2	Cat 5e x 1	Cat 5e x 1
	키보드, 마우스	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
듀얼 뷰		N/A	•	•	N/A	N/A
오디오		• (Stereo)	• (Stereo)	• (Stereo)	• (Stereo)	• (Stereo)
자동 게인 제어		•	•	•	•	•
수동 게인 제어		•	•	•	•	•
USB 2.0 주변기기		•	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 터치패널		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232 채널		N/A	•	•	•	•
Deskew 기능		N/A	N/A	•	•	N/A
로컬 콘솔		•	•	•	•	•

모델명		CE700A	CE100	CE350	CE370	CE250A
거리		150 m	100 m	150 m	300 m	150 m
인터페이스	장치간 연결	Cat 5e x 1	Cat 5e x 1	Cat 5e x 1	Cat 5e x 1	Cat 5e x 1
	키보드, 마우스	USB	USB	PS/2	PS/2	PS/2
	비디오	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
듀얼 뷰		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
오디오		N/A	N/A	• (Stereo)	• (Stereo)	N/A
자동 게인 제어		•	N/A	•	•	•
수동 게인 제어		N/A	•	•	•	N/A
USB 2.0 주변기기		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 터치패널		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232 채널		N/A	N/A	•	•	N/A
Deskew 기능		N/A	N/A	N/A	•	N/A
로컬 콘솔		•	N/A	•	•	•

HDBaseT™



ATEN HDBaseT KVM 연장기 장점

ATEN HDBaseT™ KVM 연장기는 간단하고 효율적인 UHD 신호, 오디오, 100Mb 이더넷, 전원 전송 솔루션을 제공하며 최대 150m 싱글 케이블로 신호를 제어합니다. 다양한 모델 및 DisplayPort, HDMI, DVI 비디오 인터페이스를 제공합니다.



케이블링 간소화

싱글 Cat 6/6a 케이블로 송신기 및 수신기 장치를 연결합니다.



뛰어난 USB 호환성

USB 주변장치와의 호환성 테스트를 마쳤습니다.



장거리 전송

Cat 6 / 6a 케이블 하나로 100~150m까지 비압축 4K 비디오 & 오디오를 전송합니다.



Anti-jamming 디자인

고화질 비디오 전송 시 신호 간섭을 방지합니다.



유연한 제어

다양한 제어 신호 - CEC, RS-232, 이더넷 및 USB 2.0 - 를 제공합니다.



PoH (Power over HDBaseT™)

Cat 6 / 6a 케이블 하나로 장거리에서 전력 소스 장치 (PSE)에서 전력 장치(PD)로 전원을 공급합니다.

CE924

USB DisplayPort 듀얼 뷰 HDBaseT 2.0 KVM 연장기
(4K@100m for 싱글 뷰)



전면

- CE924L

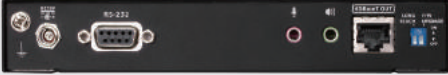


- CE924R



후면

- CE924L



- CE924R



특징

- 리모트 콘솔에서 컴퓨터와 KVM 제어 시 DisplayPort 듀얼 뷰 접속 가능
- HDBaseT 2.0 지원 - 비디오, 오디오, USB, RS-232, 이더넷 신호를 Cat6 / 6a / 2L-2910 Cat 6 하나로 연장 - 고품질 비디오 전송 시 신호 간섭에 대응하여 비트 오류 감지 및 수정 - 원격 장치의 HDBaseT™ 신호 전송 상태 감지 및 LED 식별
- 매끄러운 동작 및 최고 화질 디스플레이를 위한 EDID 버퍼
- AV 및 제어 신호를 전송하는 싱글 카테고리 케이블
 - HDBaseT 표준 모드: 최대 4K @100m (Cat 6 / 6a / 2L-2910 사용 시) 해상도 지원 (싱글 뷰 한정, 듀얼 뷰: 해상도 최대 1080p)
 - HDBaseT 롱리치 모드: 최대 1080P @150m 해상도 지원 (싱글 뷰 한정, 듀얼 뷰: 해상도 최대 720p)
- 롱리치 모드 스위치 - HDBaseT™ 표준 및 롱리치 모드 사이를 빠르게 전환
- USB 2.0 full speed 포트 - 주변장치를 위한 빠른 전송 속도; 수신기의 4포트 USB 허브
- HDCP 호환
- 고품질 오디오 설비를 위해 개별 2-채널 스테레오 오디오 지원
- RS-232 채널의 싱글 푸쉬버튼으로 PC Wake up 기능 지원*
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV)

CE920

USB DisplayPort HDBaseT™ 2.0 KVM 연장기 (4K@100m)



(CE920R)

전면

- CE920L



- CE920R



후면

- CE920L



- CE920R



특징

- **HDBaseT 2.0 지원**
 - 싱글 Cat6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 비디오, 오디오, USB, RS-232, 이더넷 신호 연장
 - 고품질 비디오 전송 시 신호 간섭에 대응하여 비트 오류 감지 및 수정
 - 리모트 장치의 HDBaseT™ 신호 전송 상태 감지 및 LED 식별
- 매끄러운 동작 및 최고 화질 디스플레이를 위한 EDID 버퍼
- DisplayPort 1.1 (1080P, 4K); HDCP 호환
- **우수한 화질로 장거리 전송**
 - HDBaseT 표준 모드: 최대 4K @100m (Cat 6 / 6a / 2L-2910 사용 시) 해상도 지원
 - HDBaseT 롱리치 모드: 최대 1080P @150m 해상도 지원
- 롱리치 모드 스위치 - HDBaseT™ 표준 및 롱리치 모드 사이를 빠르게 전환
- USB 2.0 full speed 포트 - 주변장치를 위한 빠른 전송 속도; 수신기의 4포트 USB 허브
- 고품질 오디오 설비를 위해 개별 2-채널 스테레오 오디오 지원
- RS-232 채널의 싱글 푸쉬버튼으로 PC Wake up 기능 지원*
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압 8KV; 공기 전압 15KV)

* 이 기능을 사용하려면 컴퓨터가 Wake up 기능을 지원해야 합니다.

제품 사양

	CE924L	CE924R
커넥터		
KVM 포트	2 x DisplayPort Female (Black) 1 x USB Type B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A
콘솔 포트	N/A	2 x DisplayPort Female (Black) 4 x USB Type A Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack with locking	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
링크	1 (Orange)	
비디오 출력	N/A	2 (Orange)
비디오	Single view: Up to 4K @ 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6), 1080P @ 100 m (Cat 5e / 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6) Dual-view: Up to 1080p @ 100 m (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
소비 전력	DC12V:7.03W	DC12V:9.92W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 40° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.82 kg (1.81 lb)	0.85 kg (1.87 lb)
크기 (L x W x H)	17.42 x 15.94 x 2.88 cm (6.86 x 6.28 x 1.13 in.)	
박스당 수량	1 set	
포함 액세서리	2x DisplayPort Cables (1.8 m); 1x Pink Audio Jack Cable Sets (1.8 m); 1x Green Audio Jack Cable Sets (1.8 m); 1x USB Type-A to Type-B Cable (1.8 m); 2x Power Adapters; 8x Foot Pads; 2x Mounting Kits	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
DisplayPort 케이블	2L-7D02DP (2m), 2L-7D03DP (3m)	17-11
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25

제품 사양

	CE920L	CE920R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	1 x DisplayPort Female (Black) 3 x USB Type A Female 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x RJ-45 Female (Black) Note: The RJ-45 port is functional for device supporting the Ethernet port.
KVM 포트	1 x DisplayPort Female (Black) 1 x USB Type B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x RJ-45 Female (Black) Note: The RJ-45 port is functional for device supporting the Ethernet port.	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack with locking	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
링크	1 (Orange)	
비디오 출력	N/A	1 (Orange)
비디오	Up to 4K @ 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6), 1080P @ 100 m (Cat 5e / 6 / 6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
소비 전력	DC5V: 3.99W	DC5V: 6.74W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 40° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.63 kg (1.39 lb)	0.64 kg (1.41 lb)
크기 (L x W x H)	18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.80 x 1.13 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x DisplayPort Cable; 1x Microphone Cable; 1x Speaker Cable; 1x USB Type-A to Type-B Cable; 2x Mounting Kits; 2x Power Adapters; 8x Foot Pads	

주요: 1. DisplayPort v1.1 은 최대 4Kx2K @30Hz를 지원합니다.
2. CE920-AT는 이더넷 기능을 지원하며 CE920-ATA는 지원하지 않습니다.

CE820

USB HDMI HDBaseT™ 2.0 KVM 연장기 (4K@100m)



전면

- CE820L



- CE820R



후면

- CE820L



- CE820R



특징

- **HDBaseT 2.0 지원**
 - 싱글 Cat6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 비디오, 오디오, USB, RS-232, 이더넷 신호 연장
 - 고화질 비디오 전송 시 신호 간섭에 대응하여 비트 오류 감지 및 수정
 - 리모트 장치의 HDBaseT™ 신호 전송 상태 감지 및 LED 식별
- 매끄러운 동작 및 최고 화질 디스플레이를 위한 EDID 버퍼
- HDMI (3D, Deep Color, 1080P, 4K); HDCP 2.2 호환
- **우수한 화질로 장거리 전송**
 - HDBaseT 표준 모드: 최대 4K @100m (Cat 6 / 6a / 2L-2910 사용 시) 해상도 지원
 - HDBaseT 롱리치 모드: 최대 1080P @150m 해상도 지원
- 롱리치 모드 스위치 – HDBaseT™ 표준 및 롱리치 모드 사이를 빠르게 전환
- USB 2.0 full speed 포트 – 주변장치를 위한 빠른 전송 속도; 수신기의 4포트 USB 허브
- 고화질 오디오 설비를 위해 개별 2-채널 스테레오 오디오 지원
- RS-232 채널의 싱글 푸쉬버튼으로 PC Wake up 기능 지원*
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압 8KV; 공기 전압 15KV)

* 이 기능을 사용하려면 컴퓨터가 Wake up 기능을 지원해야 합니다.

CE624

USB DVI 듀얼 뷰 HDBaseT™ 2.0 KVM 연장기 (1920 x 1200@100m or 150m)



전면

- CE624L



- CE624R



후면

- CE624L



- CE624R



특징

- 원격 콘솔에서 컴퓨터로 **DVI 듀얼 뷰** 접속 및 KVM 제어
- **HDBaseT 2.0 지원**
 - 싱글 Cat6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 비디오, 오디오, USB, RS-232, 이더넷 신호 연장
 - 고화질 비디오 전송 시 신호 간섭에 대응하여 비트 오류 감지 및 수정
 - 리모트 장치의 HDBaseT™ 신호 전송 상태 감지 및 LED 식별
- 매끄러운 동작 및 최고 화질 디스플레이를 위한 EDID 버퍼
- **우수한 화질로 장거리 전송**
 - HDBaseT 표준 모드: 최대 1920 x 1200 @100m 해상도 지원, Cat 6 / 6a / 2L-2910 사용 시 (싱글 뷰 한정, 듀얼 뷰 해상도 최대 1080p)
 - HDBaseT 롱리치 모드: 최대 1080P @150m 해상도 지원 (싱글 뷰 한정, 듀얼 뷰 해상도 최대 720p)
- 롱리치 모드 스위치 – HDBaseT™ 표준 및 롱리치 모드 사이를 빠르게 전환
- USB 2.0 full speed 포트 – 주변장치를 위한 빠른 전송 속도; 수신기의 4포트 USB 허브
- 2-채널 PCM 디지털 오디오 제공 – 고품질 오디오 설비 지원
- 푸쉬 버튼 또는 핫키로 PC Wake up 기능 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압 8KV; 공기 전압 15KV)
- HDCP 호환

제품 사양

	CE820L	CE820R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	1 x HDMI Female (Black) 3 x USB Type A Female 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x RJ-45 Female (Black) Note: The RJ-45 port is functional for device supporting the Ethernet port.
KVM 포트	1 x HDMI Female (Black) 1 x USB Type B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x RJ-45 Female (Black) Note: The RJ-45 port is functional for device supporting the Ethernet port.	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack with locking	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
링크	1 (Orange)	
비디오 출력	N/A	1 (Orange)
비디오	Up to 4K@ 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6), 1080P @ 100 m (Cat 5e / 6 / 6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
소비 전력	DC5V: 2.87W	DC5V: 5.37W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.63 kg (1.39 lb)	0.65 kg (1.43 lb)
크기 (L x W x H)	18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.80 x 1.13 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x HDMI KVM Cable Set; 2x Power Adapters; 2x Mounting Kits	

주요: CE820-AT는 이더넷 기능을 지원하지만 CE820-ATA는 지원하지 않습니다.

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25

제품 사양

	CE624L	CE624R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	2 x DVI-D Female (White) 3 x USB Type A Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	2 x DVI-D Female (White) 1 x USB Type B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack with locking	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
링크	1 (Orange)	
비디오 출력	N/A	2 (Orange)
비디오	Single view: Up to 1600 x 1200 & 1920 x 1200@90m (Cat 5e) / 100m (cat 6/6a); 1080P@100m Dual view: Up to 1080p@100m	
소비 전력	DC5V: 4.93W	DC5V: 7.2W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.80 kg (1.76 lb)	0.81 kg (1.78 lb)
크기 (L x W x H)	17.42 x 15.94 x 2.88 cm (6.86 x 6.28 x 1.13 in.)	
박스당 수량	1 set	
포함 액세서리	2x DVI-D Cables; 2x Audio Cable Sets; 1x USB Cable; 2x Power Adapters; 8x Food Pads; 2x Mounting Kits	

CE620

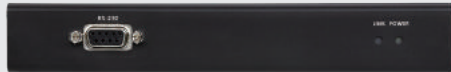
USB DVI HDBaseT™ 2.0 KVM 연장기 (1920 x 1200 @ 100m)



(CE620R)

전면

• CE620L



• CE620R



후면

• CE620L



• CE620R



특징

• HDBaseT 2.0 지원

- 싱글 Cat6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 비디오, 오디오, USB, RS-232 신호 연장
- 고품질 비디오 전송 시 신호 간섭에 대응하여 비트 오류 감지 및 수정
- 리모트 장치의 HDBaseT™ 신호 전송 상태 감지 및 LED 식별
- 매끄러운 동작 및 최고 화질 디스플레이를 위한 EDID 버퍼
- **우수한 화질로 장거리 전송**
 - HDBaseT 표준 모드: 최대 1920 x 1200 @100m (Cat 6 / Cat 6a / 2L-2910 사용 시) 해상도 지원
 - HDBaseT 롱리치 모드: 최대 1920 x 1080 @150m 해상도 지원
- 롱리치 모드 스위치 - HDBaseT™ 표준 및 롱리치 모드 사이를 빠르게 전환
- 키보드/마우스 및 주변장치용 3 USB 2.0 포트
- 2-채널 PCM 디지털 오디오 제공 - 고품질 오디오 설비 지원
- 푸쉬 버튼 또는 핫기로 PC Wake up 기능 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압 8KV; 공기 전압 15KV)

CE611

미니 USB DVI HDBaseT™ KVM 연장기 (1920 x 1200@100m)



(CE611R)

전면

• CE611L



• CE611R



후면

• CE611L



• CE611R



특징

• HDBaseT 지원

- 싱글 Cat6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 비디오, 오디오, USB, RS-232 신호 연장
- 고품질 비디오 전송 시 신호 간섭에 대응하여 비트 오류 감지 및 수정
- 리모트 장치의 HDBaseT™ 신호 전송 상태 감지 및 LED 식별
- **우수한 화질로 장거리 전송** - up to 1920 x 1200 @100m (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6)
- USB 2.0 full speed 포트 - 주변장치를 위한 빠른 전송 속도; 수신기의 4포트 USB 허브
- 고품질 오디오 설비를 위해 개별 2-채널 스테레오 오디오 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV)

제품 사양

	CE620L	CE620R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	1 x DVI-D Female (White) 3 x USB Type A Female 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x DVI-D Female (White) 1 x USB Type B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack with locking	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
링크	1 (Orange)	
비디오 출력	N/A	1 (Orange)
비디오	Up to 1600 x 1200 & 1920 x 1200 @ 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6/6a) 1920 x 1080 @ 150 m (Long reach mode enable)	
소비 전력	DC5V: 2.68W	DC5V: 5.02W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.63 kg (1.39 lb)	0.64 kg (1.41 lb)
크기 (L x W x H)	18.20 x 12.28 x 2.87 cm (7.17 x 4.83 x 1.13 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 2x Power Adapters; 2x Mounting Kits; 8x Foot Pads	

주의: CE620는 HDCP를 지원하지 않습니다.

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25

제품 사양

	CE611L	CE611R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	1 x DVI-D Female (White) 2 x USB Type A Female 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x DVI-D Female (White) 1 x USB Type B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black); Type: DTE	1 x DB-9 Female (Black); Type: DTE
전원	1 x DC Jack with locking	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
링크	1 (Orange)	
비디오 출력	N/A	1 (Orange)
비디오	Up to 1600 x 1200 & 1920 x 1200 @ 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6) 1920 x 1080 @100 m(Cat 5e / 6 / 6a)	
소비 전력	DC5V: 2.494W	DC5V: 4.816W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.35 kg (0.77 lb)	0.34 kg (0.75 lb)
크기 (L x W x H)	12.80 x 8.69 x 2.50 cm (5.04 x 3.42 x 0.98 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	2x Power Adapters	

주의: CE611는 HDCP를 지원하지 않습니다.

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25

CE610A

DVI HDBaseT KVM ExtreamUSB® 연장기



전면

- CE610AL / CE610AR

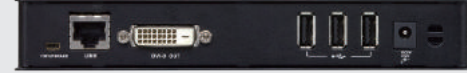


후면

- CE610AL



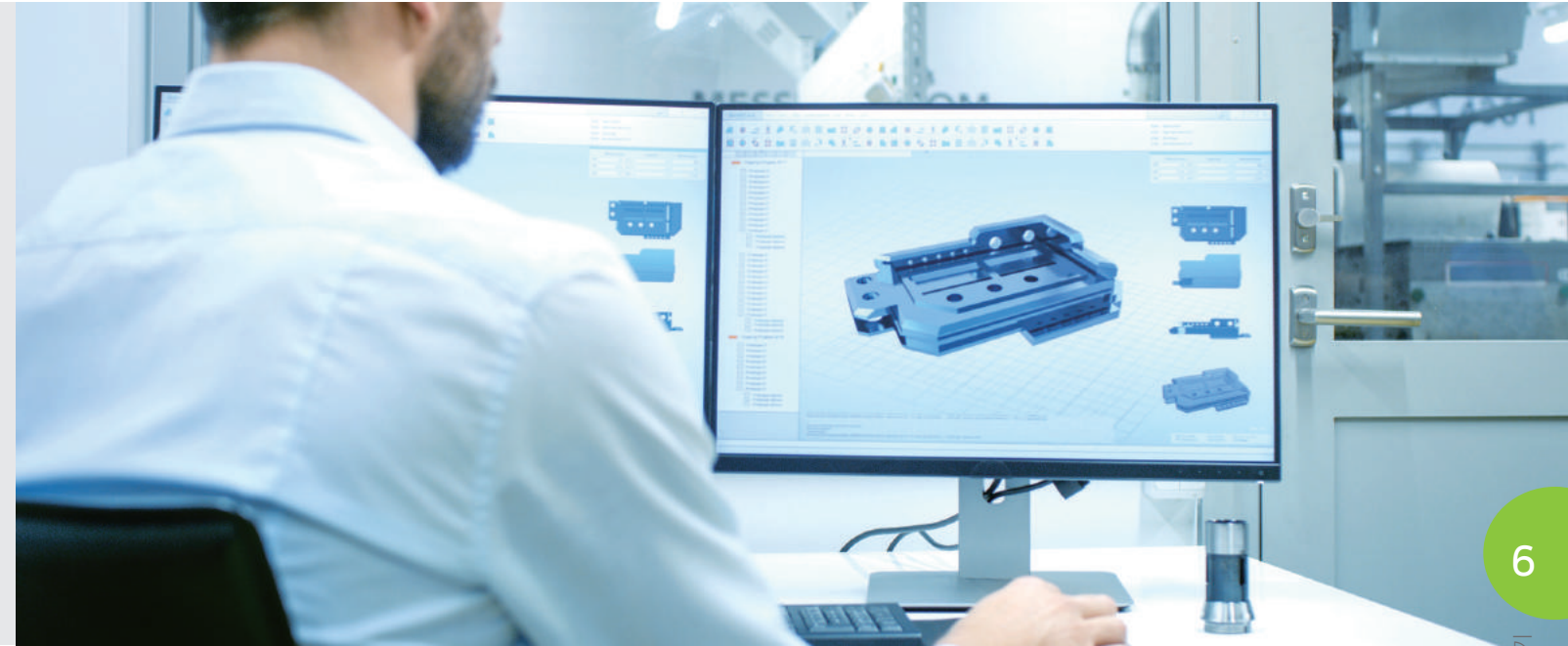
- CE610AR



특징

- **HDBaseT 지원**
 - 싱글 Cat 5e 케이블로 KVM을 원격지로 연장
 - 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @60Hz 100m 해상도 지원
 - Anti-jamming - HDBaseT 기술로 고화질 비디오 전송 시 신호 간섭을 방지
- **ExtreamUSB®** - USB 2.0 신호 전송 및 플러그 앤 플레이 지원 (별도의 소프트웨어 불필요)
 - USB 2.0 지원* - 키보드, 마우스, 플래시 드라이브, 프린터, 터치 패널, USB 1.1 웹 카메라, 적정량의 대역폭이 필요한 기타 USB 장치와 같은 기기 연결
 - 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV)

주의: *CE610A는 연결된 USB 장치에 최대 40 Mbps의 USB 전송을 지원합니다.



제품 사양

	CE610AL	CE610AR
커넥터		
비디오 입력	1 x DVI-D Female (White)	N/A
비디오 출력	N/A	1 x DVI-D Female (White)
전원	1 x DC Jack	
펌웨어 업그레이드	1 x mini-USB	
USB 포트	1 x USB Type B Female (White)	3 x USB Type A Female (White)
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
링크	1 (Green)	
USB	1 (Green)	
비디오	1 (Green)	
USB	USB 2.0 (Transfer Rate: Up to 40 Mbps)	
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz (100 m)	
소비 전력	DC5V: 1.99W	DC5V: 3.95W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.62 kg (1.37 lb)	
크기 (L x W x H)	18.20 x 11.79 x 2.87 cm (7.17 x 4.64 x 1.13 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom DVI Cable; 1x USB Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

주의: CE610AR의 경우, 3 USB 포트를 모두 사용하는 경우 소비 전력은 13.25W입니다.

옵션 액세서리

Type	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25

광 섬유

ATEN 광 섬유 KVM 연장기

ATEN 광 KVM 연장기는 싱글 - 모드 또는 멀티 - 모드 광 섬유 케이블을 사용해 지연이 없고 환경적 간섭에 대항하며 AV, RS-232 또는 USB 신호를 최대 20km 의 매우 먼 거리까지 연장합니다 .



비압축 비디오 전송

최대 1920 x 1200 비압축 비디오를 전송합니다.



듀얼 콘솔 제어

로컬과 원격 USB 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 시스템을 제어합니다.



장거리 전송

최대 20km의 장거리까지 신호를 전송합니다.



신뢰성 & 안전성 제공

50,000 시간의 고온 테스트 및 1,000번의 전원 on/off 테스트를 거쳤습니다.



EMI 저항

전자파 장애에 대항해 신호 전송의 보안 수준을 높입니다.



리모트 Wake-up PC 기능

간단하게 버튼을 눌러 PC 대기모드를 해제할 수 있습니다.

CE680 / CE690

USB DVI KVM 광 연장기
(1920 x 1200@600m / 1920 x 1200@20km)

Extension
600 m
· CE680

Extension
20 km
· CE690



전면

· CE680L / CE690L



· CE680R / CE690R



후면

· CE680L / CE690L



· CE680R / CE690R



주의: 광섬유 모듈의 색상은 다음과 같습니다:

· CE680L: Blue · CE680R: Yellow
· CE690L: Purple · CE690R: White

특징

- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @ 60Hz (24-bit) 해상도 지원으로 장거리에서도 우수하고 선명한 이미지 수신 (CE680: 최대 600 m, CE690: 최대 20 km)
- **터치스크린 지원** - 최대 10 포인트 멀티 터치 장치와 같은 일반 터치스크린을 연결하여 상호작용형 솔루션 구성 가능 (추가 드라이버 불필요)
- **듀얼 콘솔 동작** - 로컬과 리모트 USB 키보드, 모니터 및 마우스 콘솔 제어 가능
- **단일 광 섬유 케이블로 로컬 및 리모트 콘솔에서 컴퓨터 또는 KVM 설비에 접속 가능**
- HDCP 호환
- RS-232 시리얼 포트 - 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결 (전송 속도: 115200 bps)
- PC Wake up 지원 - 리모트 푸쉬버튼을 사용해 RS-232로 로컬 지역의 PC 구동
- 오디오 사용 가능 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 랙 마운팅 가능

주의: CE680은 OM3 멀티모드 광섬유 케이블을 지원합니다.

제품 사양

	CE680L / CE690L	CE680R / CE690R
커넥터		
콘솔 포트	3 x USB Type A Female (White); 1 x DVI-D Female (White); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	
KVM 포트	2 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)	
장치간 연결	1 x bi-directional SFP (LC)	
LED		
로컬	1 (Green)	N/A
리모트	1 (Green)	
링크	1 (Green)	
광 섬유		
동작 거리	CE680: 600 m with (SM) fiber; CE690: 20 km with (SM) fiber	
파장 거리	1310 / 1550 nm for SM	
데이터 속도	Single fiber: 3.125G bps	
소비 전력	DC5.3V: 6.46W	DC5.3V: 5.94W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	CE680: 1.10 kg (2.42 lb); CE690: 1.12 kg (2.47 lb)	
크기 (L x W x H)	CE680L / CE690L: 21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.) CE680R / CE690R: 21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 in.)	
박스당 수량	1 set	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 1x USB Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

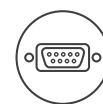
주의: 1. CE680은 OM3 멀티모드 광 섬유와 사용하며 전송 거리는 최대 300m [980ft]입니다.
2. 일반적인 최대 거리는 광 섬유 타입, 광 섬유 대역폭, 커넥터 적합, 유실, 모달 또는 색 분산, 환경 요인 및 꼬임과 같은 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

Cat5 / Cat6



ATEN Cat5 / Cat6 KVM 연장기

ATEN은 표준 Cat 5e/6/6a로 연결하는 다양한 장거리 연장 솔루션은 최대 300m 까지 설비의 콘솔과 컴퓨터 사이의 거리를 연장하는 경제적인 솔루션입니다.



RS-232 시리얼 및 USB 지원

RS-232 시리얼 / USB 포트는 시리얼 연결 장치- 바코드 스캐너, POS 터미널, 키오스크 터치 스크린 등 - 를 통합하는 기능을 제공합니다.



특허 Deskew 기술

ATEN의 자동 및 수동 연장 라인 동기화 기능은 Cat 5e/6/6a 케이블로 장거리에서 RGB 비디오 신호를 전송 시 발생하는 색위상 및 시간 오차를 수정합니다. ATEN의 Deskew 기술을 이용해 수동으로 RGB 신호를 조정할 수 있어 확장된 비디오 설비에서 안정적이고 고품질 비디오 전송이 가능합니다.



뛰어난 영상

자동 신호 보정 기능을 제공하여 원거리에서 전송되는 디스플레이 품질을 유지하도록 컴퓨터와 콘솔 사이 거리 보정을 위한 비디오 신호 강도 조정이 자동으로 됩니다.

CE604

USB DVI 듀얼 뷰 Cat 5 KVM 연장기 (1024 x 768@60m)



전면

- CE604L



- CE604R



후면

- CE604L



- CE604R



특징

- Cat 5 케이블 1개로 스피커, 키보드, 마우스, DDC, DVI 전송; Cat 5e 케이블을 1개 더 추가해 RS-232, 마이크 및 DVI 추가 1대 전송
- 듀얼 뷰 비디오 소스 전송 지원 (PC 1대 및 비디오 출력 포트 2개)
- 오디오 지원 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 실시간 DDC bypass 및 ATEN 기본 EDID 기술 지원
- 핫키로 다양한 설정 구성 가능
- 푸쉬 버튼 또는 핫키로 PC Wake up 기능 지원
- RS-232 시리얼 채널 - 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결 (전송 속도 최대 9600 bps)
- CS1642A / CS1644A 및 CS1762A / CS1764A 등 ATEN의 다른 듀얼 뷰 KVM과 호환
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @60Hz (30m); 1024 x 768 @60Hz (60m) 해상도 지원
- 수동 보정 제어를 통해 거리에 따른 비디오 신호 품질 보정 조절 가능
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV) 및 2KV 서지 보호

CE600

USB DVI Cat 5 KVM 연장기 (1024 x 768@60m)



전면

- CE600L



- CE600R



후면

- CE600L



- CE600R



특징

- 1개의 Cat 5e 케이블로 AV 전송을 제공하는 ATEN 기술 지원
- 리모트 콘솔에서 컴퓨터 또는 KVM 설비에 접속 가능 (최대 60m)
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @60Hz (30m), 1024 x 768 @60Hz (60m) 해상도 지원; - 장거리 전송을 통해 화면에 뛰어나고 선명한 이미지 제공
- 두 번째 Cat 5e 케이블로 HDCP, RS-232, 마이크 신호 사용
- 수동 보정 제어를 통해 거리에 따른 비디오 신호 품질 보정 조절 가능
- RS-232 시리얼 채널 - 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결 (전송 속도 최대 115200 bps)
- 오디오 지원 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 8KV /15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압 8KV; 공기 전압 15KV)
- 랙 마운팅 가능
- 팜웨어 업그레이드 가능

제품 사양

	CE604L	CE604R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	2 x USB Type A Female (White) 2 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 2 x DVI-D Female (White)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)	
장치간 연결	2 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
링크	1 (Green)	
전원	1 (Green)	
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz (30 m); 1024 x 768 @ 60Hz (60 m)	
소비 전력	DC5.3V: 2.88W	DC5.3V: 2.35W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.49 kg (1.08 lb)	
크기 (L x W x H)	20.20 x 8.53 x 2.50 cm (7.95 x 3.36 x 0.98 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 1x DVI Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

제품 사양

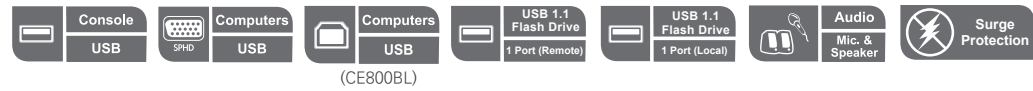
CE600L		CE600R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x USB Type B Female (White)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack	
서브 / 메인	2 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
링크	1 (Green)	
전원	1 (Green)	
에물레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	1024 x 768 @ 60Hz (60 m); 1920 x 1200 @ 60Hz (30 m)	
소비 전력	DC5.3V: 1.92W	DC5.3V: 1.69W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.48 kg (1.06 lb)	
크기 (L x W x H)	20.20 x 8.54 x 2.50 cm (7.95 x 3.36 x 0.98 in.)	20.20 x 8.50 x 2.50 cm (7.95 x 3.35 x 0.98 in.)
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

CE800B

USB VGA/ 오디오 Cat 5 KVM 연장기 with USB 저장장치 (1024 x 768@250m)



(CE800BL)

전면

• CE800BL



• CE800BR



후면

• CE800BL / CE800BR



특징

- 1개의 Cat 5e 케이블을 사용해 최대 250m 까지 로컬과 리모트 장치 연결
- 듀얼 콘솔 동작** - 로컬 및 리모트 콘솔에서 시스템 제어
- 게인 제어** - 거리에 따른 신호 보정을 위해 자동 및 수동으로 신호 강도 조정
- 푸쉬버튼을 통해 콘솔 활성화 선택 가능
- 외부 USB 저장을 위한 내장 USB 포트 - 간편한 파일 공유가 가능한 플래시 드라이브 호환
- 특수 보안 기능 - 리모트 장치에서 외부 USB 저장 장치 연결 시 로그인 필요
- VGA, SVGA 및 멀티싱크 모니터 지원: 로컬 모니터는 DDC, DDC2 및 DDC2B 지원
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1600 x 1200 @60Hz 해상도 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호 내장
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- Microsoft 지능형 마우스 및 대부분의 휠 스크롤형 마우스 지원
- 더욱 우수한 신뢰성 및 호환성을 위해 ASIC 내장
- 펌웨어 업그레이드 가능

CE774 / CE775

USB VGA 듀얼 뷰 Cat 5 KVM 연장기 (1600 x 1200@150m) /
USB VGA 듀얼 뷰 Cat 5 KVM 연장기 with Deskew (1280 x 1024@300m)

Extension
150 m
- CE774

Extension
300 m
- CE775



(CE775R)

(CE775R)

전면

• CE774L



• CE774R



후면

• CE774L / CE775L



• CE774R / CE775R



특징

- 2개의 Cat 5e / 6 케이블을 사용해 최대 150m / 300m까지 로컬과 리모트 장치 연결
- Deskew 기능** - 거리에 따른 보정을 위해 RGB 신호 지연을 자동으로 동기화 (CE775)
- PC wake up 지원** - 간단하게 푸쉬 버튼을 사용해 RS-232로 로컬 컴퓨터 작동
- 게인 제어** - 거리에 따른 신호 보정을 위해 자동 및 수동으로 신호 강도 조정
- 직관적인 OSD 메뉴 시스템으로 CE775R을 편리하게 설정
- 자동 신호 보정 (ASC)**
- 에뮬레이션을 통한 키보드 조합 지원 (Sun / Mac)
- 듀얼 콘솔 동작** - 로컬과 리모트 USB 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 시스템 제어
- RS-232 시리얼 포트 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결
- 우수한 오디오 - 150m / 300m에서도 오디오 품질 손실 없음
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV) 및 2KV 서지 보호

제품 사양

	CE800BL	CE800BR
컴퓨터 연결	1	N/A
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White); 1 x HDB-15 Female (Blue); 1 x Mini Stereo Jack (Green); 1 x Mini Stereo Jack (Pink)	
KVM 포트	1 x SPHD-15 Female (Yellow) 1 x USB Type B (Female) 1 x USB Type A (Female) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink)	1 x USB Type A (Female)
펌웨어 업그레이드	1 x 4-conductor 3.5 mm Jack	N/A
전원	1 x DC Jack	
장치간 연결	1 x RJ-45	
LED		
로컬	1 (Green)	N/A
리모트	1 (Green)	
링크	N/A	1 (Green)
보정	N/A	1 (Orange)
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz at 30 m; 1600 x 1200 @ 60Hz at 150 m; 1024 x 768 @ 60Hz at 250 m	
소비 전력	DC5V: 2.67W	DC5V: 4.75W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.51 kg (1.12 lb)	0.49 kg (1.08 lb)
크기 (L x W x H)	20.20 x 8.63 x 2.63 cm (7.95 x 3.4 x 1.04 in.)	20.20 x 8.16 x 2.63 cm (7.95 x 3.21 x 1.04 in.)
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 1x USB Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5301U (1.2 m), 2L-5302U (1.8 m), 2L-5303U (3 m), 2L-5305U (5 m)	17-10
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

제품 사양

CE774L / CE775L		CE774R / CE775R
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White); 2 x HDB-15 Female (Blue); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	
KVM 포트	1 x SPHD-17 Female (Yellow) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x HDB-15 Male (Blue)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)	
장치간 연결	2 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
로컬	1 (Green)	N/A
리모트	1 (Green)	
링크	N/A	1 (Green)
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	CE774: 1920 x 1200 @ 60Hz (30m); 1600 x 1200 @ 60Hz (150m) CE775: 1920 x 1200 @ 60Hz (150m); 1280 x 1024 @ 60Hz (300m)	
소비 전력	CE774L: DC5.3V: 3.83W CE775L: DC5.3V: 3.9W	CE774R: DC5.3V: 5.73W CE775R: DC5.3V: 8.6W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 50° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.69 kg (1.52 lb)	
크기 (L x W x H)	20.00 x 7.62 x 4.20 cm (7.87 x 3 x 1.65 in.)	20.00 x 7.63 x 4.20 cm (7.87 x 3 x 1.65 in.)
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 1x VGA Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5301U (1.2 m), 2L-5302U (1.8 m), 2L-5303U (3 m), 2L-5305U (5 m)	17-10
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

CE770

USB VGA/오디오 Cat 5 KVM 연장기 with Deskew (1280 x 1024@300m)



전면

• CE770L



• CE770RQ



후면

• CE770L / CE770RQ



특징

- 1개의 Cat 5e 케이블로 최대 300m까지 로컬과 리모트 장치 연결
- Deskew 기능** - 거리에 따른 보정을 위해 RGB 신호 지연을 자동으로 동기화
- 개인 제어** - 거리에 따른 신호 보정을 위해 자동 및 수동으로 신호 강도 조정
- 자동 신호 보정 (ASC)**
- 에뮬레이션을 통한 키보드 조합 지원 (Sun / Mac)
- 듀얼 콘솔 동작** - 로컬과 리모트 USB 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 시스템 제어
- VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA 및 멀티 싱크 지원; 로컬 모니터 DDC, DDC2 및 DDC2B 지원
- RS-232 시리얼 포트 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결
- 오디오 지원 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV) 및 2KV 서지 보호
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운팅 가능

CE750A

USB VGA/오디오 Cat 5 KVM 연장기 (1280 x 1024@200m)



전면

• CE750AL



• CE750AR



후면

• CE750AL / CE750AR



특징

- 하나의 Cat 5e 케이블을 사용해 최대 200m까지 로컬과 리모트 장치 연결
- 개인 제어** - 거리에 따른 신호 보정을 위해 자동 및 수동으로 신호 강도 조정
- 자동 신호 보정 (ASC)**
- 듀얼 콘솔 동작** - 로컬과 리모트 USB 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 시스템 제어
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @60Hz (30m), 1600 x 1200 @60Hz (150m), 1280 x 1024 @60Hz (200m) 해상도 지원
- VGA, SVGA, SXGA, UXGA 및 멀티싱크 모니터 지원; 로컬 모니터 DDC, DDC2 및 DDC2B 지원
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- RS-232 시리얼 포트 - 설정을 구성하는 시리얼 터미널 (로컬 장치) 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치 (리모트 장치) 연결
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압 8KV, 공기 전압 15KV) 및 2KV 서지 보호
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운팅 가능

제품 사양

CE770L		CE770RQ
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White); 1 x HDB-15 Female (Blue); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	
KVM 포트	1 x SPHD-17 Female (Yellow), 1 x Mini Stereo Jack Female (Green), 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
로컬	1 (Green)	N/A
리모트	1 (Green)	N/A
B	N/A	1 (Blue)
G	N/A	1 (Orange/Green)
R	N/A	1 (Red)
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz (150 m); 1280 x 1024 @ 60Hz (300 m); DDC, DDC2, DDC2B	
소비 전력	DC5.3V: 2.74W	DC5.3V: 4.54W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.49 kg (1.08 lb)	
크기 (L x W x H)	20.20 x 8.64 x 2.50 cm (7.95 x 3.4 x 0.98 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5301U (1.2 m), 2L-5302U (1.8 m), 2L-5303U (3 m), 2L-5305U (5 m)	17-10
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

제품 사양

		CE750AL	CE750AR
커넥터			
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)		
KVM 포트	1 x SPHD-15 Female (Yellow) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A	
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)	
전원	1 x DC Jack (Black)		
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)		
LED			
리모트	1 (Green)		
링크	N/A	1 (Green)	
로컬	1 (Green)	N/A	
이미지 보정	N/A	1 (Orange)	
에뮬레이션			
키보드 / 마우스	USB		
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz at 30 m; 1600 x 1200 @ 60Hz at 150 m; 1280 x 1024 @ 60Hz at 200 m		
소비 전력	DC5.3V: 2.44W	DC5.3V: 3.27W	
사용 환경			
동작 온도	0 - 50° C		
보관 온도	-20 - 60° C		
습도	0 - 80% RH, Non-condensing		
제품 외관			
재질	Metal		
무게	0.47 kg (1.04 lb)		
크기 (L x W x H)	20.20 x 8.63 x 2.50 cm (7.95 x 3.4 x 0.98 in.)	20.20 x 8.51 x 2.50 cm (7.95 x 3.35 x 0.98 in.)	
박스당 수량	5 sets		
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit		

CE700A

USB VGA Cat 5 KVM 연장기 (1280 x 1024@150m)



전면

- CE700AL



- CE700AR



후면

- CE700AL / CE770AR



특징

- 1개의 Cat 5e 케이블로 최대 150m까지 로컬과 리모트 장치 연결
- 자동 개인 제어** - 거리에 따른 신호 보정을 위해 신호 강도 조정
- 자동 신호 보정 (ASC)**
- 듀얼 콘솔 동작** - 로컬과 리모트 USB 키보드, 모니터 및 마우스 콘솔 제어 가능
- 더욱 우수한 신뢰성 및 호환성을 위해 ASIC 내장
- VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA 및 멀티 싱크 지원; 로컬 모니터 DDC, DDC2 및 DDC2B 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV) 및 2KV 서지 보호
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @60Hz (30m); 1600 x 1200 @60Hz (100m); 1280 x 1024 @60Hz (150m) 해상도 지원
- 랙 마운팅 가능
- 쉬운 설치 - 별도의 소프트웨어 불필요; 장치에 케이블을 연결만 하면 설치 완료

CE100

USB VGA Cat 5 Mini KVM 연장기 (1280 x 1024@100m)

원격 접속을 위한 가장 컴팩트한 솔루션



(CE100R)

전면

- CE100L

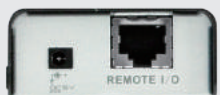


- CE100R



후면

- CE100L / CE100R



특징

- 1개의 Cat 5e 케이블 하나로 최대 100m의 로컬과 리모트 장치 연결
- 원격 디스플레이 연결이 되거나 연결 분리 시 **실시간 DDC 통신 지원**
- 더욱 우수한 화질 조정을 위해 수동 보정 지원
- 원격지의 로컬 PC VGA/키보드/마우스 연장
- 설비에 연결된 원격 컴퓨터를 쉽게 추가 또는 제거
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 해상도 지원
- 최대 100m 거리의 원격 콘솔에서 컴퓨터 접속 가능
- 로컬 장치에 별도의 전원 공급 불필요
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV)
- 월 마운팅 가능

제품 사양

	CE700AL	CE700AR
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x HDB-15 Female (Blue)	
KVM 포트	1 x SPHD-17 Female (Green)	N/A
전원	1 x DC Jack (Black)	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
로컬	1 (Green)	N/A
리모트	1 (Green)	
링크	N/A	1 (Green)
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz (30 m) 1600 x 1200 @ 60Hz (100 m) 1280 x 1024 @ 60Hz (150 m)	
소비 전력	DC5.3V: 2.17W	DC5.3V: 1.59W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.33 kg (0.73 lb)	0.32 kg (0.7 lb)
크기 (L x W x H)	12.70 x 8.65 x 2.50 cm (5 x 3.41 x 0.98 in.)	12.70 x 8.14 x 2.50 cm (5 x 3.2 x 0.98 in.)
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

제품 사양

	CE100L	CE100R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	2 x USB Type A Female (White) 1 x HDB-15 Female (Blue)
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White) 1 x HDB-15 Male (Blue)	N/A
전원	1 x DC Jack	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
링크	1 (Blue)	
전원	1 (Green)	
비디오	1920 x 1200 @ 60 Hz (30 m); 1280 x 1024 @ 60 Hz (100 m)	
소비 전력	DC5V: 0.68W	DC5V: 0.99W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.17 kg (0.37 lb)	
크기 (L x W x H)	9.10 x 5.74 x 2.40 cm (3.58 x 2.26 x 0.94 in.)	
박스당 수량	20 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 1x Power Adapter; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

CE350 / CE370

PS/2 VGA/오디오 Cat 5 KVM 연장기 (1600 x 1200@150m) /
PS/2 VGA/오디오 Cat 5 KVM 연장기 with Deskew (1280 x 1024@300m)



Extension
150 m
· CE350

Extension
300 m
· CE370

전면

· CE350L / CE370L



· CE350R



· CE370RQ



후면

· CE350L / CE350R
· CE370L / CE370RQ



특징

- 1개의 Cat 5e 케이블로 로컬과 리모트 장치 연결 - 최대 150m (CE350) / 300m (CE370)
- Deskew 기능 (CE370)** - 거리에 따른 보정을 위해 RGB 신호 지연을 자동으로 동기화
- 게인 제어** - 거리에 따른 신호 보정을 위해 자동 및 수동으로 신호 강도 조정
- 자동 신호 보정 (ASC) 및 설정 저장**
- 듀얼 콘솔 동작** - 로컬과 리모트의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 시스템 제어
- 더욱 우수한 신뢰성 및 호환성을 위해 ASIC 내장
- RS-232 시리얼 - 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결 (전송 속도 최대 115,200 bps)
- 오디오 지원 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압8KV; 공기 전압15KV) 및 2KV 서지 보호
- VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA 및 멀티 싱크 지원; 로컬 모니터 DDC, DDC2 및 DDC2B 지원
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운팅 가능

CE250A

PS/2 VGA Cat 5 KVM 연장기 (1280 x 1024@150m)



전면

· CE250AL



· CE250AR



후면

· CE250AL / CE250AR



특징

- 1개의 Cat 5e 케이블로 최대 150m까지 로컬과 리모트 장치 연결
- 자동 게인 제어** - 거리에 따른 신호 보정을 위해 신호 강도 조정
- 듀얼 콘솔 동작** - 로컬과 리모트 의 PS/2 키보드, 모니터, 마우스 콘솔에서 시스템 제어
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1280 x 1024 @60Hz
- VGA, SVGA 및 멀티싱크 모니터 지원; 로컬 모니터는 DDC, DDC2 및 DDC2B 지원
- Microsoft 지능형 마우스 및 대부분의 휠 스크롤형 마우스 지원
- 8KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호 내장
- 컴퓨터에서 로컬 장치 전력 공급 - 외부 전력은 로컬 컴퓨터/KVM 설비의 컴퓨터의 전원이 충분하지 않은 경우에만 필요
- 랙 마운팅 가능

제품 사양

	CE350L / CE370L	CE350R / CE370RQ
커넥터		
콘솔 포트	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	
KVM 포트	1 x SPHD-17 Female (Yellow) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
예를레이션		
키보드 / 마우스	PS/2	
비디오	CE350: 1920 x 1200 @ 60Hz (30 m); 1600 x 1200 @ 60Hz (150 m) ; DDC, DDC2, DDC2B CE370: 1920 x 1200 @ 60Hz (150 m); 1280 x 1024 @ 60Hz (300 m); DDC, DDC2, DDC2B	
소비 전력	CE350L: DC5.3V: 2.87W CE370L: DC5.3V: 2.70W	CE350R: DC5.3V: 4.85W CE370RQ: DC5.3V: 4.53W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.50 kg (1.1 lb)	CE350: 0.50 kg (1.1 lb) CE370: 0.49 kg (1.08 lb)
크기 (L x W x H)	20.20 x 8.64 x 2.50 cm (7.95 x 3.4 x 0.98 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 2x Power Adapters; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-5302P (1.8 m), 2L-5303P (3 m), 2L-5305P (5 m)	17-10
케이블 & 컨버터 - USB 인터페이스 지원 *	PC compatible: 2L-5202UP (1.8 m), 2L-5203UP (3 m), 2L-5205UP (5 m), 2L-5206UP (6 m)	17-9
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

제품 사양

	CE250AL	CE250AR
콘솔 선택	1 x Pushbutton	
커넥터		
콘솔 포트	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)	
KVM 포트	1 x SPHD-15 Female	N/A
전원	1 x DC Jack	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
로컬	1 (Green)	N/A
리모트	1 (Green)	N/A
전원	N/A	1 (Green)
온라인	N/A	1 (Green)
예물레이션		
키보드 / 마우스	PS/2	
비디오	1280 x 1024 @ 60Hz (150 m); DDC; DDC2; DDC2B	
소비 전력	DC5V: 0.62W	DC5V: 1.21W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.33 kg (0.73 lb)	0.32 kg (0.7 lb)
크기 (L x W x H)	12.70 x 8.66 x 2.63 cm (5 x 3.41 x 1.04 in.)	12.70 x 8.15 x 2.63 cm (5 x 3.21 x 1.04 in.)
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 1x Power Adapter; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m)	17-9
케이블 & 컨버터 - USB 인터페이스 지원 *	PC compatible: 2L-5202UP (1.8 m), 2L-5203UP (3 m), 2L-5205UP (5 m), 2L-5206UP (6 m)	17-9
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	6-25
Low Skew 케이블	2L-2801	6-27

2L-2910

HDBaseT SF/UTP CAT 6 케이블



2L-2910은 디지털 및 아날로그 데이터, 오디오, 비디오 애플리케이션을 포함하여 최대 4K 해상도에서 최적의 신호 전송을 위해 설계된 트위스트 페어 케이블입니다. 2L-2910은 최대 400MHz의 주파수를 지원하며 HDBaseT 협회가 제시하는 성능 요구 사항 기준을 충족합니다.

2L-2910은 장거리 전송 시에도 신호 품질을 보장합니다. 금속 레이더 외관 및 내부의 연선 구조를 통해 전자파 간섭 및 전기 노이즈로 인한 충격을 감소시킵니다.

2L-2910은 4개의 비 차폐형 23AWG 트위스트 페어 컨덕터로, SF/UTP 디자인을 이용하여 제작되었습니다. 4개의 비 차폐형 트위스트 페어 컨덕터에는 크로스 토크를 줄이기 위해 하나의 크로스 필러가 있습니다. 가장 중요한 점은 2L-2910 케이블은 ANSI/TIA568-C.2(2009)가 세운 요구 사항을 충족하여 전기 신호 전송 시 높은 성능을 보장한다는 것입니다.



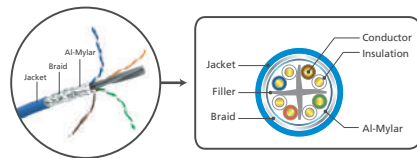
6

6



특징

- HD 비디오, 오디오, 인터넷, 전원 및 제어 등의 다양한 분배에 최적화
- HDBaseT 협회가 정한 성능 요구사항 충족
- 스위프 주파수 최대 400 MHz 지원
- 최대 4K 데이터 전송
- 컨덕터 소재 : 23 AWG 구리
- 외부 차폐 소재 : Al Mylar 테이프
- 브레이드 와이어 : 도금 구리
- 화염 시험 UL 1685 (CM 등급), RoHS 호환
- ATEN HDBaseT 연장기 및 분배기 호환
- 규제 :
 - PoE: IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802.3at (PoE+)
 - 전기 전송 : ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (Edition 2.2), IEC 61156-5 (Edition 2.1)
 - 소재 및 구조 : UL 444, CSA 22.2 NO.214



제품 사양

	2L-2910
케이블 타입	Cat 6 SF/UTP
컨덕터	
크기	23 AWG
구조	Solid Bare copper
페어 수	4
절연	
재질	Polyolefin
색상 코드	Blue & White/Blue stripe 1.08 ± 0.02 mm; Orange & White/Orange stripe 1.05 ± 0.02 mm; Green & White/Green stripe 1.08 ± 0.02 mm; Brown & White/Brown stripe 1.05 ± 0.02 mm
외부 피복	
재질	Al Mylar tape
적용 범위	100% Coverage and mylar side facing out
필러	Polyolefin (PO)
브레이드	Tinned Copper
전기	
Dc 저항 불균형	≤ 5%
컨덕터 저항	≤ 9.38 Ω /100m
절연 내구성	1.5 KV ac for 2 s
절연 저항	≥ 5000 M Ω •km
상호 정전용량	≤ 5.6 nF/100m
Pair-To-Ground 용량 불균형	≤ 330 pF/100m
외부 피복을 통한 AC 누설 전류	≤ 10mA (1.5KV AC)
스파크 테스트	2.5 KV DC
최소 굽힘 반경	≥ 4 times of overall diameter
지연 Skew	45.00 Max.ns/100m
외부	
재질	Polyvinyl chloride (PVC)
평균 두께	0.5 mm±0.05mm
직경	7.4 ± 0.20 mm
색상	Blue
사용 환경	
온도 (동작 / 보관)	-20° C - 60° C
제품 외관	
무게	17.57 kg (38.7 lb)
케이블 길이	305 m / 1000 ft

2L-2801

305M Low Skew Cat 5e 케이블

아날로그 비디오는 짧은 케이블로 컴퓨터를 모니터에 직접 연결 시
고품질 화면을 출력할 수 있습니다. "Skew"는 R/G/B 비디오 신호가
Cat 5e 케이블로 장거리 전송될 때 나타나는 색위상 및 시간 지연 에
러로, 이미지의 선명도를 떨어뜨리고 얼룩지게 합니다. 이러한 왜곡을
해결하기 위해 ATEN은 Low Skew Cat 5e 케이블을 개발했습니다.
이 고성능 케이블은 광범위한 비디오와 KVM 연장의 A/V 전송에 적
합합니다. 이미지 깨짐 및 흐림을 개선하고 선명한 비디오를 전송하려
면 Low Skew Cat 5e 케이블 2L-2801을 사용하십시오.



6

KVM 연장기

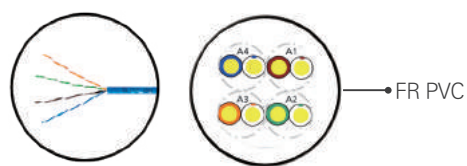
6

KVM 연장기



특징

- 고품질 RGB 비디오 전송 지원
- 305m (1000 ft.) low skew 케이블 제공
- 지연 Skew: 1 - 350 MHz 20ns/100 m Max.
- 외관 소재: FR PVC
- 외관 차례 소재: 비차폐
- 컨덕터 소재: 24 AWG 단단한 구리
- ATEN 아날로그 Cat 5 비디오 연장기, KVM 연장기 및 Cat 5 KVM 스위치와 호환
- UL, ETL 승인



제품 사양

	2L-2801
아이템	24AWG × 4p
케이블 길이	305 m/1000 ft
컨덕터 저항	9.38 Ohm/100m/20° C Max.
상호 정전 용량	56 Pf/M Max.
절연 내구성	Ac 1.5 Kv/2 Sec.
스파크 테스트	2.5 Kv
절연	
비열화	Tensile Strength: 2400 Psi Min. (1.69 Kg/M(mxm)) Elongation: 300% Min.
열화	Tensile Strength: Unaged Min. 75% (100° C × 48hrs) Elongation: Unaged Min. 75% (100° C × 48hrs)
피복	
비열화	Tensile Strength: 2000 Psi Min. (1.41 Kg/M(mxm)) Elongation: 100% Min.
열화	Tensile Strength: Unaged Min. 85% (100° C × 240hrs) Elongation: Unaged Min. 50% (100° C × 240hrs)
절연 수축 현상	150m/M, 121° C ± 1° C × 1hr ≤ 9.5m/M
저온 굽힘 실험	-20° C × 4hrs No.Crack
난연성 테스트	CMR
외부 피복을 통한 AC 누설 전류	Ac 1500v ≤ 10 Ma
Dc 저항 불균형	5% Max.
Pair-To-Ground 용량 불균형	330 Pf/100m Max.
특성 임피던스	1 - 350 Mhz 100 ± 15 Ohms
구조적 반사 손실	350 Mhz 10.6db Min.
전파 지연	350 Mhz 536ns/100m Max.
지연 Skew	1 - 350 Mhz 20ns/100m Max.
제품 외관	
무게	9.80 kg

KVM over IP 스위치

CN8000A / CN9000 / CN9600 / CN9950
- KVM 스위치를 위한 over IP 기능

CN 시리즈는 가장 효율적 비용의 IP솔루션입니다.
IP기능이 내장된 데이터 센터의 소형 랙에 적합하며 원격 작업이 필요한 재택 근무 환경에 이상적입니다.

CS1708i / CS1716i - 올인원 over IP 서버 관리 솔루션
CS1708i / CS1716i는 로컬 및 원격 사용자가 단일 콘솔에서 여러 컴퓨터를 모니터링하고 접속할 수 있도록 하는 IP 기반 KVM 제어 장치입니다.



원격 데스크탑 스케일링

관리자는 원격지에서 서버의 비디오 출력을 전체 또는 다양한 크기의 화면으로 볼 수 있습니다.

제한없는 언어 입력

KVM over IP 스위치는 다국어 기능을 제공하는 온 스크린 키보드를 지원합니다.

강력한 보안

외부 인증 서비스의 인증 및 인증 관리를 지원합니다.
- 예: RADIUS, LDAP, LDAPS 및 MS Active Directory

시리얼 콘솔 관리

CN8000A / CN9000 / CN9600 / CN9950 KVM over IP 스위치는 시리얼 터미널 접속 및 대역외(out-of-band)지원과 같은 시리얼 콘솔 관리를 제공합니다. 시리얼 터미널은 스위치의 내장 시리얼 뷰어 또는 텔넷 및 SSH 세션을 위한 외부 소프트웨어(예: PuTTY)를 통해 접속할 수 있습니다. CN9600은 DTE / DCE 표준만 준수합니다.

중앙 집중식 서버 모니터링

Panel Array Mode™로 하나의 모니터에 최대 16개 서버의 비디오 출력을 동시에 표시할 수 있으며, 편리한 오토 스캔 기능으로 사용자가 지정한 간격으로 포트 사이를 자동 전환할 수 있습니다.

Mouse DynaSync™

Mouse DynaSync™ 기능으로 로컬과 원격 마우스 포인터를 자동으로 고정 동기화시켜 서버상의 마우스 가속 설정에 관계없이 완벽한 마우스 동기화를 구현해 마우스 간 동기화 시간을 단축할 수 있습니다.

중앙 집중식 실시간 업데이트 및 유지보수

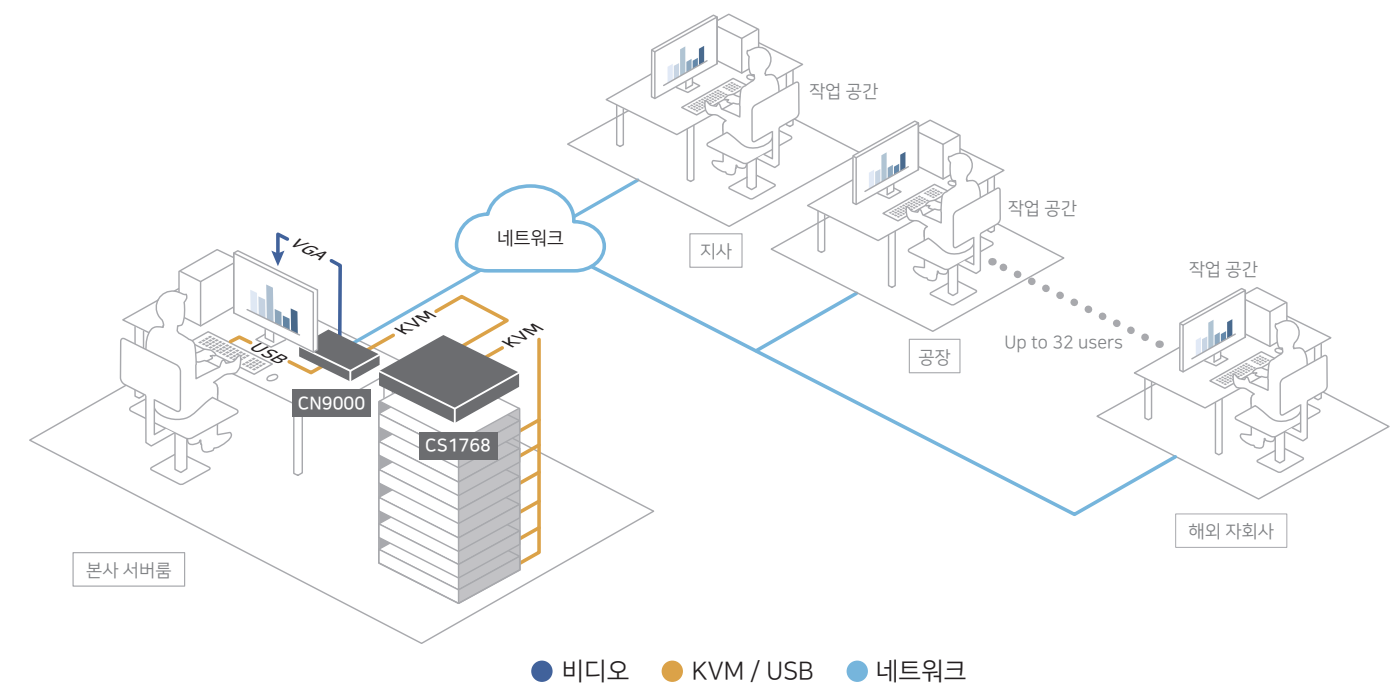
버추얼 미디어를 통해 DVD/CD-ROM 및 기타 저장 장치 미디어를 원격 서버에 매핑할 수 있습니다. 전 세계 어느 곳에서든 하나의 콘솔로 펌웨어 업그레이드, 진단 테스트, 파일 전송, OS 설치, 애플리케이션 패치 동작을 원활하고 빠르게 실행할 수 있습니다.

메시지 보드

인터넷 채팅과 유사한 메시지 보드 기능으로 관리자는 정보를 서로 공유하고 포트 접속 충돌 문제를 해결할 수 있습니다.

주의:

위의 기능은 모든 제품에 적용되지 않습니다. 각 제품 페이지에서 상세 내용을 확인하십시오.
제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.



기능 비교

모델명	CN8000A	CN9000	CN9600	CN9950	CS1708i / CS1716i
타입	KVM over IP	KVM over IP	KVM over IP	KVM over IP	KVM over IP
컴퓨터 연결	직접	1	1	1	8 / 16
	최대	1	1	1	128 / 256
인터페이스	비디오	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)	DVI-D	DisplayPort
버스 세션	로컬 / 리모트	1	1	1	1
	로컬 콘솔	PS/2, USB	USB	USB	PS/2, USB
Mouse DynaSync™	•	•	•	•	•
버추얼 미디어	•	•	•	•	N/A
Panel Array 모드	N/A	N/A	N/A	N/A	•
IPv6	•	•	•	•	•
비디오	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz	Up to 4096 x 2160 @ 30Hz	Local - 2048 x 1536: DDC2B Remote - FHD: 1920 x 1200 @ 60Hz; Non - FHD: 1600 x 1200 @ 60Hz

CN9950

1-로컬/원격 공유 접속 싱글 포트 4K DisplayPort KVM over IP 스위치



전면



후면



특징

- **전면 미니 USB 포트는 버추얼 미디어 USB 포트 또는 랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트로 사용 가능**
- **작고 얇은 디자인으로 공간 활용 최대화**
- 5-pin 플레임/DI 단자 지원 - 환경 모니터링 및 원격 재부팅 제어
- 최대 DCI 4K @30Hz의 DP 1.2를 지원하는 선명한 화소의 DP 호환
- **더욱 선명한 화질을 위한 FPGA 그래픽 프로세서**
- 이중 LAN 또는 2개의 IP 동작을 위한 2개의 10/100/1000 Mbps NIC 지원
- 이중 전용 공급 장치 - 원활한 연결 보장
- 로컬/원격 공유 모드 - 편리하게 콘솔 권한 공유 또는 독점 가능
- Over IP 기능이 없는 DisplayPort KVM 스위치에 over IP 기능을 제공*
- 내장 시리얼 부러 또는 텔넷 및 SSH 세션용 타사 소프트웨어 (예: PuTTY)를 통해 CNF950 접속 가능

주의: *호환 가능한 KVM 스위치: ATEN DisplayPort KVM 스위치

CN9600

1- 로컬/원격 공유 접속 싱글 포트 DVI KVM over IP 스위치



전면



후면



특징

- 전면 미니 USB 포트는 랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트로 사용 가능
- 작고 얇은 디자인으로 공간 활용 최대화
- 더욱 선명한 화질을 위한 FPGA 그래픽 프로세서
- 시리얼 제어를 위한 RS-232 DTE/DCE 표준 준수
- 이중 LAN 또는 2개의 IP 동작을 위한 2개의 10/100/1000 Mbps NIC 지원
- 이중 전원 공급 장치 - 원활한 연결 보장
- 로컬/원격 공유 모드 - 편리하게 콘솔 권한 공유 또는 독점 가능
- over IP 기능에 있는 DVI KVM 스위치에 over IP 기능을 제공*
- **오디오 지원 - 로컬과 원격 콘솔의 마이크 및 스피커 포트**
- 내장 시리얼 뷰어 또는 텔넷 및 SSH 세션용 타사 소프트웨어 (예: PuTTY)를 통해 접속 가능
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증 지원 - 브라우저에서 로그인하는 유저 보안 강화

주의: *호환 가능한 KVM 스위치: ATEN DVI 싱글 링크 KVM 스위치

제품 사양

CN9950	
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White); 1 x DisplayPort Female (Black); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White); 1 x DisplayPort Female (Black); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
LAN 포트	2 x RJ-45 Female
LUC 포트	1 x USB Mini-B Female
전원	2 x DC Jack
시리얼 포트	2 x RJ-45 Female
컨트롤 포트	1 x PS/2 Female
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed pushbutton (Black)
예물레이션	
키보드 / 마우스	USB
LED	
전원	2 (Green)
비디오	1920 x 1200 @ 60 Hz
소비 전력	DC5V: 9.76W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.85 kg (1.87 lb)
크기 (L x W x H)	20.00 x 14.93 x 2.85 cm (7.87 x 5.88 x 1.12 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	1x DisplayPort Cable; 1x USB Cable (USB-A to USB-B); 1x USB Cable (USB-A to Mini-USB); 1x Power Adapter; 1x Control Terminal Block; 1x Mounting Kit; 1x Foot Pad Set

옵션 액세스서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
DisplayPort 케이블	2L-7D02DP (2 m), 2L-7D03DP (3 m)	17-11

제품 사양

CN9600	
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
LAN 포트	2 x RJ-45 Female
LUC 포트	1 x USB Mini-B Female
전원	2 x DC Jack
시리얼 포트	2 x RJ-45 Female
컨트롤 포트	1 x PS/2 Female
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed pushbutton (Black)
LED	
전원	1 (Green)
비디오	1920 x 1200 @ 60 Hz
에물레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC5V: 5.55W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.84 kg (1.85 lb)
크기 (L x W x H)	20.00 x 15.49 x 2.85 cm (7.87 x 6.1 x 1.12 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	1x KVM Cable; 1x USB Cable; 1x Power Adapter; 1x Mounting Kit

옵션 액세스리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (2 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-11 17-11 17-10
USB HDMI to DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11
USB HDMI to DVI-D 듀얼 링크 KVM 케이블	2L-7D02UD (1.8m)	17-11

CN9000

1-로컬/원격 공유 접속 싱글 포트 VGA KVM over IP 스위치



특징

- 높은 비디오 해상도 지원 - 최대 1920 x 1200 @60Hz
- 랩탑 USB 콘솔 (LUC) - 직접 연결용 전용 미니 USB 포트, 랩탑으로 쉬운 콘솔 동작
- 메시지 보드 - 원격 유저를 위한 편리한 통신
- 내장 시리얼 뷰어 또는 텔넷 및 SSH 세션용 타사 소프트웨어 (예: PuTTY)를 통해 접속 가능
- over IP 기능이 없는 KVM 스위치에 over IP 기능을 제공
- 순수 웹 기술의 브라우저 기반 UI를 통해 사전 설치된 Java 소프트웨어 패키지 없이 관리 작업 수행
- 더욱 선명한 화질을 위한 FPGA 그래픽 프로세서
- 이중 전원 공급 장치 - 원활한 연결 보장
- 이중 LAN 또는 2개의 IP 동작을 위한 2개의 10/100/1000 Mbps NIC지원
- 5-pin 릴레이/DI 단자 지원 - 환경 모니터링 및 원격 재부팅 제어
- USB 및 기존 PS/2 키보드 및 마우스

CN8000A

1-로컬/원격 공유 싱글 포트 VGA KVM over IP 스위치



특징

- 높은 비디오 해상도 지원 - 최대 1920 x 1200 @60Hz
- 랩탑 USB 콘솔 (LUC) - 전용 USB 포트로 랩탑에 직접 연결해 쉬운 콘솔 동작 가능
- 로컬 콘솔 OSD를 통해 쉬운 환경 설정
- 메시지 보드 - 원격 유저를 위한 편리한 통신
- 내장 시리얼 뷰어 또는 텔넷 및 SSH 세션용 타사 소프트웨어 (예: PuTTY)를 통해 접속 가능
- 매크로 종료 지원
- ATEN CC2000 (관리 소프트웨어)와 통합 가능
- ATEN CCVSR(비디오 세션 녹화 소프트웨어)와 통합 가능
- Over IP 기능이 없는 KVM 스위치에 over IP 기능을 제공
- 이메일, SNMP 트랩, Syslog 지원으로 중요 시스템 이벤트 전송
- 로컬 콘솔, 브라우저 기반, AP GUI는 쉽고 편한 사용을 위해 통합 다국어 인터페이스 제공
- 순수 웹 기술의 브라우저 기반 UI를 통해 사전 설치된 Java 소프트웨어 패키지 없이 관리 작업 수행
- 브라우저에서 로그인 하는 보안 사용자를 위해 TLS 1.2 데이터 암호 및 RSA 2048-bit 인증 지원

제품 사양

	CN9000
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White); 1 x VGA Female (Blue); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x SPHD Female (Yellow); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
LAN 포트	2 x RJ-45 Female
LUC 포트	1 x USB Mini-B Female
전원	2 x DC Jack
시리얼 포트	2 x RJ-45 Female
컨트롤 포트	1 x PS/2 Female
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed pushbutton (Black)
예물레이션	
키보드 / 마우스	USB, PS/2
LED	
전원	2 (Green)
비디오	1920 x 1200 @ 60 Hz
소비 전력	DC5V: 7.46W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.86 kg (1.89 lb)
크기 (L x W x H)	20.00 x 15.41 x 2.85 cm (7.87 x 6.07 x 1.12 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	1x KVM Cable (VGA, PS/2, USB); 1x USB Cable (USB Type-A to Mini-B); 1x Power Adapter; 1x Control Terminal Block; 1x Mounting Kit; 1x Foot Pad Set

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m)	17-9
PS/2-USB VGA KVM 케이블	2L-5301UP (1.2 m), 2L-5302UP (1.8 m), 2L-5303UP (3 m)	17-10

제품 사양

	CN8000A
커넥터	
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)
KVM (컴퓨터) 포트	1 x SPHD Female (Yellow)
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-B Female
PON	1 x DB-9 Male
모뎀 / RS-232	1 x DB-9 Male
LAN 포트	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
LED	
전원	1 (Orange)
링크	1 (Green)
10/100/1000 Mbps	1 (Orange / Orange + Green / Green)
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz
예물레이션	
키보드 / 마우스	USB, PS/2
소비 전력	DC5.3V: 4.79W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.49 kg (1.08 lb)
크기 (L x W x H)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 1x Custom Console Cable; 1x USB Cable; 1x Power Adapter; 1x Rack Mounting Kit

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m)	17-9
PS/2-USB VGA KVM 케이블	2L-5301UP (1.2 m), 2L-5302UP (1.8 m), 2L-5303UP (3 m)	17-10

CS1708i / CS1716i

1-로컬/원격 공유 접속 8/16-포트 PS/2-USB VGA KVM over IP 스위치



전면



후면



특징

- 키보드 / 마우스 / 비디오 전송 신호를 RC4 128-bit로 암호화
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증 지원 - 브라우저에서 로그인하는 유저 보안 강화
- **Panel array** 모드로 동시에 한 화면에서 여러 서버를 모니터링
- IPv6 활용 가능
- **메시지 보드 - 원격 유저를 위한 편리한 통신**
- 다양한 네트워크 환경에 유연하게 적응하기 위한 조정 가능한 비디오 품질
- Windows 클라이언트 및 Java 클라이언트 소프트웨어 지원, Java 클라이언트는 다른 모든 운영 시스템과 작동
- 전면 접속 USB 포트* - 각 컴퓨터는 USB 주변장치 접속 허용
- **Video DynaSync™** - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화

주의: *로컬 콘솔

제품 사양

	CS1708i	CS1716i
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via daisy chain)	256 (via daisy chain)
포트 선택	OSD / GUI, Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)	
KVM 포트	8 x SPHD Female (Yellow)	16 x SPHD Female (Yellow)
데이지 체인 포트	1 x DB-25 Male	
전원	1 x DC Jack	
LAN 포트	1 x RJ-45 Female	
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11	
USB 포트	1 x USB Type A Female	
LED		
온라인	8 (Orange)	16 (Orange)
선택됨	8 (Green)	16 (Green)
스테이션 ID	1 x 2-digit, 7-segment (Orange)	
전원	1 (Dark Green)	
10/100 Mbps	1 (Orange / Green - at LAN port)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
비디오		
로컬	2048 x 1536; DDC2B	
리모트	FHD: 1920 x 1200 @60Hz; Non-FHD: 1600 x 1200 @60Hz	
소비 전력	DC5.3V: 7.67W	DC5.3V: 9.2W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 50° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	2.81 kg (6.19 lb)	3.00 kg (6.61 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 15.96 x 4.40 cm (17.21 x 6.28 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	
포함 액세서리	1x Custom KVM Cable; 1x Custom KVM Cable; 1x Custom Console Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Mounting Kit; 1x Foot Pad Set (4 pcs); 1x Power Adapter	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
데이지 체인 케이블	2L-1700 (0.6 m), 2L-1701 (1.8 m), 2L-1703 (3 m), 2L-1705 (5 m), 2L-1715 (15 m)	17-11



KVM over IP 스위치

KN1000A • KH1508Ai / KH1516Ai

KN1108VA / KN1116VA • KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA / KN1132V / KN2116VA

KN2132VA / KN4116VA / KN4132VA / KN4164V / KN8132V / KN8164V

KVM over IP Console Station / KA8270 • KA8280 • KA8278 • KA8288

ATEN KVM over IP 스위치는 언제 어디서나 데이터 센터 또는 지점 서버를 관리할 수 있는 원격 접속을 제공하는 확장 및 지속 가능하고 안전한 기업형 KVM over IP 솔루션입니다.

ATEN KVM over IP 스위치를 ATEN PDU와 통합하여 사용 시 전원 관리와 함께 연결된 서버와 시리얼 기반 장치 BIOS-레벨 접속을 허용합니다. 또한 네트워크 장애 시 대역외(out-of-band) 서비스를 위해 외부 모뎀 지원을 제공합니다.

기업 보안을 위해 ATEN은 산업 최고 수준의 보안 표준과 네트워크 프로토콜을 도입했습니다. ATEN의 CC2000-관리 소프트웨어와 CCVSR-비디오 세션 녹화 소프트웨어는 기업의 IT 자산에 맞는 한층 더 강력한 보안을 제공합니다.

원격 접속을 위해 1, 2, 4 및 8 버스와 최대 512서버를 연결하는 1-, 8-, 16-, 24-, 32-, 40- 및 64-포트 모델 등 지점 및 기업 환경에 맞는 다양한 제품을 제공합니다.



중앙 집중식 실시간 업데이트 및 유지보수

버추얼 미디어 기능을 지원해 운영자는 DVD-CD-ROM과 기타 저장 매체를 원격 서버에 매핑할 수 있습니다. 위치에 관계 없이 콘솔 하나로 설비에서 원활하고 빠르게 펌웨어 업그레이드, 진단 테스트, 파일 전송을 실행하고 OS와 애플리케이션 패치를 설치할 수 있습니다.

주의: 위에서 설명한 기능은 모든 제품에 적용되지 않습니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

IT 관리 효율성 향상

ATEN KVM over IP 스위치는 관리 효율성과 유연성을 매우 향상시켰습니다. 최대 1개 로컬 및 8개 원격 유저 접속으로 기업의 서버를 관리하며 최대 64개 사용자 계정 및 32개 동시 로그인을 지원합니다.

보안 강화

보안 인증용 RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory / 데이터 암호화를 위한 TLS 1.2, 2048-bit RSA, 256-bit AES, FIPS 140-2 / 네트워크 접속 보안을 위한 네트워크 IP/MAC 주소 필터 등 가장 높은 수준의 보안 표준과 프로토콜을 사용해 보안을 강화하고 위험 요소를 줄입니다.

24-7 관리

ATEN KVM over IP 스위치는 완전한 신뢰성을 제공합니다. 이중 전원 공급 장치와 이중 네트워크 인터페이스 컨트롤러(NIC) 통합은 이중 백업을 제공합니다. 또한 강력한 SNMP 트랩 기능 및 정교한 알람 옵션을 제공하여 관리자는 시스템에서 주요 이벤트를 전송하고 적절하게 응답하기 위한 설정을 구성할 수 있습니다.

완벽한 모니터링 & 제어

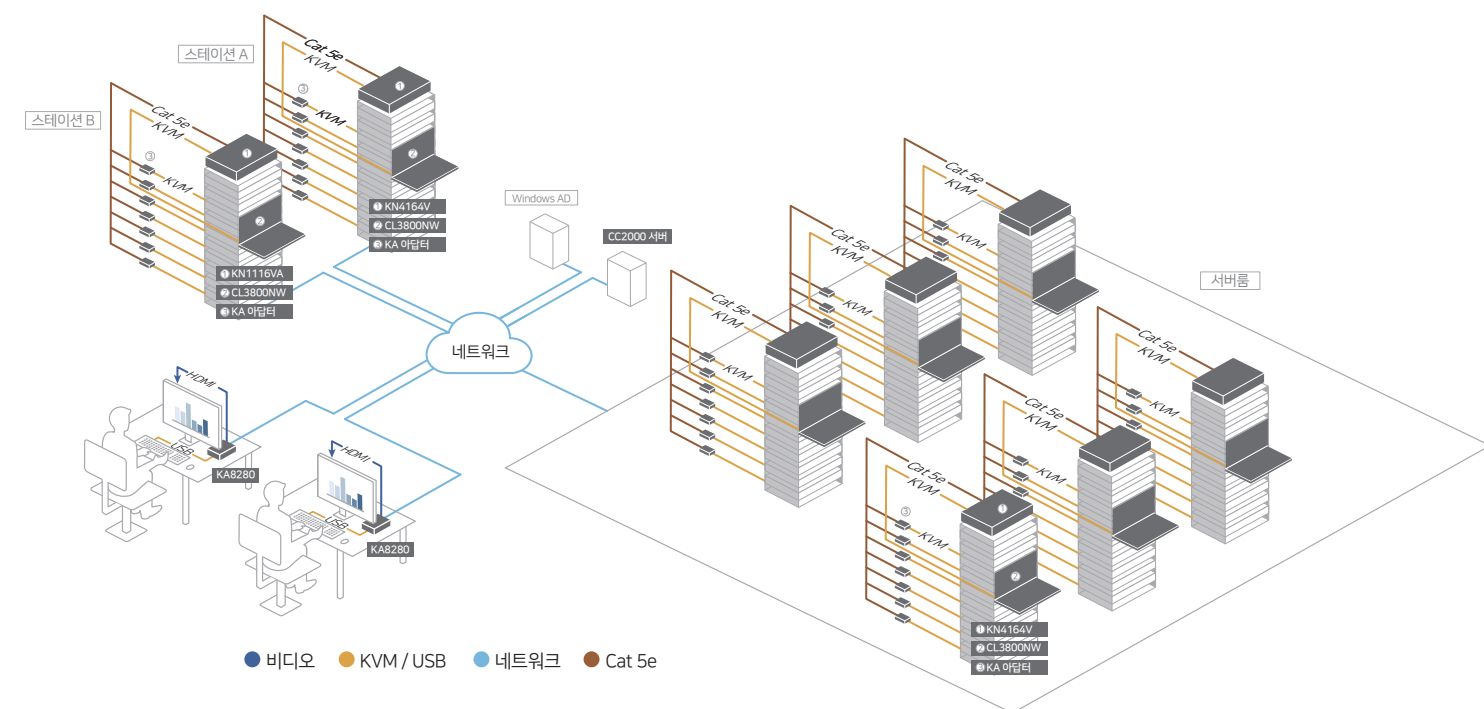
CC2000-관리 소프트웨어, CCVSR-비디오 세션 녹화 소프트웨어, adClient 모바일 앱을 사용하면 다수의 KN 시리즈 솔루션 관리는 간단합니다. 싱글 포털을 통한 기업 서버 룸 제어로 로컬 및 전세계에서 언제 어디서나 전체 IT 설비에 안전하게 중앙 집중식 관리를 할 수 있습니다.

블레이드 서버 접속 및 제어

IBM®, Dell®, Cisco® 및 HP®와 같은 주요 블레이드 서버 브랜드에 대한 지원을 제공합니다. 스위치의 트리 뷰에 접속을 위한 블레이드 서버를 통합하여 스위치와 모든 산업용 블레이드 사이의 결합을 생성하고 또는 전체 블레이드 서버 상의 포트를 쉽게 생성할 수 있습니다.

직관적인 제어

ATEN KVM over IP 스위치는 대규모 서버 관리를 쉽게 만들어줍니다. 사용자 친화적인 Magic Panel™ Magic User Interface(GUI)의 다국어 지원 기능으로 구성 가능한 기능 아이콘을 통해 편리한 관리를 제공합니다. 가상 원격 데스크탑과 함께 Panel Array Mode™를 사용해 관리자는 모니터에 동시에 최대 64대 서버의 비디오 출력을 표시할 수 있습니다. Mouse DynaSync™ 기능으로 원격 및 로컬 마우스 포인터의 동기화를 자동으로 고정해 완벽한 마우스 정렬이 가능합니다.



비교표

		KN1000A	KH1508Ai / KH1516Ai	KN1108VA / KN1116VA
컴퓨터 연결	직접	1	8 / 16	8 / 16
	최대	1	128 / 256 (Daisy-Chain)	128 / 256 (Cascade ^{1, 2)})
다중 세션	로컬	1	1	1
	원격			1
컴퓨터	커넥터	SPHD	RJ-45	
	지원 인터페이스	PS/2, USB, Serial	PS/2, USB, Serial ³	PS/2, USB, Serial ⁴
	지원 플랫폼	Windows, Linux, Mac, Sun ⁵	Windows, Linux, Mac, Sun	
로컬 콘솔 인터페이스		PS/2, USB		
RADIUS 지원		•	•	•
LDAP/AD		•	•	•
BIOS 레벨 제어		•	•	•
GUI		•	•	•
동시 접속		32		
공유 모드 지원		•	•	•
메시지 보드		•	•	•
Panel Array Mode™		N/A	•	•
외부 PON		•	•	•
버추얼 미디어		•	N/A	•
외부 모뎀 지원		•	N/A	•
온스크린 키보드		•	•	•
Mouse DynaSync™		•	•	•
가상 원격 데스크톱		•	•	•
펌웨어 업그레이드 가능		•	•	•
다국어 지원		•	•	•
이중 NIC 설계		N/A	N/A	•
이중 전원 공급		N/A	N/A	•
오디오		N/A	N/A	•
독립 버스 전환		N/A	N/A	•
아답터 ID 지원		N/A	•	•
브레이드 서버 지원		N/A	N/A	•
그린 IT - 팬 속도		N/A	N/A	N/A
IPv4 & IPv6 듀얼 스택		•	•	•
랩탑 USB 콘솔 (LUC)		•	•	•
내장1-포트 전원 스위치		•	N/A	N/A
RS-232 내장		•	N/A	•
CC2000 관리 소프트웨어		•	•	•
CCVSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어		N/A	N/A	•
PadClient		•	N/A	•
KN 콘솔 스테이션 지원		•	N/A	•

- 주의:

 1. 캐스케이드-호환 KVM 스위치는 다음을 포함합니다: CS1308, CS1316, KH1508A, KH1516A 및 KH1532A. 캐스케이드 연결된 KVM 스위치 기능에 따라 일부 KVM over IP 기능은 지원되지 않습니다
 2. KN1108VA/KN1116VA는 KH1532A를 지원하지 않습니다.
 3. KA9140 시리얼 아답터 모듈이 필요합니다.
 4. KA7140 시리얼 아답터 모듈이 필요합니다.
 5. Sun to PS/2 컨버터를 지원해 Sun 시스템을 동일한 설비에 사용할 수 있습니다.

		KN2116VA KN4116VA	KN2124VA KN4124VA	KN1132V KN2132VA KN4132VA KN8132V	KN2140VA KN4140VA	KN4164V KN8164V
컴퓨터 연결	직접	16	24	32	40	64
	최대	512 (Cascade ¹⁾)	512 (Cascade ¹⁾)	512 (Cascade ¹⁾)	512 (Cascade ¹⁾)	512 (Cascade ¹⁾)
다중 세션	로컬	1	1	1	1	1
	원격	2 / 4	2 / 4	1 / 2 / 4 / 8	2 / 4	4 / 8
컴퓨터	커넥터	RJ-45				
	지원 인터페이스	PS/2, USB, Serial ⁴				
	지원 플랫폼	Windows, Linux, Mac, Sun				
로컬 콘솔 인터페이스		USB				
RADIUS 지원		•	•	•	•	•
LDAP/AD		•	•	•	•	•
BIOS 레벨 제어		•	•	•	•	•
GUI		•	•	•	•	•
동시 접속		32				
공유 모드 지원		•	•	•	•	•
메시지 보드		•	•	•	•	•
Panel Array Mode™		•	•	•	•	•
외부 PON		•	N/A	•	N/A	•
버추얼 미디어		•	•	•	•	•
외부 모뎀 지원		•	N/A	•	N/A	•
온스크린 키보드		•	•	•	•	•
Mouse DynaSync™		•	•	•	•	•
가상 원격 데스크톱		•	•	•	•	•
펌웨어 업그레이드 가능		•	•	•	•	•
다국어 지원		•	•	•	•	•
이중 NIC 설계		•	•	•	•	•
이중 전원 공급		•	•	•	•	•
오디오		•	•	•	•	•
독립 버스 전환		•	•	•	•	•
아답터 ID 지원		•	•	•	•	•
블레이드 서버 지원		•	•	•	•	•
그린 IT - 팬 속도		•	•	•	•	•
IPv4 & IPv6 듀얼 스택		•	•	•	•	•
랩탑 USB 콘솔 (LUC)		•	•	•	•	•
RS-232 내장		•	N/A	•	N/A	•
멀티-디스플레이		•	•	•	•	•
CC2000 중앙 집중 관리 소프트웨어		•	•	•	•	•
CCVSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어		•	•	•	•	•
PadClient		•	•	•	•	•
KN 콘솔 스테이션 지원		•	•	•	•	•

KVM over IP 스위치		포트 번호						
		64 포트	40 포트	32 포트	24 포트	16 포트	8 포트	1 포트
원격 접속용 버스 수*	8	KN8164V		KN8132V				
	4	KN4164V	KN4140VA	KN4132V	KN4124VA	KN4116VA		
	2		KN2140VA	KN2132VA	KN2124VA	KN2116VA		
	1			KN1132V		KN1116VA	KN1108VA	
	1 (공유 버스)					KH1516Ai	KH1508Ai	KN1000A

주의 :

* 각 버스는 원격 유저 세션을 분리할 수 있으므로 각 KVM over IP 스위치에 연결된 최대 1/2/4/8 서버를 동시에 제어할 수 있습니다 .

KN1000A > 1-로컬/리모트 공유 접속

싱글 포트 전원 스위치 내장 싱글 포트 KVM over IP 스위치



KN1000A



전면



후면



특징

- over IP 기능이 없는 서버 또는 KVM 스위치에 over IP 기능 지원¹
- **높은 비디오 해상도 지원 - 최대 1920 x 1200 @60Hz**
- **랩탑 USB 콘솔 (LUC) - 쉬운 콘솔 동작을 위해 랩탑에 전용 USB 포트 직접 연결**
- **로컬 콘솔 OSD를 통해 쉬운 환경 설정**
- **뛰어난 버추얼 미디어 속도 - 6배 빠른 버추얼 미디어 전송 속도**
- **RS-232 및 PON 포트로 시리얼 터미널 접속**
- On/Off 일정 전원 관리 - 일별, 주별, 월별 또는 사용자 지정 시간 간격 별로 전원 관리 업무 수행 일정 가능
- 안전한 종료 지원
- 자동 Ping은 장치의 상태를 확인하기 위해 Ping을 실행하여 설정된 시간 후에 ping 테스트가 실패하면 자동으로 할당된 작업을 수행
- DDNS (Dynamic Domain Name System) 지원
- **메시지 보드 - 원격 유자를 위한 편리한 통신**
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션² 지원
- **PadClient - 아이패드를 통해 서버를 제어하도록 즉각적이고 편리하며 안전한 원격 접속 제공 (애플 스토어에서 무료로 다운로드 가능)**

주의:

1. 호환 가능한 KVM 스위치는 다음을 포함합니다: CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A, KH1508A, KH1516A, KH2508A 및 KH2516A. 연결된 KVM 스위치의 일부 기능은 KN1000A에서 지원되지 않을 수 있습니다.
2. 상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- 연결된 서버에 전원을 공급하기 위한 회로 자동 차단 기능이 있는 내장형 싱글 포트 전원 스위치

관리

- SMTP 이메일로 주요 시스템 이벤트 알림: SNMP 트랩 및 Syslog 지원
- 내장 시리얼 뷰어, 외부 텔넷/SSH 클라이언트(예: PuTTY)를 통해 시리얼 접속
- PPP 모드 (모뎀) 다이얼-인/다이얼-아웃 지원 - 대역외 및 저대역 동작
- 포트 공유 모드로 다수의 사용자는 서버에 동시 접속 가능
- 전원 결합 - 스위치 인터페이스에서 서버의 원격 전원 관리를 위해 스위치의 KVM 포트를 ATEN PDU 전원 아웃렛과 결합
- Wake on LAN으로 원격 전원 켜기/끄기 기능 지원
- 유저 계정 및 설정 구성 내보내기/불러오기
- 브라우저 접속 방법 관리 (브라우저, http, https 비활성화)
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원*

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반 및 AP GUI는 업무 생산성을 향상시키는 통합 다국어 인터페이스 제공

보안 강화

- RADIUS, LDAP, LDAPS 및 MS Active Directory 인증 지원
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증을 지원하는 브라우저에서 보안 로그인
- 안전한 키보드/마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 전송을 위해 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 또는 랜덤 암호화 중 선택
- IP/MAC 주소 필터 - 네트워크 접속 보안 보호 강화
- 사설 인증 기관 (CA)
- 패스워드 보호 지원

버추얼 미디어

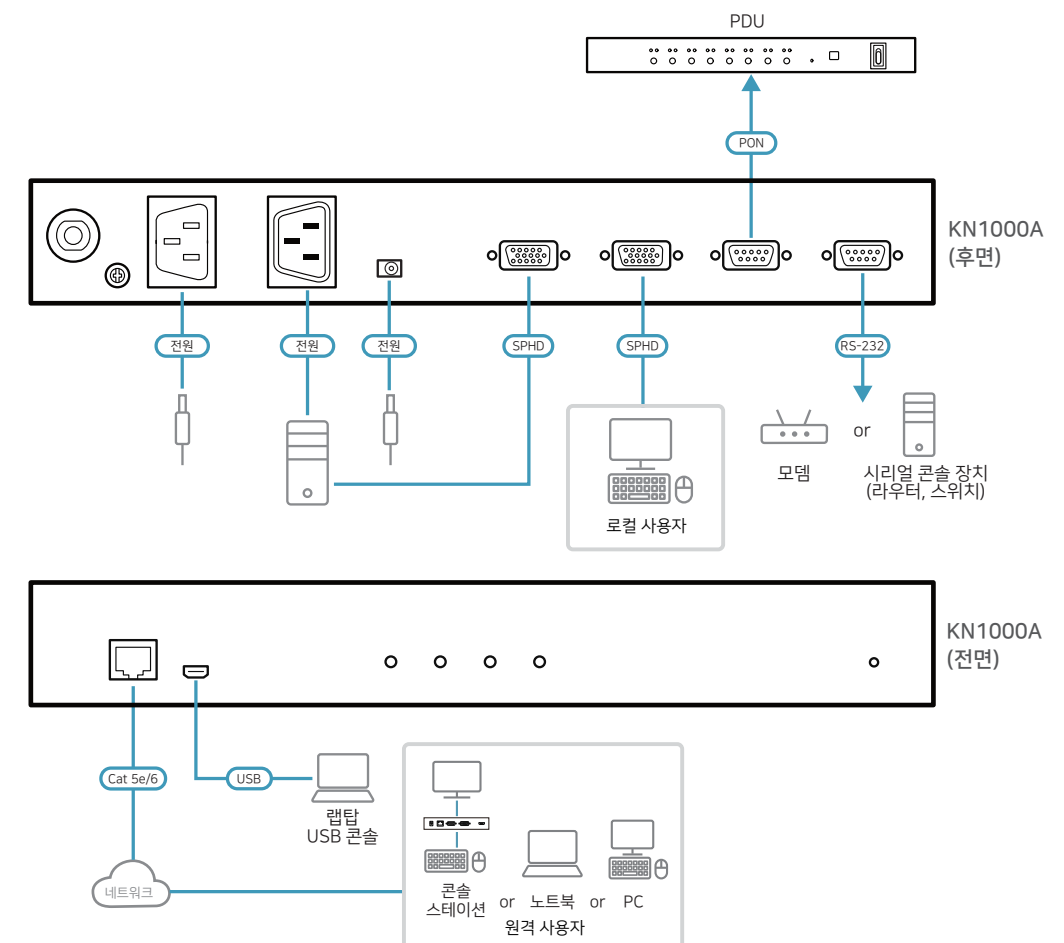
- 버추얼 미디어로 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- 운영 체제 및 BIOS 레벨에서 USB 사용 가능 서버와 동작
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

가상 원격 데스크톱

- 조정 가능한 비디오 품질 - 비디오 전송 속도를 최대화하고 네트워크 대역폭 최소화
- 풀 스크린 또는 크기 조정 가능한 비디오 디스플레이
- 매크로 종료 지원

주의: *상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.

설치 >



제품 사양

	KN1000A
컴퓨터 연결	
직접 / 최대	1
콘솔 연결	
로컬 / 원격	1
커넥터	
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)
KVM 포트	1 x SPHD Female (Yellow)
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-B Female
PON	1 x DB-9 Male
RS-232	1 x DB-9 Male
LAN 포트	1 x RJ-45 Female
전원 인렛	1 x IEC60320 C14
전원 아웃렛	1 x IEC60320 C13
전원	1 x DC Jack
LED	
전원	1 (Orange)
전원 아웃렛	1 (Orange)
링크	1 (Green)
10/100/1000 Mbps	1 (Orange / Orange & Green / Green)
비디오	
	1920 x 1200 @ 60Hz; DDC2B
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB; PS/2
최대 입력 정격 용량	
	100-240 V AC; 50-60Hz; 10A
출력	
	100-240 V AC; 50-60Hz; 9A
소비 전력	
	DC5.3V: 4.48W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.88 kg (1.94 lb)
크기 (L x W x H)	31.00 x 8.39 x 4.20 cm (12.2 x 3.3 x 1.65 in.)
박스당 수량	
	3 pcs

포함 액세서리

	KN1000A
전용 KVM 케이블 세트	•
전용 콘솔 케이블 세트	•
랩탑 USB 콘솔 케이블	•
전원 아답터	•
아웃렛 전원 코드	•
마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2m); 2L-5202P (1.8 m); 2L-5203P (3 m) ; 2L-5206P (6 m)	17-9
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2m); 2L-5202U / 2L-5202UP (1.8 m); 2L-5203U / 2L-5203UP (3 m); 2L-5205U / 2L-5205UP (5 m) 2L-5206UP (6 m)	17-10
PS/2-USB KVM 케이블	2L-5301UP (1.2m); 2L-5302UP (1.8 m); 2L-5303UP (3m)	17-10
관리 소프트웨어	9-1 페이지를 참조하십시오 .	

KH1508Ai / KH1516Ai > 1-로컬/리모트 공유 접속

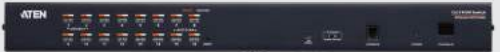
1-로컬/원격 공유 접속 8/16-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치



KH1516Ai



전면



후면



특징

- 로컬/원격 KVM over IP 접속이 가능한 1 버스로 8/16개 서버 제어
- 최대 64개 사용자 계정 - 최대 32개 사용자 동시 로그인
- 데이터 체인 연결 - 최대 15대의 호환 가능한 스위치로 최대 128/256개 서버 제어
- [Panel Array Mode™](#) - 관리자는 한 화면에서 동시에 최대 42개 서버의 비디오 출력 모니터링 가능
- [랩탑 USB 콘솔 \(LUC\)](#) - 쉬운 콘솔 동작을 위해 랩탑에 전용 USB 포트 직접 연결
- [메시지 보드](#) - 원격 유저를 위한 편리한 통신
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증 지원

하드웨어

- 우수한 비디오 품질- 최대 1920 x 1200 @60Hz 지원 (30m 이내) 해상도 지원

관리

- 내장 시리얼 뷰어, 외부 텔넷/SSH 클라이언트(예: PuTTY)를 통해 시리얼 접속
- 포트 공유 모드로 다수의 사용자는 서버에 동시 접속 가능
- 아답터 ID 자동 할당 및 각 연결된 서버에 대한 고유 서버 이름 및 설정 유지
- 로컬 로그 이벤트
- 전원 결합 - 스위치 인터페이스에서 서버의 원격 전원 관리를 위해 스위치의 KVM 포트를 ATEN PDU 전원 아울렛과 결합

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반 및 AP GUI는 업무 생산성을 향상시키는 통합 다국어 인터페이스 제공
- 키보드 브로드캐스트 - 모든 연결된 서버에 키보드 입력 복제 가능

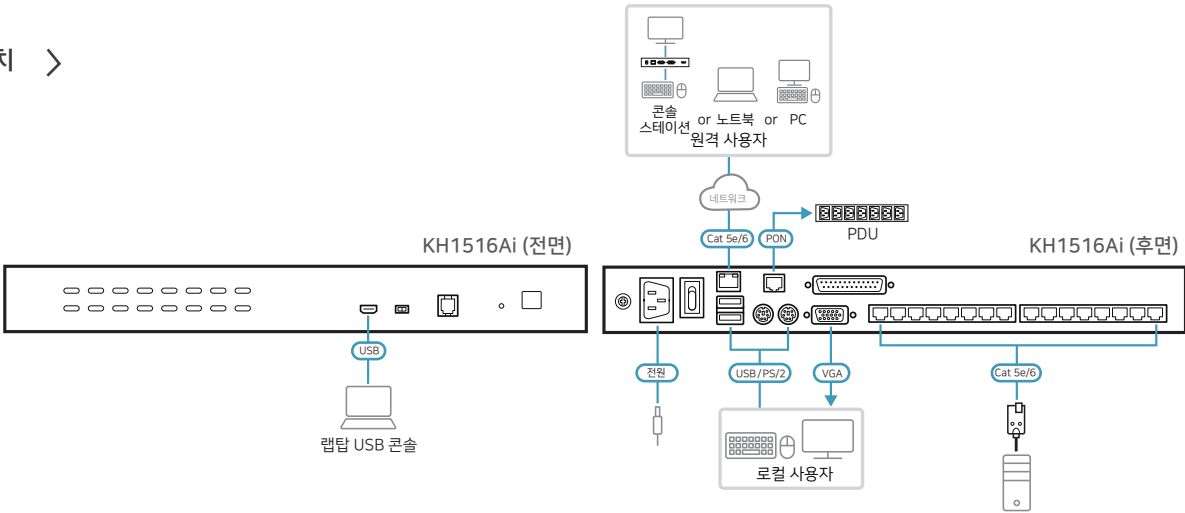
보안 강화

- 안전한 키보드/마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 전송을 위해 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 또는 랜덤 암호화 중 선택
- IP/MAC 주소 필터 - 네트워크 접속 보안 보호 강화
- 서버 접속 및 제어를 위해 유저 및 그룹 권한 설정 가능

가상 원격 데스크톱

- 조정 가능한 비디오 품질 - 비디오 전송 속도를 최대화하고 네트워크 대역폭 최소화
- 풀 스크린 또는 크기 조정 가능한 비디오 디스플레이
- 매크로 종료 지원

설치 >



제품 사양

	KH1508Ai	KH1516Ai
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Daisy-chain)	256 (via Daisy-chain)
콘솔 연결		
로컬 / 원격	1	
포트 선택	OSD: Hotkeys: Pushbutton	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)	
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
데이터 체인 포트	1 x DB-25 Male	
전원	1 x IEC 60320/C14	
LAN 포트	1 x RJ-45 Female	
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
PON	1 X RJ-45 Female	
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-B Female	
LED		
온라인	8 (Green)	16 (Green)
선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
전원	1 (Blue)	
스테이션 ID	1 x 2-digit 7-segment (Orange)	
링크	1 (Orange)	
10/100/1000 Mbps	non-FHD:10/100 Mbps (Orange / Green) FHD:100/1000 Mbps (Orange / Green)	
비디오		
로컬	1600 x 1200 @ 60Hz (non-FHD version) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD version)	
리모트	1600 x 1200 @ 60Hz (non-FHD version) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD version)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2: USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC; 50/60 Hz; 1A	
소비 전력	AC110V:8.7W; AC220V:8.7W	AC110V:8.9W; AC220V:8.9W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0-80% RH; Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	2.68 kg (5.9 lb)	2.70 kg (5.95 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	

포함 액세서리

	KH1508Ai / KH1516Ai
펌웨어 업그레이드 케이블	•
전원 코드	•
랩탑 USB 콘솔 케이블	•
마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
데이터체인 케이블	2L-1700 (0.6 m); 2L-1701 (1.8 m); 2L-1703 (3 m); 2L-1705 (5 m); 2L-1715 (15 m)	17-11
KVM 아답터 케이블	17-4 페이지를 참조하십시오 .	
관리 소프트웨어	9-1 페이지를 참조하십시오 .	

KN1108VA / KN1116VA
 >
 1-로컬/1-리모트 접속

1-로컬/1-원격 접속 8/16-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치
 (버추얼 미디어 포함) (1920 x 1200)



KN1116VA



전면



후면



특징

- 로컬/ 원격 KVM over IP 접속이 가능한 1 버스로 8/16개 서버 제어
- 최대 64개 사용자 계정 - 최대 32개 사용자 동시 로그인
- 최대 2단계 캐스케이드 - 최대 128 / 256개 서버 제어
- 고해상도 지원 - 로컬 및 원격 세션을 위한 1920 x 1200 @60Hz (공백 감소)
- [Panel Array Mode™](#) - 관리자는 한 화면에서 동시에 최대 42개 서버의 비디오 출력 모니터링 가능
- [랩탑 USB 콘솔 \(LUC\)](#) - 쉬운 콘솔 동작을 위해 랩탑에 전용 USB 포트 직접 연결
- [메시지 보드](#) - 원격 유저를 위한 편리한 통신
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원*
- [PadClient](#) - 아이패드를 통해 서버를 제어하도록 즉각적이고 편리하며 안전한 원격 접속 제공 (애플 스토어에서 무료로 다운로드 가능)

주의: *상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- 듀얼 기가비트 이더넷 네트워크 인터페이스 컨트롤러 (NIC) - 완벽하고 신뢰성 있는 네트워크 접속
- 통합 이중 전원 장치 - 이중 전원 지원

관리

- SMTP 이메일, SNMP 트랩으로 주요 시스템 이벤트 알림 및 Syslog 지원
- PPP 모드 (모뎀) 다이얼-인/다이얼-아웃 지원 - 대역 외 및 저대역폭 동작 지원
- 포트 공유 모드로 다수의 사용자는 서버에 동시 접속 가능
- 아답터 ID 자동 할당 및 각 연결된 서버에 대한 고유의 서버 이름 및 설정 유지
- 브라우저 접속 방식 관리 (브라우저, http, https)
- 이벤트 기록 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 전원 결합 - 스위치 인터페이스에서 서버의 원격 전원 관리를 위해 스위치의 KVM 포트를 ATEN PDU 전원 아웃렛과 결합
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원*

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반 및 AP GUI는 업무 생산성을 향상시키는 통합 다국어 인터페이스 제공
- 브라우저 기반 UI - Java를 사전에 설치하지 않고 관리 업무 수행 가능
- 키보드 / 마우스 브로드캐스트 - 연결된 모든 서버에 키보드와 마우스 입력 복제 가능

보안 강화

- 안전한 브라우저 로그인을 위해 TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 인증 (암호키 최대 4096-bit)이 가능한 브라우저에서 보안 로그인
- 안전한 키보드/마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 전송을 위해 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 또는 랜덤 암호화 중 선택
- 자동 CSR 생성 유틸리티 및 외부 인증 기관 (CA)
- IP/MAC 주소 필터 - 네트워크 접속 보안 보호 강화

버추얼 미디어

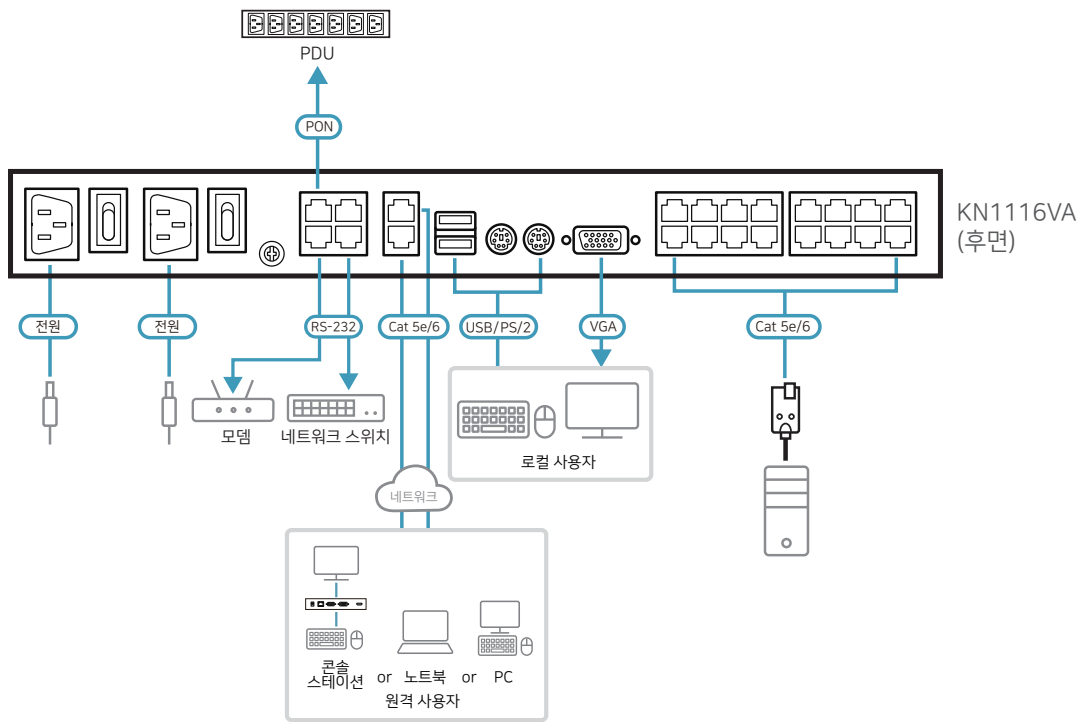
- 버추얼 미디어로 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- 운영 체제 및 BIOS 레벨에서 USB 사용 가능 서버와 동작
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

가상 원격 데스크톱

- 조정 가능한 비디오 품질 - 비디오 전송 속도를 최대화하고 네트워크 대역폭 최소화
- 풀 스크린 또는 크기 조정 가능한 비디오 디스플레이
- 매크로 종료 지원

주요: *상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.

설치



포함 액세서리

	KN1108VA / KN1116VA
SA0142 시리얼 아답터 (RJ45-F to DB9-M; DTE to DCE)	2
전원 코드	2
랩탑 USB 콘솔 케이블	•
마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	페이지 번호
KVM 아답터 케이블	17-4 페이지를 참조하십시오 .
관리 소프트웨어	9-1 페이지를 참조하십시오 .
콘솔 스테이션	7-27 페이지를 참조하십시오 .

제품 사양

	KN1108VA	KN1116VA
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Cascade)	256 (via Cascade)
콘솔 연결		
로컬	1	
원격	1	
포트 선택	Pushbuttons, GUI, Hotkeys	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type-A Female (White) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)	
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
Power	2 x IEC 60320 C14	
전원	2 x RJ-45 Female	
PON	1 x RJ-45 Female	
모뎀	1 x RJ-45 Female	
시리얼	2 x RJ-45 Female	
USB 포트	3 x USB Type-A Female	
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-B Female	
오디오	2 x Audio Jack Female	
LED		
온라인	8 (Green)	16 (Green)
전원	2 (Blue)	
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Red / Orange / Green)	
비디오		
로컬 / 리모트	1920 x 1200 @ 60 Hz	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2; USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC; 50-60Hz; 1A	
소비 전력	AC110V:13.6W; AC220V:14.5W	AC110V:14W; AC220V:15W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40 ° C	
보관 온도	-20 - 60 ° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	3.52 kg (7.75 lb)	3.56 kg (7.84 lb)
크기 (L x W x H)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 x 1.73 in.)	
박스당 수량	1 pc	

KN2124VA / KN2140VA KN4124VA / KN4140VA

24/40-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치



KN Series
Microsite



KN4124VA



전면



후면



KN4140VA



전면



후면



특징

- 원격 KVM over IP 접속이 가능한 2/4개 버스로 최대 40개 서버 제어
- 최대 64개 사용자 계정 - 최대 32개 사용자 동시 로그인
- 최대 2단계 캐스케이드 - 최대 512개 서버 제어¹
- **Panel Array Mode™** - 관리자는 한 화면에서 동시에 최대 64개 서버의 비디오 출력 모니터링 가능
- **멀티 뷰** - 다수의 비디오 출력 컴퓨터 지원
- **멀티 시스템 설치 싱글 로그인** - 쉬운 관리 및 통합 생성
- **메시지 보드** - 원격 유저를 위한 편리한 통신
- **ATEN CC2000** - 관리 소프트웨어 & CCVSR- 비디오 세션 녹화 소프트웨어와 통합²
- **PadClient** - 아이패드를 통해 서버를 제어하도록 즉각적이고 편리하며 안전한 원격 접속 제공 (애플 스토어에서 무료로 다운로드 가능)³
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원⁴
- Java-free 웹 클라이언트 뷰어 지원 - Java 또는 브라우저 플러그인 설치 없이 브라우저에서 직접 실행

주요: 1. 호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13을 참조하십시오.
2. 상세 내용은 9-1, 관리 소프트웨어를 참조하십시오.
3. QR 코드를 사용해 애플 스토어에서 PadClient 앱을 다운로드하십시오.
4. 상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.



PadClient App

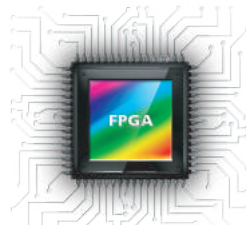
주요 특징:



- 높은 수준의 보안 - FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원



- 뛰어난 버추얼 미디어 속도 - 2배 빠른 버추얼 미디어 전송 속도



- 최신 FPGA 그래픽 프로세서 - HD 해상도 1920 x 1200 지원

모델명	액티브 세션 수
KN2124VA	1- 로컬 및 2- 원격 유저 접속
KN2140VA	1- 로컬 및 2- 원격 유저 접속
KN4124VA	1- 로컬 및 4- 원격 유저 접속
KN4140VA	1- 로컬 및 4- 원격 유저 접속

하드웨어

- 연결 문제를 해결하는 자체 진단 기능
- 듀얼 기가비트 이더넷 네트워크 인터페이스 컨트롤러 (NIC) - 완벽하고 신뢰성 있는 네트워크 접속
- 신뢰할 수 있는 이중 전원을 제공하는 통합 이중 전원 공급 장치

관리

- 사용자 설정 가능한 주요 시스템 이벤트 알림 - SMTP 이메일, SNMP 트랩, Syslog 지원
- SNMP 에이전트 - 장치 모니터링 및 구성에 대한 표준 SNMP 지원
- 포트 공유 모드로 다수의 사용자는 서버에 동시 접속 가능
- 아답터 ID 자동 할당 및 각 연결된 서버에 대한 고유의 서버 이름 및 설정 유지
- 브라우저 접속 방식 관리 (브라우저, http, https)
- 이벤트 기록 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- **전원 결합 - 스위치 인터페이스에서 서버의 원격 전원 관리를 위해 스위치의 KVM 포트를 ATEN PDU 전원 아웃렛과 결합**
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원*

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반 및 AP GUI는 업무 생산성을 향상시키는 통합 다국어 인터페이스 제공
- 브라우저 기반 UI - Java를 사전에 설치하지 않고 관리 업무 수행 가능
- 하나의 로그인 세션으로 다수의 가상 원격 데스크톱 실행 및 다수의 서버 제어 가능
- 키보드 / 마우스 브로드캐스트 - 연결된 모든 서버에 키보드와 마우스 입력 복제 가능
- Java-free 웹 클라이언트 뷰어 지원 - Java 또는 브라우저 플러그인 설치 없이 브라우저에서 직접 실행

보안 강화

- 안전한 브라우저 로그인을 위해 TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 인증 (암호키 최대 4096-bit)이 가능한 브라우저에서 보안 로그인
- 안전한 키보드/마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 전송을 위해 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 또는 랜덤 암호화 중 선택
- 자동 CSR 생성 유틸리티 및 외부 인증 기관 (CA)
- IP/MAC 주소 필터 - 네트워크 접속 보안 보호 강화

버추얼 미디어

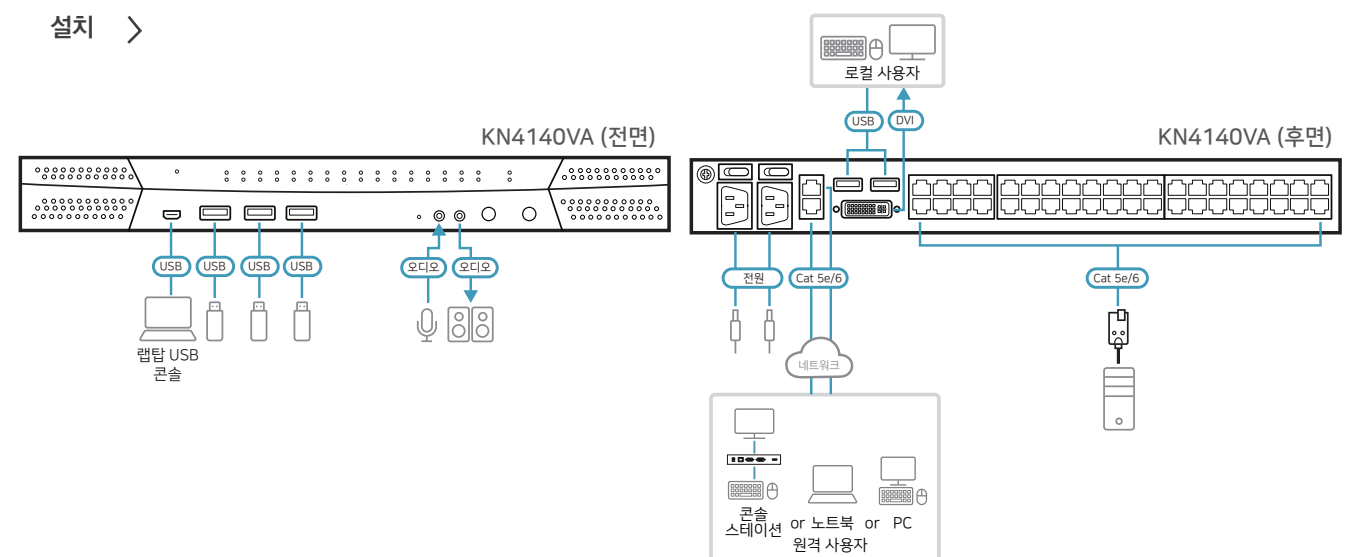
- 버추얼 미디어로 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- 운영 체제 및 BIOS 레벨에서 USB 사용 가능 서버와 동작
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

가상 원격 데스크톱

- 조정 가능한 비디오 품질 - 비디오 전송 속도를 최적화하고 네트워크 대역폭 최소화
- 풀 스크린 또는 크기 조정 가능한 비디오 디스플레이
- 매크로 종료 지원

주요: *상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.

설치 >





KN Series
Microsite

제품 사양

	KN2124VA	KN4124VA	KN2140VA	KN4140VA
컴퓨터 연결				
직접	24		40	
최대	512 (via Cascade)*			
콘솔 연결				
로컬	1			
원격	2	4	2	4
포트 선택	Pushbuttons, Hotkeys, GUI			
커넥터				
콘솔 포트	2 x USB Type-A Female (White) 1 x DVI-I Female (White)			
KVM 포트	24 x RJ-45 Female		40 x RJ-45 Female	
USB 포트	3 x USB Type-A Female			
오디오	2 x Audio Jack Female			
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-B Female			
LAN 포트	2 x RJ-45 Female			
전원	2 x IEC 60320 C14			
LED				
온라인 / 선택됨	24 (Green / Orange)		40 (Green / Orange)	
전원	2 (Blue)			
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Red / Orange / Green)			
비디오				
로컬 / 리모트	1920 x 1200 @ 60Hz			
에뮬레이션				
키보드 / 마우스	PS/2; USB			
최대 입력 정격 용량	100-240V AC; 50-60Hz; 1A			
소비 전력	AC110V:34.3W; AC220V:34.3W	AC110V:38.2W; AC220V:38.5W	AC110V:36.5W; AC220V:36W	AC110V:41.2W; AC220V:41.5W
사용 환경				
동작 온도	0 - 40 ° C			
보관 온도	-20 - 60 ° C			
습도	0-80% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	5.48 kg (12.07 lb)	5.51 kg (12.14 lb)	5.54 kg (12.2 lb)	5.56 kg (12.25 lb)
크기 (L x W x H)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 in.)			
박스당 수량	1 pc			

주의 : * 호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13 을 참조하십시오 .

포함 액세서리

	KN2124VA / KN2140VA KN4124VA / KN4140VA
Lok-U-플러그	2
Lok-U-플러그 설치 툴	•
전원 코드	2
마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	페이지 번호
KVM 아답터 케이블	17-4 페이지를 참조하십시오 .
관리 소프트웨어	9-1 페이지를 참조하십시오 .
콘솔 스테이션	7-27 페이지를 참조하십시오 .

KN1132V / KN2116VA / KN2132VA
KN4116VA / KN4132VA / KN4164V
KN8132V / KN8164V

16/32/64-포트 멀티 인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치



KN8164V



전면



후면



KN8132V



전면



후면



특징

- 원격 KVM over IP 접속이 가능한 1/2/4/8 버스 - 최대 64 개 서버 제어
- 최대 64개 사용자 계정 - 최대 32개 사용자 동시 로그인
- 최대 2단계 캐스케이드 - 최대 512개 서버 제어¹
- **Panel Array Mode™** - 관리자는 한 화면에서 동시에 최대 64개 서버의 비디오 출력 모니터링 가능
- **멀티 뷰** - 다수의 비디오를 출력하는 컴퓨터 지원
- **멀티 시스템 설치 싱글 로그인** - 쉬운 관리 및 통합 생성
- **메시지 보드** - 원격 유저를 위한 편리한 통신
- **ATEN CC2000** - 관리 소프트웨어 & CCVSR- 비디오 세션 녹화 소프트웨어와 통합²
- **PadClient** - 아이패드®를 통해 서버를 제어하도록 즉각적이고 편리하며 안전한 원격 접속 제공 (애플 스토어에서 무료로 다운로드 가능)³
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원⁴
- Java-free 웹 클라이언트 뷰어 지원 - Java 또는 브라우저 플러그인 설치 없이 브라우저에서 직접 실행

- 주의: 1. 호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13을 참조하십시오.
2. 상세 내용은 9-1, 관리 소프트웨어를 참조하십시오.
3. QR 코드를 사용해 애플 스토어에서 PadClient 앱을 다운로드하십시오.
4. 상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.



PadClient
App

모델명	액티브 세션 수
KN1132V	1- 로컬 및 1- 원격 사용자 접속
KN2116VA	1- 로컬 및 2- 원격 사용자 접속
KN2132VA	1- 로컬 및 2- 원격 사용자 접속
KN4116VA	1- 로컬 및 4- 원격 사용자 접속
KN4132VA	1- 로컬 및 4- 원격 사용자 접속
KN4164V	1- 로컬 및 4- 원격 사용자 접속
KN8132V	1- 로컬 및 8- 원격 사용자 접속
KN8164V	1- 로컬 및 8- 원격 사용자 접속

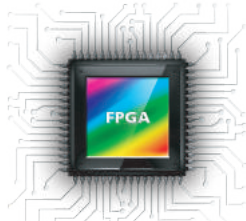
주요 특징 :



- 높은 수준의 보안 - FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원



- 뛰어난 버추얼 미디어 속도 - 2배 빠른 버추얼 미디어 전송 속도



- 최신 FPGA 그래픽 프로세서 - HD 해상도1920 x 1200 지원

하드웨어

- 연결 문제를 해결하는 자체 진단 기능
- 듀얼 기가비트 이더넷 네트워크 인터페이스 컨트롤러 (NIC) - 완벽하고 신뢰성 있는 네트워크 접속
- 신뢰할 수 있는 이중 전원을 제공하는 통합 이중 전원 공급 장치

관리

- 사용자 설정 가능한 주요 시스템 이벤트 알림 - SMTP 이메일, SNMP 트랩, Syslog 지원
- SNMP 에이전트 - 장치 모니터링 및 구성에 대한 표준 SNMP 지원
- PPP 모드 (모뎀) 다이얼-인/다이얼-아웃 지원 - 대역 외 및 저대역폭 동작 지원
- 포트 공유 모드로 다수의 사용자는 서버에 동시 접속 가능
- 아답터 ID 자동 할당 및 각 연결된 서버에 대한 고유의 서버 이름 및 설정 유지
- 브라우저 접속 방식 관리 (브라우저, http, https)
- 이벤트 기록 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 전원 결합 - 스위치 인터페이스에서 서버의 원격 전원 관리를 위해 스위치의 KVM 포트를 ATEN PDU 전원 아웃렛과 결합
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원*

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반 및 AP GUI는 업무 생산성을 향상시키는 통합 다국어 인터페이스 제공
- 브라우저 기반 UI - Java를 사전에 설치하지 않고 관리 업무 수행 가능
- 하나의 로그인 세션으로 다수의 가상 원격 데스크톱 실행 및 다수의 서버 제어 가능
- 키보드 / 마우스 브로드캐스트 - 연결된 모든 서버에 키보드와 마우스 입력 복제 가능
- Java-free 웹 클라이언트 뷰어 지원 - Java 또는 브라우저 플러그인 설치 없이 브라우저에서 직접 실행

보안 강화

- 안전한 브라우저 로그인을 위해 TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 인증 (암호키 최대 4096-bit)이 가능한 브라우저에서 보안 로그인
- 안전한 키보드/마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 전송을 위해 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 또는 랜덤 암호화 중 선택
- 자동 CSR 생성 유틸리티 및 외부 인증 기관 (CA)
- IP/MAC 주소 필터 - 네트워크 접속 보안 보호 강화

버추얼 미디어

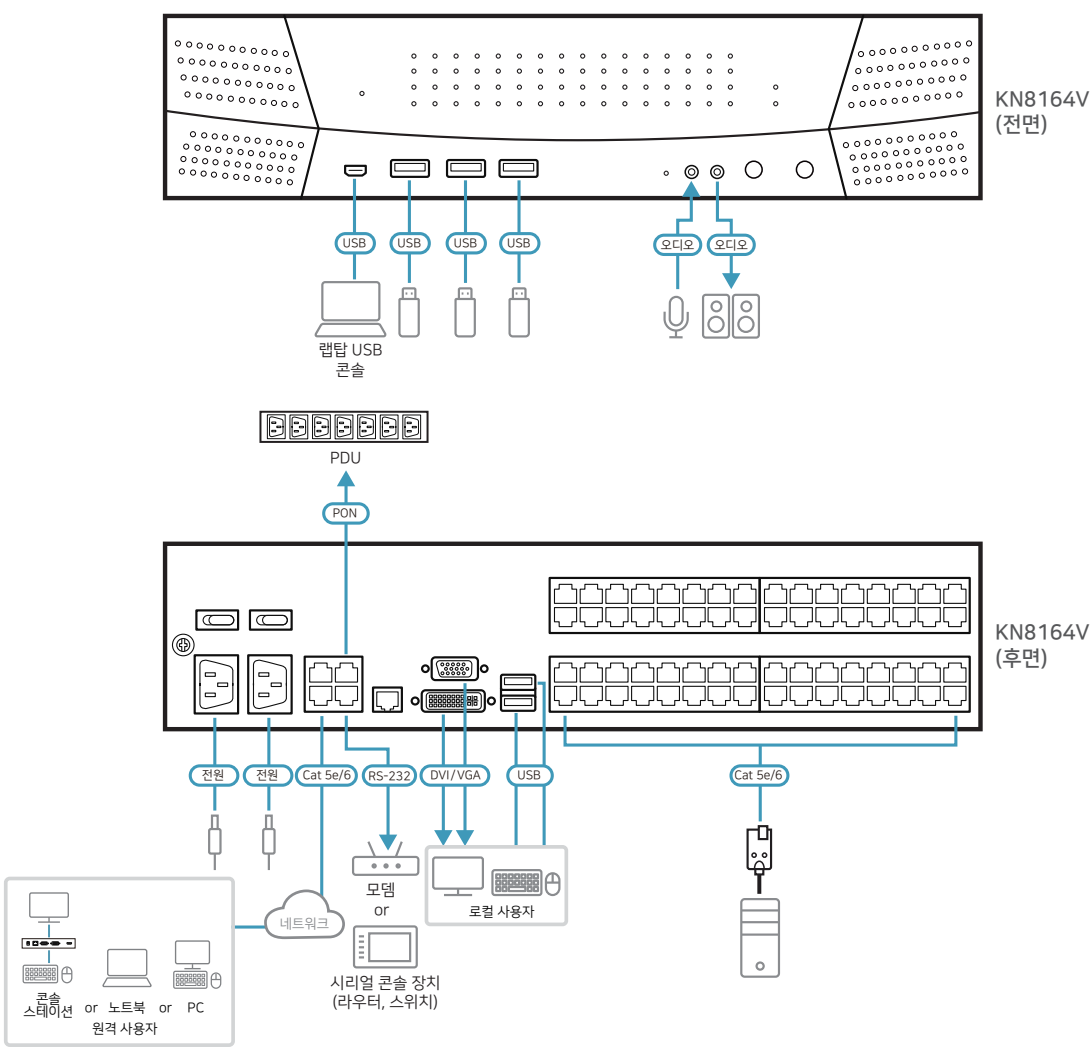
- 버추얼 미디어로 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- 운영 체제 및 BIOS 레벨에서 USB 사용 가능 서버와 동작
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

가상 원격 데스크톱

- 조정 가능한 비디오 품질 - 비디오 전송 속도를 최대화하고 네트워크 대역폭 최소화
- 풀 스크린 또는 크기 조정 가능한 비디오 디스플레이
- 매크로 종료 지원

주요: *상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.

설치 >



포함 액세서리

	KN1132V / KN2116VA / KN2132VA / KN4116VA / KN4132VA / KN4164V / KN8132V / KN8164V
SA0142 시리얼 아답터 (RJ45-F to DB9-M: DTE to DCE)	2
Lok-U-플러그	2
Lok-U-플러그 설치 툴	•
전원 코드	2
마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	페이지 번호
KVM 아답터 케이블	17~4 페이지를 참조하십시오 .
관리 소프트웨어	9~1 페이지를 참조하십시오 .
콘솔 스테이션	7~27 페이지를 참조하십시오 .

제품 사양

	KN2116VA	KN4116VA	KN1132V	KN2132VA	KN4132VA	KN8132V	KN4164V	KN8164V
컴퓨터 연결								
직접	16		32				64	
최대	512 (via Cascade)*							
콘솔 연결								
로컬	1							
원격	2	4	1	2	4	8	4	8
포트 선택	Pushbuttons, Hotkeys, GUI							
커넥터								
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x VGA HDB-15 (Blue) 1 x RJ-45 Female (Black)							
KVM 포트	16 x RJ-45 Female		32 x RJ-45 Female				64 x RJ-45 Female	
USB 포트	3 x USB Type A Female							
오디오	2 x Audio Jack Female							
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-B Female							
PON	1 x RJ-45 Female							
시리얼	1 x RJ-45 Female							
LAN 포트	2 x RJ-45 Female							
전원	2 x IEC 60320 C14							
LED								
온라인 / 선택됨	16 (Green / Orange)		32 (Green / Orange)				64 (Green / Orange)	
전원	2 (Blue)							
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Red / Orange / Green)							
비디오								
로컬 / 리모트	1920 x 1200 @ 60Hz							
에뮬레이션								
키보드 / 마우스	PS/2; USB							
최대 입력 정격 전력	100-240V AC ; 50-60Hz; 1A							
소비 전력	AC110V:32.97W; AC220V:33.18W	AC110V:50.3W; AC220V:48.9 W	AC110V:26.88W; AC220V:27.83W	AC110V:39.5W; AC220V:39.7W	AC110V:48.4W; AC220V:47W	AC110V:69.83W AC220V:68.04W	AC110V:49.4W; AC220V:47.3W	AC110V:75.18W; AC220V:73.5W:
사용 환경								
동작 온도	0 - 40 ° C							
보관 온도	-20 - 60 ° C							
습도	0 - 80% RH, Non-condensing							
제품 외관								
재질	Metal							
무게	5.56 kg (12.25 lb)	5.60 kg (12.33 lb)	5.54 kg (12.2 lb)	5.69 kg (12.53 lb)	5.73 kg (12.62 lb)	5.80 kg (12.78 lb)	7.00 kg (15.42 lb)	7.07 kg (15.57 lb)
크기 (L x W x H)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 in.)						43.36 x 41.26 x 8.80 cm (17.07 x 16.24 x 3.46 in.)	
박스당 수량	1 pc							

주의: *호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13을 참조하십시오.

KA8270 / KA8280
 KA8278 / KA8288

KVM over IP 콘솔 스테이션



KA8288



전면



후면



특징

- 사용자가 KVM over IP 스위치에 연결된 서버를 원격으로 접속하고 제어
- Panel Array Mode™ – 관리자는 한 화면에서 동시에 최대 64개 서버의 비디오 출력 모니터링 가능
- 캐스케이드 포트를 통해 콘솔 스테이션은 네트워크 접속 공유용 두 번째 스테이션과 연결 가능
- 바운드리스 스위칭 지원 – 키보드&마우스 세트 하나로 사용자는 2개의 콘솔 스테이션(예: KA8288+KA8288) 사이에서 최대 4대의 화면 제어 가능
- 최신 FPGA 그래픽 프로세서 – 1920 x 1200 @60Hz의 Full HD 해상도 지원

하드웨어

- KVM over IP 스위치에 연결된 서버(인터페이스: VGA, DVI, HDMI, DP 및 시리얼)를 원격으로 접속하고 제어
- 1개 VGA (KA8270), 1개 HDMI (KA8280), 1개 VGA & 1개 HDMI (KA8278) 또는 2개 HDMI (KA8288) 비디오 출력 지원
- 최신 FPGA 그래픽 프로세서 – 1920 x 1200 @60Hz의 Full HD 해상도 지원
- 캐스케이드 포트를 통해 콘솔 스테이션은 네트워크 접속 공유용 두 번째 스테이션과 연결 가능
- 월 마운팅 가능 – 표준 마운팅 키트 포함
- 공간 절약 0U 랙 마운팅 디자인 – 후면 랙 마운트 설치
- 절전형 팬리스 디자인

관리

- 다수의 ATEN KVM over IP 스위치 관리를 통합하는 싱글 로그인
- Panel Array Mode™ – 관리자는 한 화면에서 동시에 최대 64 개 서버의 비디오 출력 모니터링 가능
- 바운드리스 스위칭 지원 – 키보드&마우스 세트 하나로 사용자는 2개의 콘솔 스테이션(예: KA8288+KA8288)
- 매크로 종료 지원
- 확장 데스크톱 – KA8278 / KA8288의 듀얼 화면 상에 원격으로 연결된 PC를 위해 확장 디스플레이 지원
- 공유 화면 – 실시간 협업을 위해 콘솔 스테이션 간 화면 내용 공유
- 텔넷/SSH 지원 – 콘솔 장치 연결 및 관리 가능

버추얼 미디어

- 버추얼 미디어로 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- 운영 체제 및 BIOS 레벨에서 USB 사용 가능 서버와 동작
- USB DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, USB 스마트 카드 지원

보안

- 금속 재질 케이스의 콘솔 스테이션 및 데스크톱 PC 바이러스 우려를 제거한 ATEN 특허 운영 체제
- 원격 PC에 연결에 적합한 독점 기술 – 간편한 배치, 높은 호환성 및 Java-free 연결 환경 제공
- 잠금 화면 패스워드 – 콘솔 스테이션에서 접속한 미인증 유저 로그인 방지

설치 >

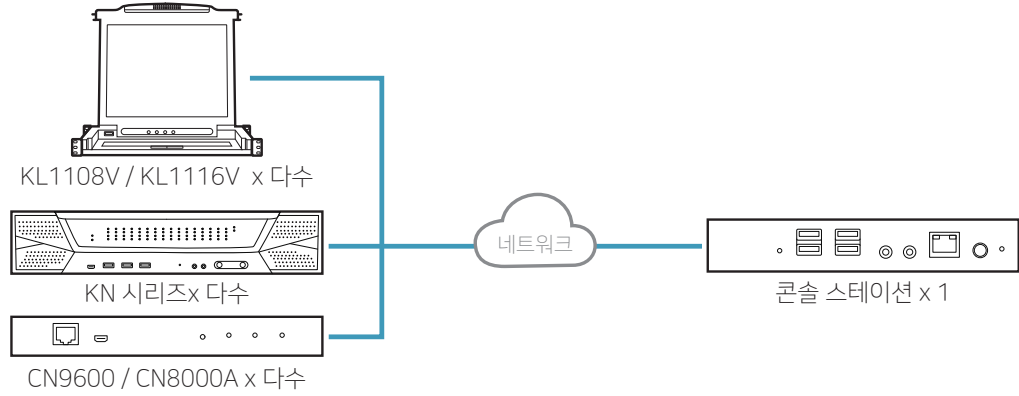
일대일 (연장기)



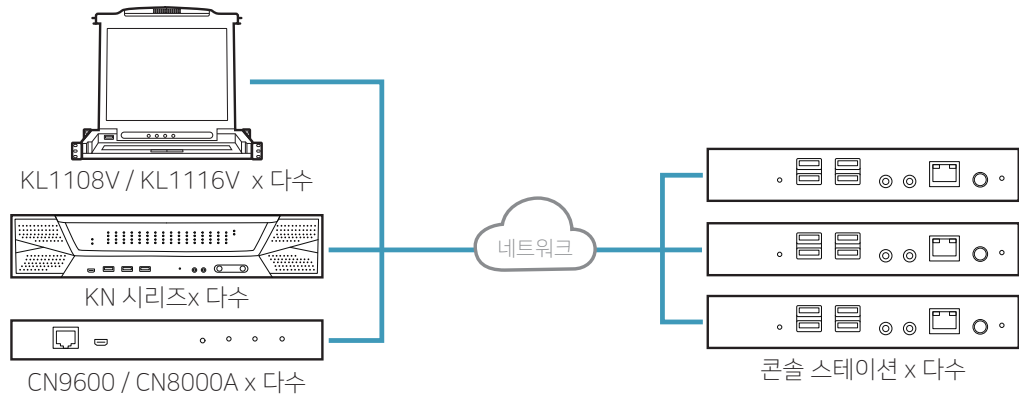
일대다 (분배기)



다대일 (스위치)



다대다 (매트릭스)



제품 사양

	KA8270	KA8280	KA8278	KA8288
커넥터				
비디오	1 x HDB-15 Female	1 x HDMI Female	1 x HDB-15 Female 1 x HDMI Female	2 x HDMI Female
RS-232	1 x DB-9 Male (Reserved)			
전원	1 x DC Jack			
오디오	2 x Audio Jack Female			
LAN 포트	1 x RJ-45 Female			
키보드	1 x USB Type-A Female			
마우스	1 x USB Type-A Female			
USB 포트	2 x USB Type-A Female			
캐스케이드 포트 *	1 x RJ-45 Female			
LED				
전원	1 (Blue)			
비디오	1920 x 1200 @ 60Hz			
소비 전력	DC 5V:4.66W		DC 5V:6.53W	
사용 환경				
동작 온도	0 - 40° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0 - 80% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	0.75 kg (1.65 lb)		0.8 kg (1.76 lb)	
크기 (L x W x H)	17.42 x 15.54 x 2.88 cm (6.86 x 6.12 x 1.13 in.)			
박스당 수량	5 pcs			

주의: *캐스케이드 콘솔에 네트워크 접속을 제공합니다.

호환 가능한 제품

설명	모델
KVM over IP 스위치	KN1132V, KN2116VA, KN4116VA, KN2132VA, KN4132VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, KN2124VA, KN4124VA, KN2140VA, KN4140VA, CN8000A, KN1000A, KN1108VA, KN1116VA, KL1108V, KL1116V, CN9600, CN9000, CN9950*

주의: * full HD만 지원

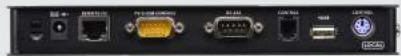
KA7174

KVM 아답터 모듈 with USB, PS/2, RS-232 로컬 콘솔

KA7174

전면

후면



특징

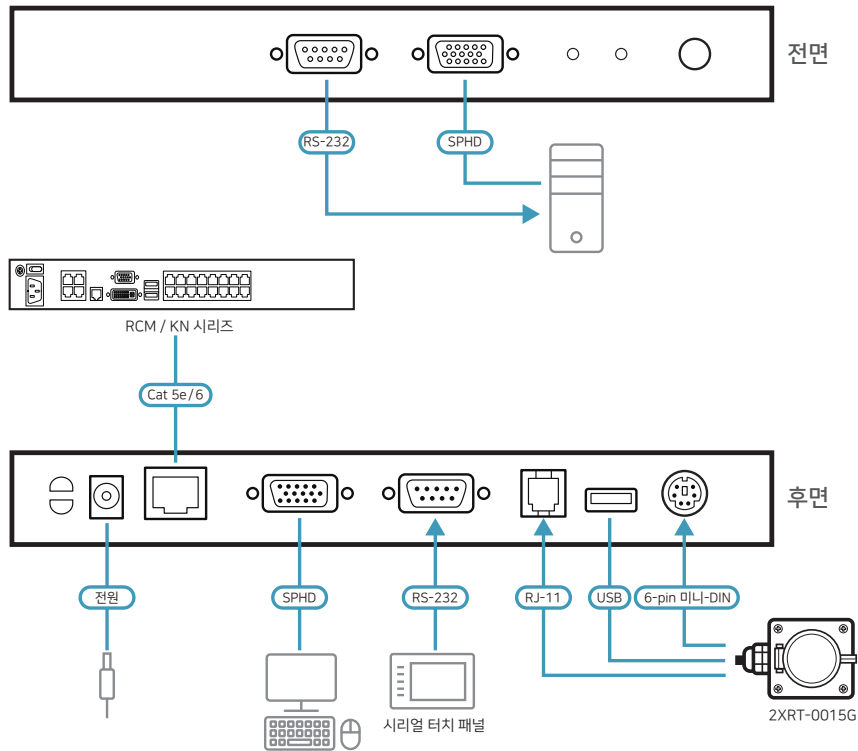
- ATEN 2XRT-0015G KVM over IP 접속 컨트롤 박스와 호환해 사용자는 로컬 콘솔에서 서버에 완벽한 제어 가능
- Cat 5e/6 케이블로 장치와 KVM 스위치 연결
- PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스를 제공하는 컴퓨터 지원
- 로컬 콘솔 동작 - 로컬 콘솔을 통해 확장된 USB 키보드, USB 마우스 및 모니터에서 시스템 제어
- 특정 콘솔 제어를 위한 푸쉬 버튼 동작 모드 선택
- 더욱 우수한 신뢰성 및 호환성을 위해 ASIC 내장
- USB 과전류 감지 및 방지
- ESD 보호 및 서지 보호 기능 내장
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 (블랭킹 감소)* 해상도 지원
- VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA 및 멀티싱크 모니터 지원; 로컬 모니터는 DDC; DDC2; DDC2B 지원
- 쉬운 설치 - 별도의 소프트웨어가 필요 없이 장치에 케이블만 연결해 설치 완료

주의: * 최대 해상도는 전송 거리에 따라 달라질 수 있습니다. 상세 내용은 연결된 KVM 스위치의 제품 페이지를 확인하십시오.

제품 사양

	KA7174
커넥터	
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)
KVM 포트	1 x SPHD Female (Yellow)
전원	1 x DC Jack (Black)
제어	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple)
	1 x RJ-11 Female + 1 x USB Type-A Female (Black)
RS-232	1 x DB-9 Male (Black)
	1 x DB-9 Female (Black)
링크	1 x RJ-45 Female (Black)
푸쉬버튼	
동작 모드 선택	1 x Pushbutton
LED	
로컬	1 (Green)
리모트	1 (Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2, USB
비디오	Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz
소비 전력	DC 5 V : 1.57 W : 30 BTU
사용 환경	
동작 온도	0 - 50 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	0-95% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.49 kg (1.08 lb)
크기 (L x W x H)	20.30 x 8.64 x 2.50 cm (7.99 x 3.40 x 0.98 in.)

설치 >



LCD KVM 스위치

ATEN LCD KVM 스위치는 1U 랙 하우징에 TFT-LCD 패널, 키보드, 터치 패드를 통합하여 KVM 스위치의 공간을 절약하고 간소화된 접속 방식을 제공합니다.

TFT-LCD 디스플레이는 커버에, 키보드와 터치 패드는 본체에 내장되어 있습니다. KVM 모듈을 끌어당겨 커버를 열면 바로 업무를 시작할 수 있습니다.



• 울트라 슬림 디자인

울트라 슬림 디자인은 싱글 레일과 듀얼 레일 모델 모두에 적용할 수 있습니다. 19" 장비 캐비닛에 알맞으며 특히 얇은 깊이의 랙과 공간 활용이 중요한 모든 서버 룸에 적합한 솔루션입니다.

• 듀얼 레일 유연성

듀얼 레일은 LCD 모니터, 키보드, 터치패드를 각각 독립적으로 운영할 수 있도록 설계되었습니다. 공간 활용을 최대화하기 위해 사용하지 않을 때 키보드 및 터치 패드 모듈을 밀어 넣어 숨기거나 얇은 프로파일 LCD 모니터를 반대로 회전하거나 랙과 밀착시킬 수 있어 컴퓨터 동작 모니터링을 편리하게 할 수 있습니다.

• 전용 LED 조명

어두운 공간에서 키보드와 터치 패드를 볼 수 있도록 LED 조명을 탑재했습니다. LCD를 열면 조명이 켜지게 되며 필요 시 푸쉬 버튼으로 끌 수 있습니다. LED 조명으로 어두운 공간에서 편리하게 작업 할 수 있습니다.

• 콘솔 제어 강화

LCD KVM 스위치는 관리자가 표준 키보드 / 모니터 / 마우스 콘솔 사용을 편리하고 유연하게 할 수 있도록 추가 콘솔을 제공합니다. 또한 2명의 사용자가 함께 서버를 접속하고 제어할 수 있습니다.

• 듀얼 인터페이스 - 멀티 플랫폼 지원

PS/2와 USB 인터페이스를 지원하는 별도 구매 가능한 케이블 또는 컨버터를 제공합니다. 다양한 OS 시스템 (Windows, Mac, Sun, Linux)에서 함께 사용할 수 있습니다.

• 공간 절약에 효율적인 일체형 디자인

키보드, LCD 모니터, 터치 패드를 1U 하우징의 8/16 포트 KVM 스위치와 함께 접어서 넣을 수 있습니다.

• 간편한 설치 옵션

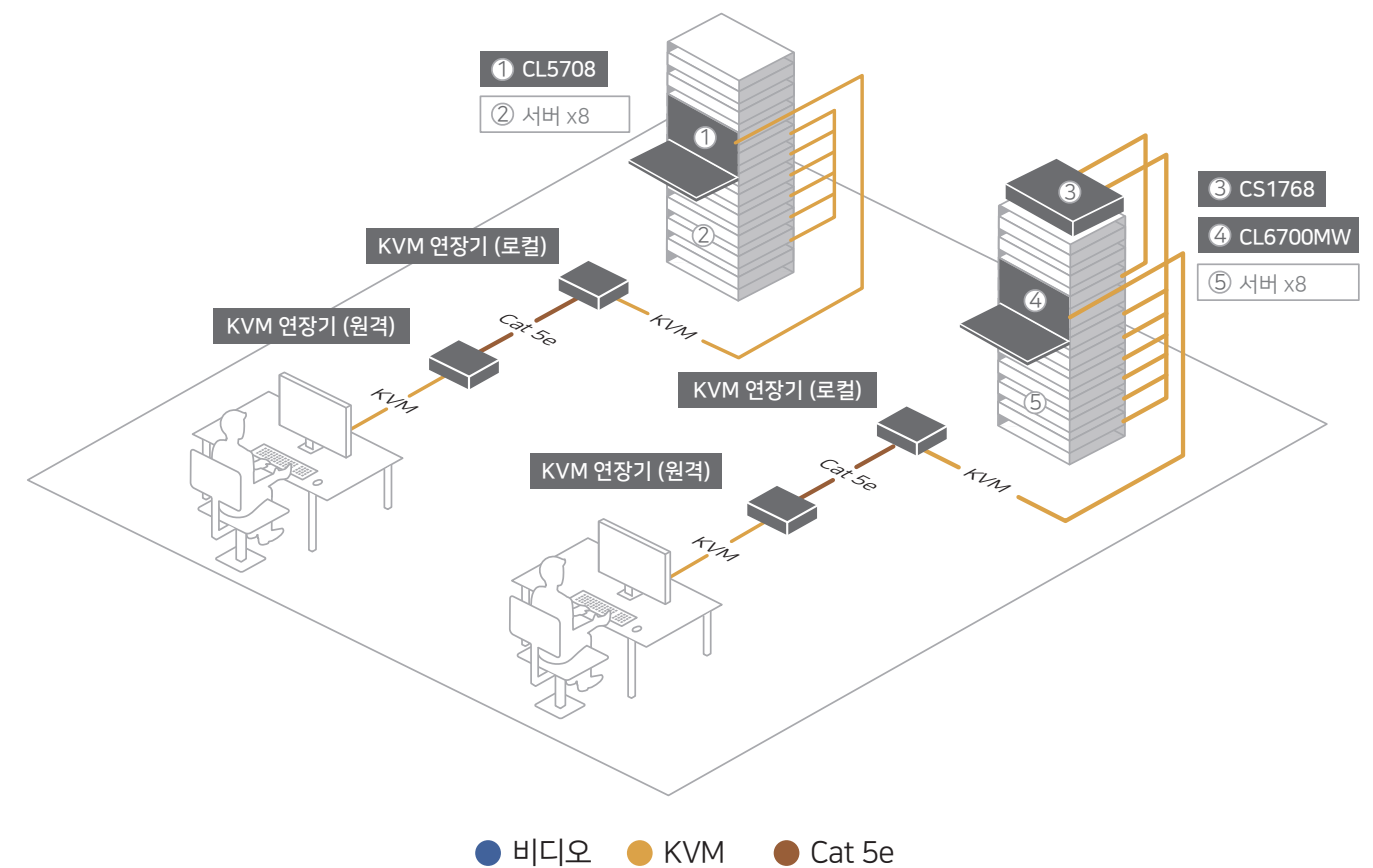
모든 LCD KVM 스위치는 설치 시 2명이 필요한 표준 랙 마운트 키트를 제공합니다. 1명이 설치할 수 있는 간편 설치 랙 마운트 키트는 별도로 구매 가능합니다.

• 지문 인식 기능으로 보안의 편의성 제공

각 사용자는 4개의 손가락 지문을 스캔할 수 있습니다. (지문 인식기가 있는 모델 한정)

주의:

위의 기능은 모든 제품에 적용되지 않습니다. 각 제품 페이지에서 상세 내용을 확인하십시오.
제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.



● 비디오 ● KVM ● Cat 5e

기능 비교

모델명		CL3884	CL5708I*	CL5716I*
TFT-LCD 크기		CL3884NW: 18.5" (1920 x 1080 @ 60 Hz)	CL5708IM: 17" CL5708IN: 19" (1280 x 1024 @ 75 Hz)	CL5716IM: 17" CL5716IN: 19" (1280 x 1024 @ 75 Hz)
포트		4	8	16
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	HDMI	VGA	VGA
확장		16 (Cascade)	128 (Daisy-chain)	256 (Daisy-chain)
외부 콘솔		USB, HDMI	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)
키보드 에뮬레이션		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		Dual Rail	Single Rail	Single Rail
포트 선택		OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 commands	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton
LCD KVM 깊이 (cm)**		63.10	CL5708IM: 64.27 CL5708IN: 68.92	CL5716IM: 64.27 CL5716IN: 68.92

모델명		CL3800	CL3700	CL3100
LCD 모듈		CL3800NW: 18.5" (1920 x 1080 @ 60 Hz) CL3800NX: 18.5" (1366 x 768 @ 60 Hz)	CL3700NW: 18.5" (1920 x 1080 @ 60 Hz) CL3700NX: 18.5" (1366 x 768 @ 60 Hz)	CL3100NX: 18.5" (1366 x 768 @ 60 Hz)
포트		1	1	1
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB
	비디오	HDMI, DVI-D, VGA	HDMI	VGA
확장		N/A	N/A	N/A
외부 콘솔		USB, HDMI, DVI-D, HDB-15	USB, HDMI	USB, HDB-15
키보드 에뮬레이션		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		Dual Rail	Single Rail	Single Rail
콘솔 선택		Hotkey	Hotkey	Hotkey
LCD KVM 깊이 (cm)**		51.42	47.70	47.70

모델명		CL6700	CL3000	CL5800	CL1000
TFT-LCD 크기		CL6700MW: 17.3" (1920 x 1080 @60Hz)	CL3000N: 19" (1280 x 1024 @75Hz)	CL5800N: 19" (1280 x 1024 @75Hz)	CL1000M: 17" CL1000N: 19" (1280 x 1024 @75Hz)
포트		1	1	1	1
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	PS/2-USB	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	HDMI, DVI-D, VGA	VGA	VGA	VGA
확장		N/A	N/A	N/A	N/A
외부 콘솔		USB, HDMI, DVI-D, HDB-15	PS/2, USB, HDB-15	PS/2, USB, HDB-15	N/A
키보드 에뮬레이션		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux
싱글 레일 / 듀얼 레일		Single Rail	Single Rail	Dual Rail	Single Rail
콘솔 선택		Hotkey	Hotkey	Hotkey	N/A
LCD KVM 깊이 (cm)**		58.92	58.92	68.04	CL1000M: 53.83 CL1000N: 58.52

주요:
*CL5708I / CL5716I는 over IP 기능을 제공합니다.
**다양한 랙 깊이에 대한 랙 마운팅 키트 옵션은 8-23페이지를 참조하십시오.

모델명		CL3108	CL3116	CL1308	CL1316
TFT-LCD 크기		CL3108NX: 18.5" (1366 x 768 @60Hz)	CL3116NX: 18.5" (1366 x 768 @60Hz)	CL1308N: 19" (1280 x 1024 @75Hz)	CL1316N: 19" (1280 x 1024 @75Hz)
포트		8	16	8	16
인터페이스	키보드 , 마우스	PS/2-USB	PS/2-USB	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	VGA	VGA	VGA	VGA
확장		128 (Cascade)	256 (Cascade)	128 (Cascade)	256 (Cascade)
외부 콘솔		N/A	N/A	N/A	N/A
키보드 에뮬레이션		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		Single Rail	Single Rail	Single Rail	Single Rail
포트 선택		OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton
LCD KVM 깊이 (cm)**		63.17	63.17	68.92	68.92

모델명		CL6708	CL5708*	CL5716*
TFT-LCD 크기		CL6708MW: 17.3" (1920 x 1080 @ 60 Hz)	CL5708M: 17" CL5708N: 19" (1280 x 1024 @ 75 Hz)	CL5716M: 17" CL5716N: 19" (1280 x 1024 @ 75 Hz)
포트		8	8	16
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	DVI-I	VGA	VGA
확장		64 (Cascade)	256 (Daisy-chain)	512 (Daisy-chain)
외부 콘솔		USB, DVI-I	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)
키보드 에뮬레이션		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		Single Rail	Single Rail	Single Rail
포트 선택		OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton
LCD KVM 깊이 (cm)**		68.92	CL5708M: 64.27 CL5708N: 68.92	CL5716M: 64.27 CL5716N: 68.92

모델명		CL5808	CL5816	CL1008	CL1016
TFT-LCD 크기		CL5808N: 19" (1280 x 1024 @75Hz)	CL5816N: 19" (1280 x 1024 @75Hz)	CL1008M: 17" (1280 x 1024 @75Hz)	CL1016M: 17" (1280 x 1024 @75Hz)
포트		8	16	8	16
인터페이스	키보드 , 마우스	PS/2-USB	PS/2-USB	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	VGA	VGA	VGA	VGA
확장		256 (Daisy-chain)	512 (Daisy-chain)	128 (Daisy-chain)	256 (Daisy-chain)
외부 콘솔		PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)	N/A	N/A
키보드 에뮬레이션		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux	Windows, Linux
싱글 레일 / 듀얼 레일		Dual Rail	Dual Rail	Single Rail	Single Rail
포트 선택		OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton
LCD KVM 깊이 (cm)**		68.04	68.04	64.02	64.02

주요:
*지문 인식 버전을 제공합니다.
**한 랙 깊이에 대한 랙 마운팅 키트 옵션은 8-23페이지를 참조하십시오.

CL3884

4포트 USB HDMI 멀티-뷰 듀얼 레일 와이드스크린 LCD KVM 스위치



전면



후면



특징

- **멀티 뷰 콘솔** - 쿼드 뷰, PiP(Picture in Picture), PbP(Picture by Picture), PoP(Picture on Picture)를 포함한 디스플레이 모드로 한 화면에서 최대 4개의 비디오 소스 제어
- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- 듀얼 레일 디자인과 18.5" LED 백라이트 LCD 모니터가 있는 통합 KVM 콘솔로 좁은 공간에서도 랙 마운트 장비로 작업 가능
- **듀얼 레일 디자인** - LED 백라이트 LCD 모니터 및 키보드/ 터치패드 모듈 독립적으로 동작 가능
- 최대 2개의 콘솔 디스플레이를 위해 USB/HDMI 커넥터를 통한 추가 콘솔 지원
- 디스플레이 모드 레이아웃 사용자 정의 설정 가능
- 우수한 비디오 품질 - 1920 x 1080 @60Hz 해상도 지원
- 컴퓨터 선택 - 푸쉬버튼, 핫키, OSD, RS-232 명령어
- 바운드리스 스위칭 - 간편하게 마우스 커서를 화면 경계 너머로 이동하면 다른 소스 간 전환 가능
- **Video DynaSync™** - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- 빠른 접속 톨바 - 편집을 위한 직관적인 유저 인터페이스
- 사용자의 편의를 위해 PiP 또는 PbP의 크기 및 위치를 쉽게 조정 가능
- **EDID Expert™** - 원활한 전원 공급, 고화질 디스플레이, 다양한 화면에서 최상의 비디오 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정 가능
- 2단계 캐스케이드 - 최대 16대 컴퓨터 제어 (최대 4 x 4 멀티 뷰 모드 지원)
- 전면 패널에 핫 플러그 가능한 USB 주변 장치 포트 내장
- 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터링 가능
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 섯다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능

▶ 쿼드 뷰 - 화면에 4개의 컴퓨터 / 비디오 소스를 표시



• PiP 듀얼 - 실제 디스플레이의 절반으로 2개의 컴퓨터/비디오 소스를 표시

• PiP 트리플 - 한 번에 3개의 컴퓨터/비디오 소스를 표시

• PiP 쿼드 - 4개의 컴퓨터/비디오 소스를 화면에 표시하지만 쿼드 뷰와 달리 1개의 비디오 소스가 전체 화면을 차지하고 나머지 3개의 비디오 소스가 오른쪽에 표시



주의 : 각 디스플레이의 화면 크기는 포트에 연결된 컴퓨터 / 비디오 소스의 해상도에 따라 다릅니다.

제품 사양

	CL3884NW
컴퓨터 연결	
직접	4
최대	16 (via Cascade)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 commands
커넥터	
KVM 포트	4 x HDMI Female, 4 x USB Type B Female, 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
USB 포트	1 x USB Type A Female (Front)
시리얼	1 x RJ-45 Female
전원	1 x IEC 60320/C14
외부 콘솔 포트	1 x HDMI Female, 2 x USB Type A Female, 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
LED	
전원	1 (Dark Green)
Lock	1 x Num Lock (Green), 1 x Caps Lock (Green), 1 x Scroll Lock (Green)
LCD 모듈	18.5" (1920 x 1080 @ 60Hz)
에물레이션	
키보드 / 마우스	USB
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
소비 전력	AC110V: 35.2W; AC220V: 35.7W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 85% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	11.20 kg (24.67 lb)
크기 (L x W x H)	48.06 x 63.10 x 4.28 cm (18.92 x 24.84 x 1.69 in.)
본체 크기 (L x W x H)	44.92 x 58.40 x 4.28 cm (17.68 x 22.99 x 1.69 in.)
박스당 수량	1 pc
포함 액세서리	2x USB HDMI KVM Cables; 2x L Brackets; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit

주의 : 본체 크기에 I/O 포트, 손잡이 및 마운팅 브라켓은 포함되지 않습니다 .

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11
LockPro-HDMI 케이블 잠금 장치	2X-EA12	17-12
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

CL5708I / CL5716I

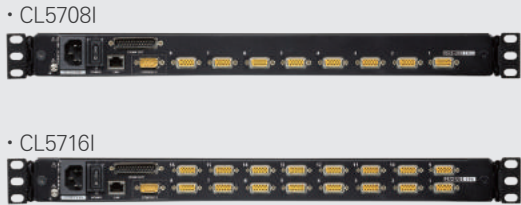
1-로컬/원격 공유 접속 8/16 포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM over IP 스위치



전면



후면



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- 데이지체인 연결로 최대 15 추가 장치 - 하나의 콘솔로 최대 128/256대 제어
- 싱글 레일 하우징에서 17" 또는 19" LED-백라이트 LCD 모니터가 있는 통합 KVM 콘솔
- KVM over IP 접속용 1 원격 버스 - 원격으로 최대 8/16대 서버 모니터링 및 제어
- Mouse DynaSync™ - 로컬 및 원격 마우스 동작 자동 동기화
- 전면 패널에 핫 플러그 가능한 USB 주변 장치 포트 내장
- 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스를 제공하는 컴퓨터와 콘솔 지원
- Windows, Mac, Sun 멀티미디어 USB 키보드 지원
- 우수한 비디오 품질 - 로컬 LCD 모듈의 경우 최대 1280 x 1024 @75Hz; DDC2B; 원격 세션의 경우 1920 x 1200 @60Hz / 24 bit color depth
- 다양한 네트워크 환경에 유연하게 적응하기 위한 조정 가능한 비디오 품질
- 2단계 패스워드 보안 - 인증 받은 사용자만 컴퓨터를 보거나 제어 가능; 각각 분리된 프로파일의 최대 64 사용자 계정 제공
- CC2000 관리 소프트웨어와 통합
- 브로드캐스트 모드 - 설비 상의 선택한 모든 컴퓨터의 키보드의 동작을 동시 실행 가능 (소프트웨어 설치, 시스템 전체 셧다운 등)
- Panel array 모드로 동시에 한 화면에서 여러 서버를 모니터링
- IPv6 가능
- 메시지 보드 - 원격 유저를 위한 편리한 통신
- RC4 128 bit 암호화로 키보드/마우스/비디오 전송 보안
- 브라우저에서 안전한 유저 로그인을 위해 TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048 bit 인증 지원
- 외부 (원격) 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- IP/MAC 필터 지원
- 로컬 및 원격 접속 기록 및 인증
- BIOS-레벨 접속
- 키보드 언어 지원: 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체

제품 사양

	CL5708IM / CL5708IN	CL5716IM / CL5716IN
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Daisy-chain)	256 (via Daisy-chain)
콘솔 연결		
로컬 / 원격	1 (Share Remote Bus)	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
KVM 포트	8 x SPHD Female	16 x SPHD Female
외부 마우스 포트	1 x USB Type A Female (Front)	
데이지 체인 포트	1 x DB-25 Male	
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
USB 포트	1 x USB Type A Female	
LAN 포트	1 x RJ-45 Female	
전원	1 x IEC 60320/C14	
외부 콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)	
LED		
포트 ID	1 x 2-digit, 7-segment (Yellow)	
스테이션 ID	1 x 2-digit, 7-segment (Yellow)	
전원	1 (Dark Green)	
Lock	1 x Num Lock (Green), 1 x Caps Lock (Green), 1 x Scroll Lock (Green)	
온라인	8 (Orange)	16 (Orange)
10/100 Mbps	1 (Orange / Green)	
LCD 모듈	CL5708IM: 17", CL5708IN: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)	CL5716IM: 17", CL5716IN: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)
에물레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50/60Hz, 1A	
소비 전력	CL5708IM: AC110V: 26.8W; AC220V: 27.7W CL5708IN: AC110V: 29W; AC220V: 29.8W	CL5716IM: AC110V: 26.8W; AC220V: 27.7W CL5716IN: AC110V: 30.8W; AC220V: 31.8W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	CL5708IM: 13.49 kg (29.71 lb) CL5708IN: 13.41 kg (29.54 lb)	CL5716IM: 13.61 kg (29.98 lb) CL5716IN: 13.67 kg (30.11 lb)
크기 (L x W x H)	CL5708IM: 48.00 x 64.27 x 4.40 cm (18.9 x 25.3 x 1.73 in.) CL5708IN: 48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)	CL5716IM: 48.00 x 64.27 x 4.40 cm (18.9 x 25.3 x 1.73 in.) CL5716IN: 48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)
박스당 수량	1 pc	
포함 액세서리	2x USB KVM Cables; 1x Custom Console Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
데이지 체인 케이블	2L-1700 (0.6 m), 2L-1701 (1.8 m), 2L-1703 (3 m), 2L-1705 (5 m), 2L-1715 (15 m)	17-11
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

CL3800

울트라 샷 덤스 듀얼 레일 와이드스크린 LCD 콘솔 (USB, HDMI / DVI / VGA)

Shared Access 2 Local Users	2nd Console HDMI, DVI, VGA, USB	External Mouse USB	Audio Enabled	LED Monitor 18.5"	LED Illumination Light
--------------------------------	------------------------------------	-----------------------	---------------	----------------------	------------------------

전면



후면



특징

- 전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- 듀얼 레일 디자인** LED 백라이트 LCD 모니터 및 키보드/ 터치패드 모듈 독립적으로 동작 가능
- 샷 덤스** - 듀얼 레일 디자인과 18.5" LED 백라이트 LCD 모니터가 있는 통합 KVM 콘솔로 좁은 공간에서도 랙 마운트 장비로 작업 가능
- 3가지 유형의 비디오 입력(HDMI / DVI / VGA) 지원
- 유연한 동작을 위해 USB / HDMI / DVI / VGA 커넥터를 지원하는 외부 콘솔 지원
- 추가 핫플러그 가능한 전면 USB 마우스 포트 (USB 주변장치 포트로 기능)
- 표준 105-키 키보드

CL3700

울트라 샷 덤스 싱글 레일 와이드스크린 LCD 콘솔 (USB, HDMI)

Shared Access 2 Local Users	2nd Console HDMI, USB	External Mouse USB	LED Monitor 18.5"	LED Illumination Light
--------------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

전면



후면



특징

- 전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- 샷 덤스** - 싱글 레일 디자인과 18.5" LED 백라이트 LCD 모니터가 있는 통합 KVM 콘솔로 좁은 공간에서도 랙 마운트 장비로 작업 가능
- HDMI 비디오 입력, USB 키보드 및 마우스 지원
- USB / HDMI 커넥터를 지원하는 외부 콘솔 지원
- 추가 핫플러그 가능한 전면 USB 마우스 포트 (USB 주변장치 포트로 기능)
- 표준 105-키 키보드

제품 사양

	CL3800NW	CL3800NX
컴퓨터 연결	1	
콘솔 선택	Hotkey	
커넥터		
KVM 포트	1 x HDMI Female, 1 x DVI-D Female (White), 1 x HDB-15 Male (Blue), 1 x USB Type B Female, 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	
외부 마우스 / USB 포트	1 x USB Type A Female (Front)	
펄웨어 업그레이드	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Black)	
전원	1 x IEC 60320/C14	
외부 콘솔 포트	1 x HDMI Female, 1 x DVI-D Female (White), 1 x HDB-15 Female (Blue), 2 x USB Type A Female, 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	
LED		
전원	1 x KVM Console (Dark Green), 1 x LCD (Orange)	
Lock	1 x Num Lock (Green), 1 x Caps Lock (Green), 1 x Scroll Lock (Green)	
LCD 모듈	18.5" (1920 x 1080 @ 60Hz)	18.5" (1366 x 768 @ 60Hz)
에멀레이션		
키보드 / 마우스	USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50-60Hz, 1A	
소비 전력	AC110V: 26.6W; AC220V: 26.8W	AC110V: 18.3W; AC220V: 17.8W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 40° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	9.61 kg (21.17 lb)	9.79 kg (21.56 lb)
크기 (L x W x H)	48.06 x 51.42 x 4.28 cm (18.92 x 20.24 x 1.69 in.)	
본체 크기 (L x W x H)	44.92 x 46.74 x 4.28 cm (17.69 x 18.40 x 1.69 in.)	
박스당 수량	1 pc	
포함 액세서리	1x USB HDMI KVM Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 2x L Brackets; 1x Standard Mounting Kit	

주의 : 본체 크기에 I/O 포트, 손잡이 및 마운팅 브라켓은 포함되지 않습니다 .

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11
USB KVM 케이블	2L-5003U (3 m)	17-10
USB DVI KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB HDMI to DVI-D KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11
LockPro-HDMI 케이블 잠금 장치	2X-EA12	17-12
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	
2-in-1U 랙 마운팅 키트	2K-0001 2K-0002 2K-0007	8-24

제품 사양

	CL3700NW	CL3700NX
컴퓨터 연결	1	
콘솔 선택	Hotkey	
커넥터		
KVM 포트	1 x HDMI Female, 1 x USB Type B Female	
외부 마우스 /USB 포트	1 x USB Type A Female (Front)	
펄웨어 업그레이드	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Black)	
전원	1 x IEC 60320/C14	
외부 콘솔 포트	1 x HDMI Female, 2 x USB Type A Female	
LED		
전원	1 x KVM Console (Dark Green), 1 x LCD (Orange)	
Lock	1 x Num Lock (Green), 1 x Caps Lock (Green), 1 x Scroll Lock (Green)	
LCD 모듈	18.5" (1920 x 1080 @ 60Hz)	18.5" (1366 x 768 @ 60Hz)
에멀레이션		
키보드 / 마우스	USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50-60 Hz, 1A	
소비 전력	AC110V: 23.3W; AC220V: 23.9W	AC110V: 13.6W; AC220V: 13.5W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 40° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	9.01 kg (19.85 lb)	9.03 kg (19.89 lb)
크기 (L x W x H)	48.06 x 47.70 x 4.28 cm (18.92 x 18.78 x 1.69 in.)	
본체 크기 (L x W x H)	44.92 x 43.00 x 4.28 cm (17.69 x 16.93 x 1.69 in.)	
박스당 수량	1 pc	
포함 액세서리	1x USB HDMI KVM Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit	

주의 : 본체 크기에 I/O 포트, 손잡이 및 마운팅 브라켓은 포함되지 않습니다 .

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11
LockPro-HDMI 케이블 잠금	2X-EA12	17-12
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	
2-in-1U 랙 마운팅 키트	2K-0001 2K-0002 2K-0007	8-24

CL3100

울트라 쏘트 데스크 싱글 레일 와이드스크린 LCD 콘솔 (USB, VGA)



전면



후면



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- **쏘트 데스크** - 싱글 레일 디자인과 18.5" LED 백라이트 LCD 모니터가 있는 통합 KVM 콘솔로 좁은 공간에서도 랙 마운트 장비로 작업 가능
- 유연한 동작을 위해 USB / VGA 커넥터를 지원하는 외부 콘솔 지원
- 추가 핫플러그 가능한 전면 USB 마우스 포트 (USB 주변장치 포트로 기능)
- 표준 105-키 키보드

CL3000

경량 싱글 레일 LCD 콘솔 (PS/2-USB, VGA)



전면



후면



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- **MIL-STD-810G 이중**
- 에너지 절감형 그린 파워 LED-백라이트 LCD 모니터
- 쉬운 설치를 위한 경량의 알루미늄 디자인
- 싱글 레일 하우징에서 19" LED 백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 KVM 콘솔
- 추가 핫플러그 가능한 전면 USB 마우스 포트 (USB 주변장치 포트로 기능)
- 1U 랙 마운팅 가능
- 표준 105-키 키보드

제품 사양

	CL3100NX
커넥터 연결	1
콘솔 연결	Hotkey
커넥터	
KVM 포트	1 x SPHD Female (Yellow) 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
외부 마우스 /USB 포트	1 x USB Type A Female (Front)
펌웨어 업그레이드	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Black)
전원	1 x IEC 60320/C14
외부 콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 2 x USB Type A Female 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
LED	
전원	1 x KVM Console (Dark Green) 1 x LCD (Orange)
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)
LCD 모듈	18.5" (1366 x 768 @ 60Hz)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
소비 전력	AC110V: 13.8W; AC220V: 14.1W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal + Plastic
무게	9.07 kg (19.98 lb)
크기 (L x W x H)	48.06 x 47.70 x 4.28 cm (18.92 x 18.78 x 1.69 in.)
본체 크기 (L x W x H)	44.92 x 43.00 x 4.28 cm (17.69 x 16.93 x 1.69 in.)
박스당 수량	1 pc
포함 액세서리	1x USB VGA KVM Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit

주요 : 본체 크기에 I/O 포트 , 손잡이 및 마운팅 브라켓은 포함되지 않습니다 .

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB VGA KVM 케이블	2L-5201U / 2L-5301U (1.2 m) 2L-5202U / 2L-5302U (1.8 m) 2L-5203U / 2L-5303U (3 m) 2L-5205U / 2L-5305U (5 m)	17-10
2-in-1U 랙 마운팅 키트	2K-0001 2K-0002 2K-0007	8-24
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

제품 사양

	CL3000N
컴퓨터 연결	1
콘솔 선택	Hotkey
커넥터	
KVM 포트	1 x SPHD Female (Yellow)
외부 마우스 /USB 포트	1 x USB Type A Female (Front)
전원	1 x IEC 60320/C14
외부 콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue), 2 x USB Type A Female, 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple), 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
LED	
전원	1 x KVM Console (Dark Green), 1 x LCD (Orange)
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)
LCD 모듈	19" (1280 x 1024 @ 75Hz, DDC2B)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2, USB
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
소비 전력	AC110V: 23.8W; AC220V: 25.4W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
랜덤 진동 방지 테스트	MIL-STD-810G 이중 Test Conditions: • Frequency Range: 5-500Hz • Grams: Value X, Y axis 0.76Grms, Z axis 1.07Grms • Test Duration: 1 hour/per axis
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	9.00 kg (19.82 lb)
크기 (L x W x H)	48.00 x 58.92 x 4.40 cm (18.9 x 23.2 x 1.73 in.)
박스당 수량	1 pc
포함 액세서리	1x USB KVM Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB VGA KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 VGA KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

CL5800

듀얼 레일 LCD 콘솔 (PS/2-USB, VGA)



전면



후면



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- **듀얼 레일 디자인** LED-백라이트 LCD 모니터 및 키보드/터치패드 모듈은 독립적으로 동작 가능
- 듀얼 레일 하우징에서 19" LED 백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 KVM 콘솔
- 추가 핫플러그 가능한 전면 USB 마우스 포트 (USB 주변장치 포트로 기능)
- 1U 랙 마운팅 가능
- 표준 105-키 키보드

CL1000

싱글 레일 LCD 콘솔 (PS/2-USB, VGA)



전면

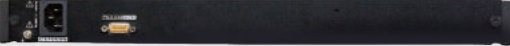
(17" / 19")



후면

(17")

(19")



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- 싱글 레일 하우징에서 대부분의 ATEN LED 백라이트 LCD 콘솔 지원
- 1U 랙 마운팅 가능
- 랙에 맞춰 길이 조정 가능
- 표준 105-키 키보드

주의: USB를 지원하기 위해 전용 KVM 케이블 또는 컨버터를 제공합니다.

제품 사양

	CL5800N
컴퓨터 연결	1
콘솔 선택	Hotkey
커넥터	
KVM 포트	1 x SPHD Female (Yellow)
외부 마우스 /USB 포트	1 x USB Type A Female (Front)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female
전원	1 x IEC 60320/C14
외부 콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 2 x USB Type A Female 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
LED	
전원	1 x KVM Console (Dark Green) 1 x LCD (Orange)
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)
LCD 모듈	19" (1280 x 1024 @ 75Hz; DDC2B)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2, USB
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50/60Hz, 1A
소비 전력	AC110V: 22.2W; AC220V: 22.9W
사용 환경	
동작 온도	0 ~ 50° C
보관 온도	-20 ~ 60° C
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	14.27 kg (31.43 lb)
크기 (L x W x H)	48.00 x 68.04 x 4.40 cm (18.9 x 26.79 x 1.73 in.)
박스당 수량	1 pc
포함 액세서리	1x USB KVM Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 2x L Brackets; 1x Standard Mounting Kit

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB VGA KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 VGA KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

제품 사양

	CL1000M	CL1000N
컴퓨터 연결	1	
커넥터		
KVM (컴퓨터) 포트	1 x SPHD Female (Yellow)	
전원	1 x IEC 60320/C14	
LED		
전원	1 x KVM Console (Dark Green) 1 x LCD (Orange)	
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
LCD 모듈	17" (1280 x 1024 @ 75Hz)	19" (1280 x 1024 @ 75Hz)
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB (via 2L-520xUP cables)	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50/60Hz, 1A	
소비 전력	AC110V: 19.6W; AC220V: 21.3W	AC110V: 29.2W; AC220V: 29.3W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	12.02 kg (26.48 lb)	11.06 kg (24.36 lb)
크기 (L x W x H)	48.00 x 53.83 x 4.40 cm (18.9 x 21.19 x 1.73 in.)	48.30 x 58.52 x 4.40 cm (19.02 x 23.04 x 1.73 in.)
박스당 수량	1 pc	
포함 액세서리	1x USB KVM Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
USB VGA 케이블 & 컨버터 - USB 인터페이스 지원	2L-5202UP (1.8 m), 2L-5203UP (3 m), 2L-5205UP (5 m), 2L-5206UP (6 m) UC100KMA: Supports Mac Keyboards Emulation	17-9 17-3
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

CL3108 / CL3116

8/16포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 와이드스크린 LCD KVM 스위치



전면



후면

• CL3108



• CL3116



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- 싱글 레일 하우징에서 18.5" LED 백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 KVM 콘솔
- 최대 2단계 캐스케이드 - 단일 콘솔에서 최대 128/256대 컴퓨터 제어
- 추가 핫플러그 가능한 전면 USB 마우스 포트
- PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스를 제공하는 컴퓨터 지원
- 2단계 접속 보안 - 관리자, 사용자
- 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터링 가능
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 섀다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- 키보드 언어 지원: 영어(US), 영어(UK), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 헝가리어, 이탈리아어, 한국어, 일본어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국 어(번체)

CL1308 / CL1316

8/16-포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM 스위치



전면



후면

• CL1308



• CL1316



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 환경에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- 가장 비용 효율적인 19" LED 백라이트 LCD KVM 스위치
- 쉽고 유연한 서버 설비 확장 가능
- Windows, Linux, Mac , Sun USB 키보드 지원
- 2단계 보안 접속 - 관리자, 사용자
- 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터 가능
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 섀다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- 키보드 언어 지원: 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 러시아어, 스페인 어, 스웨덴어, 중국어 번체

제품 사양

	CL3108NX	CL3116NX
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Cascade)	256 (via Cascade)
포트 선택 커넥터	OSD, Hotkey, Pushbutton	
KVM 포트	8 x SPHD Female (Yellow)	16 x SPHD Female (Yellow)
외부 마우스 포트	1 x USB Type A Female (Front)	
퍼웨어 업그레이드	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Black)	
전원	1 x IEC 60320/C14	
LED		
온라인	8 (Orange)	16 (Orange)
선택됨	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 x KVM Console (Dark Green) 1 x LCD (Orange)	
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
LCD 모듈	18.5" (1366 x 768 @ 60 Hz)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50-60Hz, 1A	
소비 전력	AC110V: 14.1W AC220V: 14.9W	
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 40° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	10.50 kg (23.13 lb)	10.60 kg (23.35 lb)
크기 (L x W x H)	48.06 x 63.17 x 4.28 cm (18.92 x 24.87 x 1.69 in.)	
본체 크기 (L x W x H)	44.92 x 58.4 x 4.28 cm (17.69 x 22.99 x 1.69 in.)	
박스당 수량	1 pc	
포함 액세서리	2x USB KVM Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit	

주의 : 본체 크기에 I/O 포트, 손잡이 및 마운팅 브라켓은 포함되지 않습니다 .

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB VGA KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 VGA KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

제품 사양

	CL1308N	CL1316N
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Cascade)	256 (via Cascade)
포트 선택 커넥터	OSD, Hotkey, Pushbutton	
KVM 포트	8 x SPHD Female (Yellow)	16 x SPHD Female (Yellow)
퍼웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x IEC 60320/C14	
LED		
온라인	8 (Orange)	16 (Orange)
선택됨	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 (Dark Green), 1 (Orange)	
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
LCD 모듈	19" (1280 x 1024 @ 75Hz)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50/60Hz, 1A	
소비 전력	AC110V: 24.4W; AC220V: 24.7W	AC110V: 25.9W; AC220V: 26.1W
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 50° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	12.59 kg (27.73 lb)	12.77 kg (28.13 lb)
크기 (L x W x H)	48.30 x 68.92 x 4.40 cm (19.02 x 27.13 x 1.73 in.)	
박스당 수량	1 pc	
포함 액세서리	2x USB KVM Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB VGA KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 VGA KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

CL6708

8-포트 USB DVI 싱글 레일 와이드스크린 LCD KVM 스위치



- 특징**
- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
 - 싱글 레일 하우징에서 17.3" LED 백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 KVM 콘솔
 - **1단계 캐스케이드 가능 - 최대 64대 컴퓨터 제어**
 - USB 외부 콘솔 지원
 - 추가 핫플러그 가능한 전면 USB 마우스 포트 (USB 주변장치 포트로 기능)
 - 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1080 @60Hz 해상도 지원
 - 2단계 접속 보안 - 관리자, 사용자
 - 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 셋다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
 - 표준 105-키 키보드
 - 키보드 언어 지원: 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체

제품 사양	CL6708MW
컴퓨터 연결	
직접	8
최대	64 (via Cascade)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton
커넥터	
KVM 포트	8 x DVI-I Female (White), 8 x USB Type B Female, 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
외부 마우스 /USB 포트	1 x USB Type A Female (Front)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female
전원	1 x IEC 60320/C14
외부 콘솔 포트	1 x DVI-I Female (White), 2 x USB Type A Female, 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
LED	
온라인	8 (Orange)
선택됨	8 (Green)
전원	1 x KVM Power (Dark Green), 1 x LCD Power (Orange)
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)
LCD 모듈	17.3" (1920 x 1080 @ 60Hz)
에몰레이션	
키보드 / 마우스	USB
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
소비 전력	AC110V: 29.4W; AC220V: 28.7W
사용 환경	
동작 온도	0 ~ 40° C
보관 온도	-20 ~ 60° C
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal + Plastic
무게	12.70 kg (27.97 lb)
크기 (L x W x H)	48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)
박스당 수량	1 pc
포함 액세서리	2x USB DVI-D Single Link KVM Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit

CL5708 / CL5716

8/16-포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM 스위치



- 특징**
- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
 - 데이지체인 - 최대 31개의 장치를 추가하여 단일 콘솔에서 최대 256/ 512대 컴퓨터 제어 가능
 - 싱글 레일 하우징에서 17/19" LED 백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 KVM 콘솔
 - 17" 버전의 경우 지문 리더기 (선택사항)*
 - PS/2 또는 USB 외부 콘솔 지원
 - 전면 패널에 핫 플러그 가능한 USB 주변 장치 포트 내장
 - 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스를 제공하는 컴퓨터 지원
 - 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
 - 우수한 비디오 품질 - 최대 1280 x 1024 @75Hz; DDC2B 해상도 지원
 - 2단계 접속 보안 - 관리자, 사용자
 - 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이 드 셋다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
 - 표준 105-키 키보드
 - 키보드 언어 지원: 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체

주의: * 지문 리더기 버전 모델명 : CL5708FM, CL5716FM

제품 사양

	CL5708M / CL5708N		CL5716M / CL5716N	
컴퓨터 연결				
직접	8		16	
최대	256 (via Daisy-chain)		512 (via Daisy-chain)	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton			
커넥터				
KVM 포트	8 x SPHD Female (Yellow)		16 x SPHD Female (Yellow)	
외부 마우스 포트	1 x USB Type A Female (Front)			
USB 포트	1 x USB Type A Female			
데이터 체인 포트	1 x DB-25 Male			
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female			
전원	1 x IEC 60320/C14			
외부 콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)			
LED				
포트 ID	2 x 7-segment LED Display (Orange)			
스테이션 ID	2 x 7-segment LED Display (Orange)			
온라인	8 (Orange)		16 (Orange)	
전원	1 (Dark Green)			
Lock	1 x Num Lock (Green)			
	1 x Caps Lock (Green)			
	1 x Scroll Lock (Green)			
LCD 모듈	CL5708M: 17" / CL5708N: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)		CL5716M: 17" / CL5716N: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)	
에뮬레이션				
키보드 / 마우스	PS/2, USB			
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50/60Hz, 1A			
소비 전력	CL5708M: AC110V: 23.9W; AC220V: 25.1W CL5708N: AC110V: 26.1W; AC220V: 27.2W		CL5716M: AC110V: 24.7W; AC220V: 25.8W CL5716N: AC110V: 26.9W; AC220V: 27.9W	
사용 환경				
동작 온도	CL5708M / CL5716M: 0 - 40° C CL5708N / CL5716N: 0 - 50° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0 - 85% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal + Plastic			
무게	CL5708M: 13.47 kg (29.67 lb) CL5708N: 13.39 kg (29.49 lb)		CL5716M: 13.59 kg (29.93 lb) CL5716N: 13.65 kg (30.07 lb)	
크기 (L x W x H)	CL5708M: 48.00 x 64.27 x 4.40 cm (18.9 x 25.3 x 1.73 in.) CL5708N: 48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)		CL5716M: 48.00 x 64.27 x 4.40 cm (18.9 x 25.3 x 1.73 in.) CL5716N: 48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)	
박스당 수량	1 pc			
포함 액세서리	2x USB KVM Cables; 1x Custom Console Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 1x Standard Mounting Kit			

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB VGA KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2 VGA KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
데이터 체인 케이블	2L-1700 (0.6 m), 2L-1701 (1.8 m), 2L-1703 (3 m), 2L-1705 (5 m), 2L-1715 (15 m)	17-11
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

CL5808 / CL5816

8/16-포트 PS/2-USB VGA 듀얼 레일 LCD KVM 스위치



전면



후면

• CL5808



• CL5816



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- **듀얼 레일 디자인** LED-백라이트 LCD 모니터 및 키보드/터치패드 모듈은 독립적으로 동작 가능
- 데이터체인 - 최대 31개의 장치를 추가하여 단일 콘솔에서 최대 256/512대 컴퓨터 제어 가능
- 듀얼 레일 하우징에서 19" LED 백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 KVM 콘솔
- 전면 패널 USB 포트로 각 컴퓨터는 USB 주변 장치 접속 가능
- PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스가 있는 컴퓨터 지원
- 2단계 접속 보안 - 관리자, 사용자
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 셋다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- 키보드 언어 지원: 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체; 표준 105-키 키보드

제품 사양

		CL5808N	CL5816N
컴퓨터 연결			
직접		8	16
최대		256 (via Daisy-chain)	512 (via Daisy-chain)
포트 선택		OSD, Hotkey, Pushbutton	
커넥터			
KVM 포트		8 x SPHD Female (Yellow)	16 x SPHD Female (Yellow)
외부 마우스 포트		1 x USB Type A Female (Front)	
USB 포트		1 x USB Type A Female (Front)	
데이터 체인 포트		1 x DB-25 Male	
펌웨어 업그레이드		1 x RJ-11 Female	
전원		1 x IEC 60320/C14	
외부 콘솔 포트		1 x SPHD Male (Yellow)	
LED			
온라인		8 (Orange)	16 (Orange)
선택됨		8 (Green)	16 (Green)
스테이션 ID		2 x 7-segment LED Display (Orange)	
전원		1 (Dark Green)	
Lock		1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
LCD 모듈		19" (1280 x 1024 @ 75Hz)	
에뮬레이션			
키보드 / 마우스		PS/2, USB	
최대 입력 정격 용량		100-240V AC, 50/60Hz, 1A	
소비 전력		AC110V: 25.2W; AC220V: 27.2W	AC110V: 26.2W; AC220V: 27.6W
사용 환경			
동작 온도		0 - 50° C	
보관 온도		-20 - 60° C	
습도		0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관			
재질		Metal + Plastic	
무게		14.48 kg (31.89 lb)	14.76 kg (32.54 lb)
크기 (L x W x H)		48.00 x 68.04 x 4.40 cm (18.9 x 26.79 x 1.73 in.)	
박스당 수량		1 pc	
포함 액세서리		2x PS/2-USB KVM Cables; 1x Custom Console Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Cord; 2x L Brackets; 1x Standard Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB VGA KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
PS/2-USB VGA KVM 케이블	2L-5301UP (1.2 m), 2L-5302UP (1.8 m), 2L-5303UP (3 m)	17-10
PS/2 VGA KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
데이터 체인 케이블	2L-1700 (0.6 m), 2L-1701 (1.8 m), 2L-1703 (3 m), 2L-1705 (5 m), 2L-1715 (15 m)	17-11
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

CL1008 / CL1016

8/16-포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM 스위치



전면



후면



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- **데이지체인** - 최대 15개의 장치를 추가하여 단일 콘솔에서 최대 128/ 256대 컴퓨터 제어 가능
- **싱글 레일 하우징에서 17" LED 백라이트 LCD 모니터를 지원**하는 통합 KVM 콘솔
- **오토 스캔 모드** - 사용자가 선택한 컴퓨터 모니터링 가능
- **브로드캐스트 모드** - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 섯다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- **2단계 접속 보안** - 관리자, 사용자
- **표준 105-키 키보드**
- **키보드 언어 지원:** 영어(US), 영어(UK), 프랑스어, 독일어, 독일어 (Swiss), 헝가리어, 이탈리아어, 한국어, 일본어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어(번체)

제품 사양

	CL1008M	CL1016M
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Daisy-chain)	256 (via Daisy-chain)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
KVM 포트	8 x SPHD Female (Yellow)	16 x SPHD Female (Yellow)
데이지체인 포트	1 x DB-25 Male	
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x IEC 60320/C14	
LED		
온라인	8 (Orange)	16 (Orange)
선택됨	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 (Dark Green)	
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
LCD 모듈	17" (1280 x 1024 @ 75Hz)	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB (via 2L-520xUP cables)	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50/60Hz, 1A	
소비 전력	AC110V: 21.3W; AC220V: 23.6W	AC110V: 22.3W; AC220V: 24.5W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal + Plastic	
무게	13.34 kg (29.38 lb)	13.55 kg (29.85 lb)
크기 (L x W x H)	48.00 x 64.02 x 4.40 cm (18.9 x 25.2 x 1.73 in.)	
박스당 수량	1 pc	
포함 액세서리	2x PS/2 KVM Cables: 1x Firmware Upgrade Cable: 1x Power Cord: 1x Standard Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 VGA KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
USB VGA 케이블 & 컨버터 - USB 인터페이스 지원	2L-5202UP (1.8 m), 2L-5203UP (3 m), 2L-5205UP (5 m), 2L-5206UP (6 m) UC100KMA: Supports Mac Keyboards Emulation	17-9 17-3
데이지 체인 케이블	2L-1700 (0.6 m), 2L-1701 (1.8 m), 2L-1703 (3 m), 2L-1705 (5 m), 2L-1715 (15 m)	17-11
랙 마운팅 키트	8-23 페이지를 참조하십시오 .	

랙 마운팅 키트 옵션

· 표준 (Short) - 패키지 포함



· 표준 (Long)



· 간편 설치 (Short)



· 간편 설치 (Long)



아래의 그림에서 새로운 LCD KVM 스위치 / LCD 콘솔을 간편 설치 랙 마운트 키트와 얼마나 간단하게 설치할 수 있는지 확인하십시오.



모델명	랙 마운트 키트	깊이 (cm)
CL1000N	표준 설치 - Short (Standard)	52 - 85
	표준 설치 - Long (2X-023G)	70 - 105
	간편 설치 - Short (2K-0003)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0004)	68 - 105
CL1308N, CL1316N	표준 설치 - Short (Standard)	52 - 85
	표준 설치 - Long (2X-023G)	70 - 105
	간편 설치 - Short (2K-0005)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0006)	68 - 105
CL3000N	표준 설치 - Short (Standard)	52 - 85
	표준 설치 - Long (2X-010G)	70 - 105
	간편 설치 - Short (2K-0003)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0004)	68 - 105
CL5800N, CL6700MW, CL6708MW, CL5708N, CL5716N, CL5808N, CL5816N, CL5708IN, CL5716IN	표준 설치 - Short (Standard)	52 - 85
	표준 설치 - Long (2X-010G)	70 - 105
	간편 설치 - Short (2K-0005)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0006)	68 - 105
CL1008M, CL1016M, CL5708M, CL5716M, CL5708IM, CL5716IM	표준 설치 - Short (Standard)	42 - 82
	표준 설치 - Long (2X-010G)	68 - 105
	간편 설치 - Short (2K-0005)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0006)	68 - 105
CL3884NW, CL3108NX, CL3116NX	표준 설치 - Short (Standard)	58 - 80
	표준 설치 - Long (2X-040G)	70 - 105
	간편 설치 - Short (2K-0005)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0006)	68 - 105
CL1000M	표준 설치 - Short (Standard)	42 - 72
	표준 설치 - Long (2X-010G)	68 - 100
	간편 설치 - Short (2K-0003)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0004)	68 - 105
CL3800NX, CL3800NW	표준 설치 - Short (Standard)	47 - 75
	표준 설치 - Long (2X-040G)	70 - 100
	간편 설치 - Short (2K-0003)	46.5 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0004)	68 - 105
CL3100NX, CL3700NX, CL3700NW	표준 설치 - Short (Standard)	42 - 72
	표준 설치 - Long (2X-040G)	70 - 100
	간편 설치 - Short (2K-0003)	42.5 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0004)	68 - 105

랙 마운팅 키트 옵션

2-in-1U 마운트 키트

ATEN 2-in-1U 마운트 키트를 사용하여 CL3800/CL3700/CL3100 LCD KVM 콘솔을 1U 공간의 KVM 스위치와 결합하면 더욱 편리하고 유연한 작업 환경을 위해 공간을 절약할 수 있습니다.

· 표준 설치



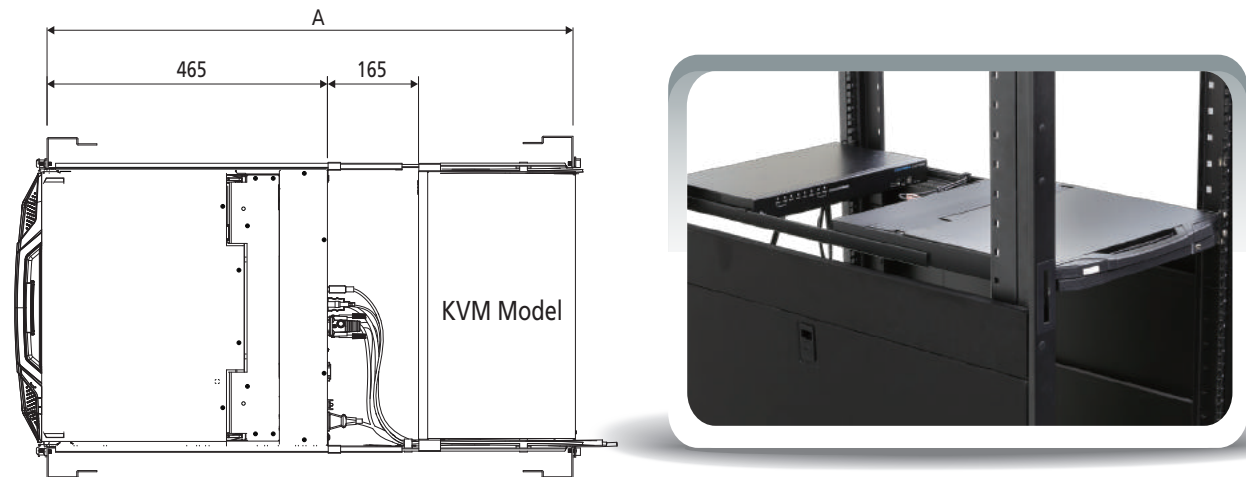
· 간편 설치



LCD KVM 콘솔 및 KVM 스위치 간 호환성 표

마운트 키트	호환 가능 KVM 모델	LCD KVM 콘솔			KVM 스위치 깊이 (cm)	적용 랙 깊이 (cm)
		CL3800	CL3700	CL3100		
2K-0001 / 2K-0002	CS1768	•	N/A	N/A	15.5	78.0-105.0
	CS1308 / CS1316, CS1708A / CS1716A, KH1508A / KH1516A / KH1532A, KH1508Ai / KH1516Ai	•	N/A	•		
	CS19208 / CS19216, CS18208 / CS18216	•	•	N/A	21.0	83.5-105.0
	CS1798 / CS17916	•	•	N/A	25.4	87.9-105.0
2K-0007	KN1108VA / KN1116VA	•	•	•	28.0	88.5-105.0
	KN4116VA / KN4132VA, KN2116VA / KN2132VA / KN1132V, KN4140VA / KN4124VA, KN2140VA / KN2124VA	•	•	•	40.7	101.2-105.0

주의 : KH 및 KN 제품에 관한 자세한 정보는 Altusen 제품 카탈로그를 참조하십시오 .



주의 : A 는 적용 가능한 랙 깊이입니다 .

듀얼 레일 LCD KVM 스위치

KL1508A / KL1516A • KL1108V / KL1116V • KL1508Ai / KL1516Ai

오늘날 IT 솔루션은 비용을 줄이고 공간을 최대한 활용할 수 있는 방법이 되어야 합니다.

ATEN 듀얼 레일 LCD KVM 스위치는 최대 16대의 컴퓨터를 연결할 수 있으며 공간을 절약하고 강력한 제어를 제공합니다.

ATEN 랙 KVM 스위치 및 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM 스위치와 사용 시 더욱 확장할 수 있습니다.



전용 LED 조명

ATEN의 LCD KVM은 어두운 환경에서 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 설계된 LED 조명을 제공합니다. LCD를 열면 기본적으로 LED 조명이 켜지며 필요 시 푸시 버튼을 눌러 끌 수 있습니다. 이러한 고유의 디자인은 저조도 환경을 밝게 할 수 있고 유연한 업무 환경을 제공합니다.

슬림함과 편리함

ATEN 듀얼 레일 LCD KVM 스위치는 안으로 넣을 수 있는 LCD 모니터, 키보드, 터치패드를 1U 듀얼 레일 하우징에 통합하여 서버 랙의 공간을 최대한 사용합니다. 특화된 듀얼 레일 디자인을 사용하지 않을 때는 키보드/터치패드를 하우징 안으로 밀어 넣어 키보드/터치패드 모듈에서 LCD 모듈을 분리할 수 있습니다.

효율성 증대

각각의 포트 상태를 수동으로 전환하는 번거로움 없이 개별 포트를 모니터링 할 수 있습니다. 동적 오토 스캔 기능은 지정된 간격으로 사용자가 선택한 포트 사이를 자동으로 전환합니다. 브로드캐스트 기능으로 관리자의 키보드 및 마우스 입력을 각 서버에서 같은 명령어로 반복하여 실행할 필요 없이 한번에 전체 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

간편한 접속 및 제어

ATEN LCD KVM 스위치는 설비 상에서 장치를 모니터링, 접속, 제어하는 3가지 편리한 방법을 제공합니다 :

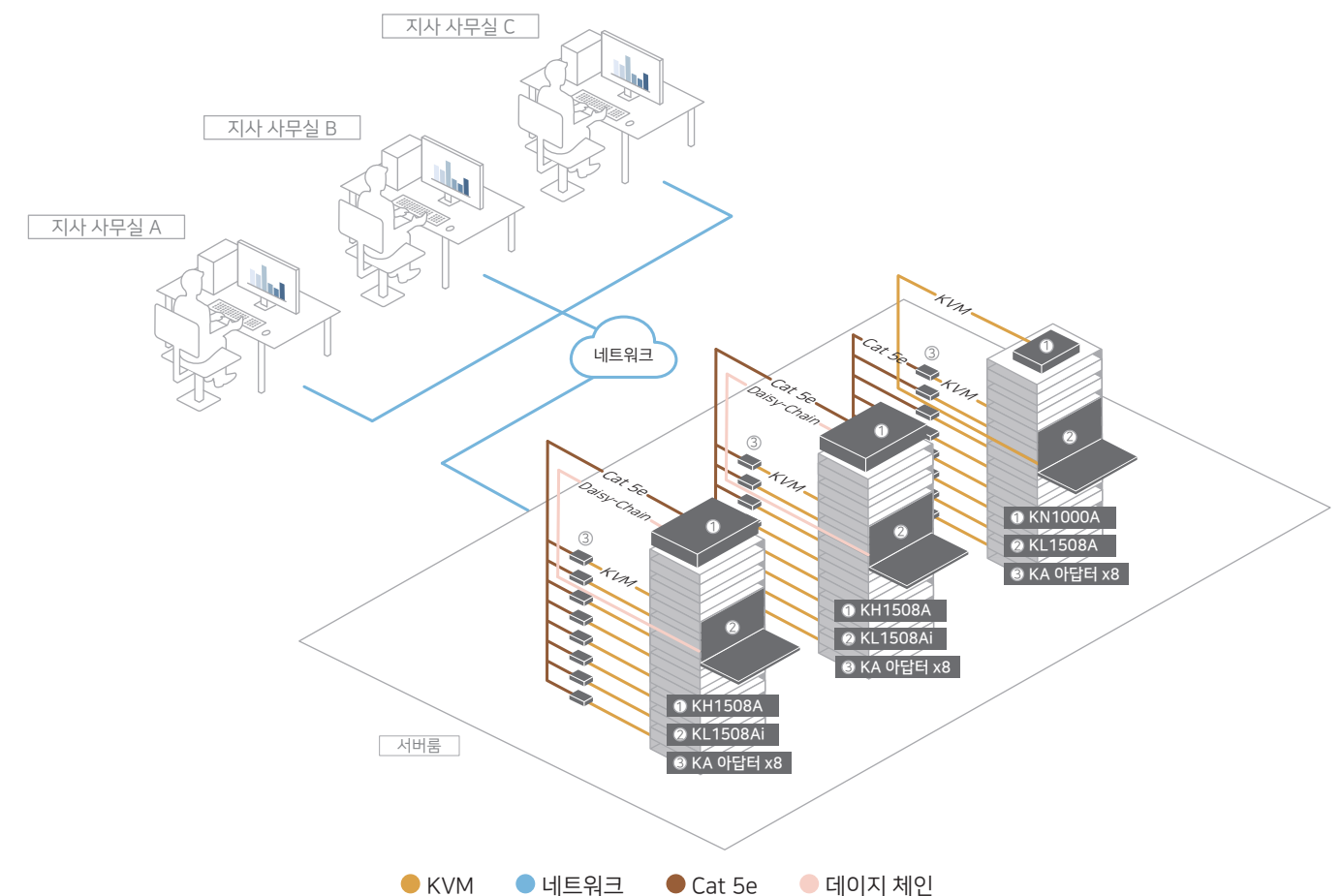
- 1) 포트 선택 푸시 버튼
- 2) 핫키
- 3) OSD (On Screen Display)

7-세그먼트 LED 디스플레이를 제공하는 스테이션 및 포트 선택기를 제공하므로 KL1508A / KL1516A, KL1108V / KL1116V 및 KL1508Ai / KL1516Ai 모델에서 타겟 컴퓨터로 빠르게 전환할 수 있습니다.

주의: 위의 특징은 모든 제품에 적용되지 않습니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

간편 설치

ATEN LCD KVM 스위치 및 LCD 콘솔 랙 마운팅은 간단합니다. 일반 랙 마운팅에는 2명의 작업자가 필요하며 이 외에도 혼자서도 설치가 가능한 간편 설치 랙 마운팅 키트를 제공합니다.



비교표

모델		KL1508A / KL1516A	KL1108V / KL1116V	KL1508Ai / KL1516Ai
다중 세션	로컬	1	1	1
	원격	N/A	1	
포트		8 / 16	8 / 16	8 / 16
포트 선택		OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton
확장		256 / 512 (Daisy-Chain*)	128 / 256 (Cascade*)	128 / 256 (Daisy-Chain*)
컴퓨터	커넥터	RJ-45	RJ-45	RJ-45
	지원 인터페이스	PS/2, USB, Serial	PS/2, USB, Serial	PS/2, USB, Serial
	지원 플랫폼	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
외부 콘솔		PS/2, USB; HDB-15	USB; DVI, HDB-15	PS/2, USB; HDB-15
외부 마우스 포트		USB	USB	USB
키보드 / 마우스 에뮬레이션		PS/2, USB	PS/2, USB	PS/2, USB
패널 사양	LCD 모듈	17" / 19" TFT-LCD	19" TFT-LCD	17" / 19" TFT-LCD
	해상도	1280 x 1024 @ 75Hz		
	응답 시간	5 ms		
	시야각	170° (H), 160° (V)		
	픽셀 피치	0.264 mm x 0.264 mm (17") / 0.294 mm x 0.294 mm (19")		
	지원 색상	16.7M colors		
	대비율	1000:1		
	밝기	250 cd/m²		
전용 호출 키		•	•	•
콘솔 잠금		•	•	•
푸쉬버튼	포트	•	•	•
	스테이션	•	N/A	•
자동 스캔		•	•	•
브로드캐스트 지원		•	•	•
다중 레벨 패스워드 보안		•	•	•
펌웨어 업그레이드 가능		•	•	•
KVM over IP		N/A	•	•
1 인 설치		•	•	•
아답터 ID 지원		•	•	•
가상 원격 데스크톱		N/A	•	•
온스크린 키보드		N/A	•	•
외부 마우스		•	•	•
CC2000 중앙 집중 관리 소프트웨어		N/A	•	•
CCVSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어		N/A	•	N/A
Panel Array Mode ™		N/A	•	•
KVM over IP 콘솔 스테이션		N/A	•	N/A

주의:
 *호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13 페이지를 참조하십시오. 일부 KVM over IP 기능은 캐스케이드 또는 데이터체인 연결된 KVM 스위치의 기능에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

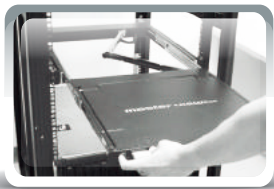
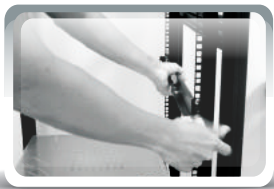
설치 옵션

ATEN LCD KVM 스위치는 랙 마운팅 단계를 간소화 하는 1인 간편 설치 랙 마운트 키트를 포함해 여러 랙 마운팅 키트 옵션을 제공합니다. 표준 랙 마운팅 설치의 경우 LCD KVM 스위치 설치에 최소 2인의 작업자가 필요합니다. 간편 설치 랙 마운팅 키트를 사용하면 혼자서도 LCD VKM 스위치를 설치할 수 있습니다.

1인 설치

다음 그림은 간편 설치 랙 마운팅 키트를 이용해 LCD KVM 스위치를 쉽고 빠르게 설치할 수 있는 방법을 설명합니다.

1. 측면 레일을 랙에 고정하십시오.
2. Slide 듀얼 레일 LCD KVM 스위치를 레일에 밀어 넣고 랙에 고정합니다.
3. 듀얼 레일 LCD KVM 스위치를 엽니다. 이제 서버 설치를 시작할 준비가 되었습니다.



표준 설치 랙 마운트 키트

Short (표준) - 패키지 포함

Long (옵션)



간편 설치 랙 마운트 키트

Short (옵션)

Long (옵션)



랙 마운트 키트

편의성과 유연성을 위해 4개의 랙 마운트 키트를 제공합니다.

모델명	브래킷 타입	깊이 (cm)
KL1508AN, KL1516AN, KL1108VN, KL1116VN, KL1508AiN, KL1516AiN (19" LCD)	표준 설치 - Short (Standard)	42 - 77
	표준 설치 - Long (2X-010G)	68 - 105
	간편 설치 - Short (2K-0005)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0006)	68 - 105
KL1508AM, KL1516AM, KL1508AiM, KL1516AiM, (17" LCD)	표준 설치 - Short (Standard)	42 - 77
	표준 설치 - Long (2X-010G)	68 - 105
	간편 설치 - Short (2K-0005)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2K-0006)	68 - 105

KL1508A / KL1516A

8/16-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 듀얼 레일 LCD KVM 스위치



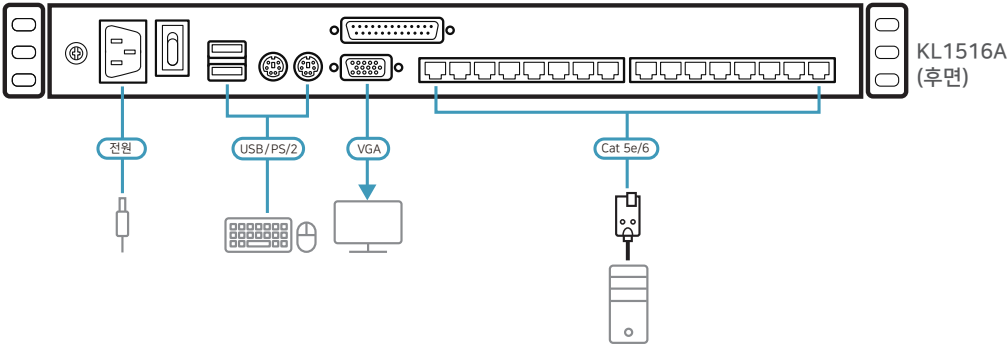
- 특징
- 전용 LED 조명 - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
 - 편리하게 사용할 수 있는 1U 디자인의 듀얼 레일 하우징
 - 데이지 체인 - 최대 31개의 장치를 추가하여 최대 256 / 512 대 컴퓨터 제어 가능
 - 자동 변환 기능을 지원하는 KVM 아답터 케이블 - 모든 타입의 컴퓨터를 제어하도록 유연하게 인터페이스 조합 (PS/2, USB, Sun, 시리얼) 가능
 - 2단계 보안 접속 - 관리자, 사용자

- 하드웨어
- 17" 또는 19" LED-백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 멀티 인터페이스 Cat 5 KVM 스위치
 - 공간 절약 RJ-45 커넥터 및 Cat 5e/6 케이블 연결
 - 듀얼 레일 - LED-백라이트 LCD 모니터를 키보드/터치패드와 별도로 조작 가능
 - 추가 콘솔 포트 - 외부 콘솔(모니터, USB 또는 PS/2 키보드 및 마우스)에서 스위치에 연결된 컴퓨터 관리

- 관리
- 아답터 ID - 아답터 케이블 설정이 아답터에 저장되어 새 포트로 서버를 이동 시 아답터 재설정 불필요
 - 다중 사용자 계정 - 최대 10개 사용자 및 1개 관리자 계정 지원
 - 3가지 포트 선택 방법: 푸쉬 버튼, 핫키, OSD (On Screen Display)

- 사용하기 쉬운 인터페이스
- 7-segment LED 디스플레이의 스테이션 및 포트 선택기로 대상 컴퓨터로 빠르게 전환 가능
 - 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터링 가능
 - 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 전체 시스템 셧다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
 - 전용 호출 키 - 키보드 모듈에 2개의 전용 키를 제공해 쉽게 핫키 모드 및 OSD 호출

설치 >



제품 사양	KL1508AM / KL1508AN	KL1516AM / KL1516AN
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	256 (via Daisy-chain)*	512 (via Daisy-chain)*
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
외부 콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)	
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
데이지체인 포트	1 x DB-25 Male	
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x IEC 60320/C14	
외부 마우스 포트	1 x USB Type A Female (Front)	
LED		
온라인	8 (Green)	16 (Green)
선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
전원	1 (Blue)	
스테이션 ID	1 x 2 Digit 7-segment (Orange)	
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
LCD 전원	1 (Orange)	
LCD 모듈	KL1508AM: 17" KL1508AN: 19"	KL1516AM: 17" KL1516AN: 19"
	1280 x 1024 @ 75 Hz	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2; USB; Serial	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC; 50-60Hz; 1A	
소비 전력	KL1508AM: AC110V: 16.7W; AC220V: 18.9W KL1508AN: AC110V: 19.9W; AC220V: 21.2W	KL1516AM: AC110V: 16.8W; AC220V: 19.8W KL1516AN: AC110V: 20W; AC220V: 22.1W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	KL1508AM: 15.19 kg (33.46 lb) KL1508AN: 15.35 kg (33.81 lb)	KL1516AM: 15.20 kg (33.48 lb) KL1516AN: 15.36 kg (33.83 lb)
크기 (L x W x H)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)	
박스당 수량	1 pc	

주의 : * 호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13 을 참조하십시오 .

포함 액세서리	KL1508A / KL1516A
펌웨어 업그레이드 케이블	•
전원 코드	•
L 브래킷	2
표준 마운팅 키드	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
랙 마운팅 키드	8-28 페이지를 참조하십시오 .	
데이지체인 케이블	2L-1700 (0.6 m); 2L-1701 (1.8 m); 2L-1703 (3 m); 2L-1705 (5 m); 2L-1715 (15 m)	17-11
KVM 아답터 케이블	17-4 페이지를 참조하십시오 .	

KL1108V / KL1116V

8/16-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치



KL1116V



전면



후면



특징

- **전용 LED 조명** - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드 조명에 LED 조명이 들어오도록 LED 조명 내장
- 편리하게 사용할 수 있는 1U 디자인의 듀얼 레일 하우징
- LAN, WAN, 인터넷을 통해 원격 KVM over IP 접속이 가능한 1 버스 지원
- 최대 2단계 캐스케이드 - 최대 128 / 256 서버 제어¹
- **Panel Array Mode™** - 한 화면에서 동시에 최대 64대 서버의 비디오 출력 모니터링 가능
- 패스워드 보호 및 최신 암호화 등 고급 보안 기능 - TLS 1.2, RSA 4096-bit, 256-bit AES, 56-bit DES, 168-bit 3DES 및 128-bit RC4 지원
- **메시지 보드** - 원격 유저를 위한 편리한 통신
- **ATEN CC2000** - 관리 소프트웨어 & CCVSR- 비디오 세션 녹화 소프트웨어와 통합²
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원³

주의:

1. 호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13을 참조하십시오.
2. 관리 소프트웨어에 대한 상세 내용은 9-1를 참조하십시오.
3. 상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- 듀얼 레일 하우징에서 19" LED-백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 KVM 콘솔
- 공간 절약 RJ-45 커넥터 및 Cat 5e/6 케이블 연결
- 듀얼 레일 - LED-백라이트 LCD 모니터를 키보드/터치패드와 별도로 조작 가능
- 추가 콘솔 포트 - 외부 콘솔(모니터, USB 키보드 및 마우스)에서 LCD KVM 스위치에 연결된 컴퓨터 관리
- 자동 변환 기능을 지원하는 KVM 아답터 케이블 - 모든 타입의 컴퓨터를 제어하도록 유연하게 인터페이스 조합 (PS/2, USB, Sun, 시리얼) 가능
- 듀얼기가비트 이더넷 네트워크 인터페이스 컨트롤러 (NIC) - 완벽하고 유연한 네트워크 접속 제공

관리

- 최대 64개 사용자 계정 - 최대 32개 동시 로그인 가능
- ATEN PDU 장치용 원격 전원 제어
- 아답터 ID - 아답터 케이블 설정이 아답터에 저장되어 새 포트에 서버를 이동 시 아답터 재설정 불필요
- 포트 접속 모드 - 독점, 점유, 공유
- 사용자 설정 가능한 주요 시스템 이벤트 알림 - SMTP 이메일, SNMP 트랩, Syslog 지원
- SNMP 에이전트 - 장치 모니터링이 가능한 표준 SNMP 지원
- PPP 모드 (모뎀) 다이얼-인/다이얼-아웃 지원 - 대역외 및 저대역 동작 가능
- 이벤트 기록 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 전원 결합 - 스위치 인터페이스에서 서버의 원격 전원을 관리 위해 스위치의 KVM 포트를 ATEN PDU 전원 아웃렛과 결합
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원*

사용하기 쉬운 인터페이스

- 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터링 가능
- 웹 브라우저, Windows 클라이언트, Java 클라이언트로 접속 가능 (모든 운영체제와 동작)
- RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory 인증 지원
- 전용 호출 키 - 키보드 모듈에 2개의 전용 키를 제공해 쉽게 핫키 모드 및 OSD 호출
- 편리하고 사용자 친화적인 인터페이스를 제공하는 그래픽 OSD 및 툴바

버추얼 미디어

- 버추얼 미디어로 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- 운영 체제 및 BIOS 레벨에서 USB 사용 가능 서버와 동작
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

가상 원격 데스크톱

- 조정 가능한 비디오 품질 - 비디오 전송 속도를 최대화하고 네트워크 대역폭 최소화
- 풀 스크린 또는 크기 조정 가능한 비디오 디스플레이
- 매크로 종료 지원

주의: *상세 내용은 7-27 페이지를 참조하십시오.

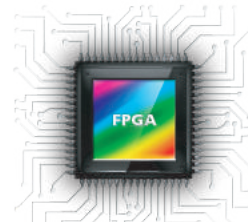
특점 기능 :



- 수준 높은 보안 - FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원

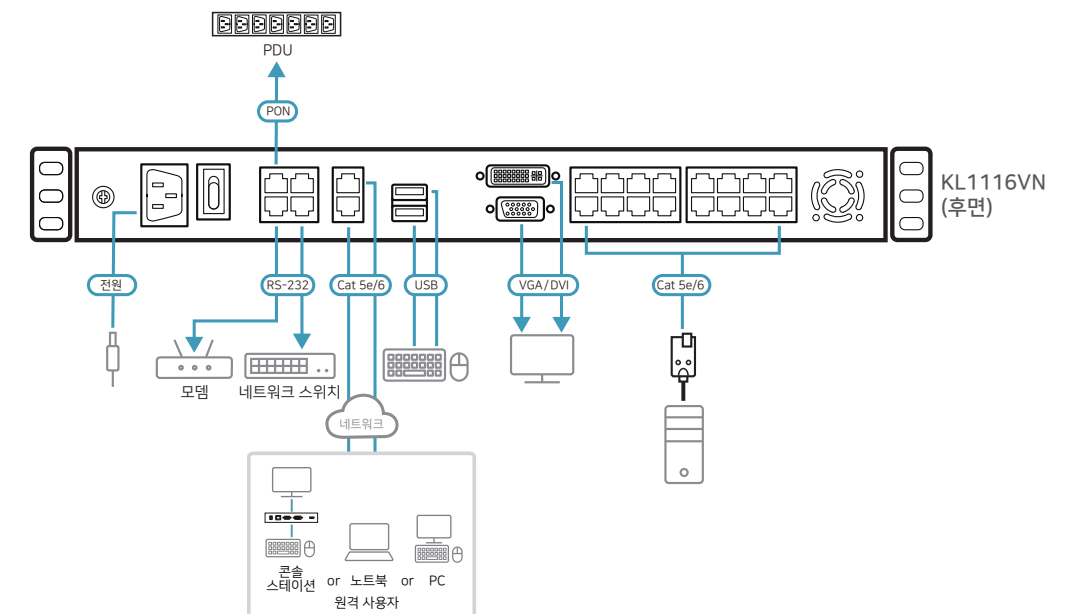


- 고속 버추얼 미디어 - 2배 빠른 버추얼 미디어 전송 속도



- 최신 FPGA 그래픽 프로세서 - 1920 x 1200 HD 해상도 지원

설치 >





제품 사양

	KL1108VN	KL1116VN
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Cascade)*	256 (via Cascade)*
콘솔 연결		
로컬	1	
원격	1	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
외부 콘솔 포트	2 x USB Type-A Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x HDB-15 Female (Blue)	
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
전원	1 x IEC 60320/C14	
외부 마우스 포트	1 x USB Type-A Female	
LAN 포트	2 x RJ-45 Female	
PON	1 x RJ-45 Female	
모뎀	1 x RJ-45 Female	
시리얼	2 x RJ-45 Female	
LED		
온라인	8 (Green)	16 (Green)
선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
전원	1 (Blue)	
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
10/100/1000 Mbps	2 (Orange / Orange & Green / Green)	
LCD 전원	1 (Orange)	
LCD 모듈	KL1108VN: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)	KL1116VN: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)
에물레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC; 50-60Hz; 1A	
소비 전력	AC110V: 29W; AC220V: 29.4W	AC110V: 32.1W; AC220V: 32.4W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	15.22 kg (33.52 lb)	15.28 kg (33.66 lb)
크기 (L x W x H)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)	
박스당 수량	1 pc	

주의 : * 호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13 페이지를 참조하십시오 .

포함 액세서리

	KL1108V / KL1116V
SA0142 시리얼 아답터	2
전원 코드	•
L 브래킷	2
표준 마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
랙 마운팅 키트	8-28 페이지를 참조하십시오 .	
KVM 아답터 케이블	17-4 페이지를 참조하십시오 .	
관리 소프트웨어	9-1 페이지를 참조하십시오 .	

KL1508Ai / KL1516Ai

1-로컬/원격 공유 접속 8/16-포트 멀티 인터페이스 Cat 5 듀얼 레일 LCD KVM over IP 스위치



KL1516Ai



전면



후면

특징

- [전용 LED 조명 - 어두운 조명 조건에서 가시성 확보를 위해 키보드와 터치패드에 조명이 들어오도록 LED 조명 내장](#)
- 편리하게 사용할 수 있는 1U 디자인의 듀얼 레일 하우징
- LAN, WAN, 인터넷을 통해 원격 KVM over IP 접속이 가능한 1 버스 지원
- 데이지체인 방식으로 최대 15대 KVM 스위치 추가 연결 - 최대 128/256대 컴퓨터 제어
- 자동 변환 기능을 지원하는 KVM 아답터 케이블 - 모든 타입의 컴퓨터를 제어하도록 유연하게 인터페이스 조합 (PS/2, USB, Sun, 시리얼) 가능
- [Panel Array Mode™ - 한 화면에서 동시에 최대 42개 서버의 비디오 출력 모니터링 가능](#)
- 패스워드 보호 및 최신 암호화 등 고급 보안 기능 - RSA 2048-bit, 256-bit AES, 56-bit DES, TLS 1.2, 168-bit 3DES 및 128-bit RC4

하드웨어

- 17" 또는 19" LED-백라이트 LCD 모니터를 지원하는 통합 KVM 콘솔
- 공간 절약 RJ-45 커넥터 및 Cat 5e/6 케이블 연결
- 듀얼 레일 - LED-백라이트 LCD 모니터를 키보드/터치패드와 별도로 조작 가능
- 추가 콘솔 포트 - 외부 콘솔(모니터, USB 또는 PS/2 키보드 및 마우스)에서 스위치에 연결된 컴퓨터 관리

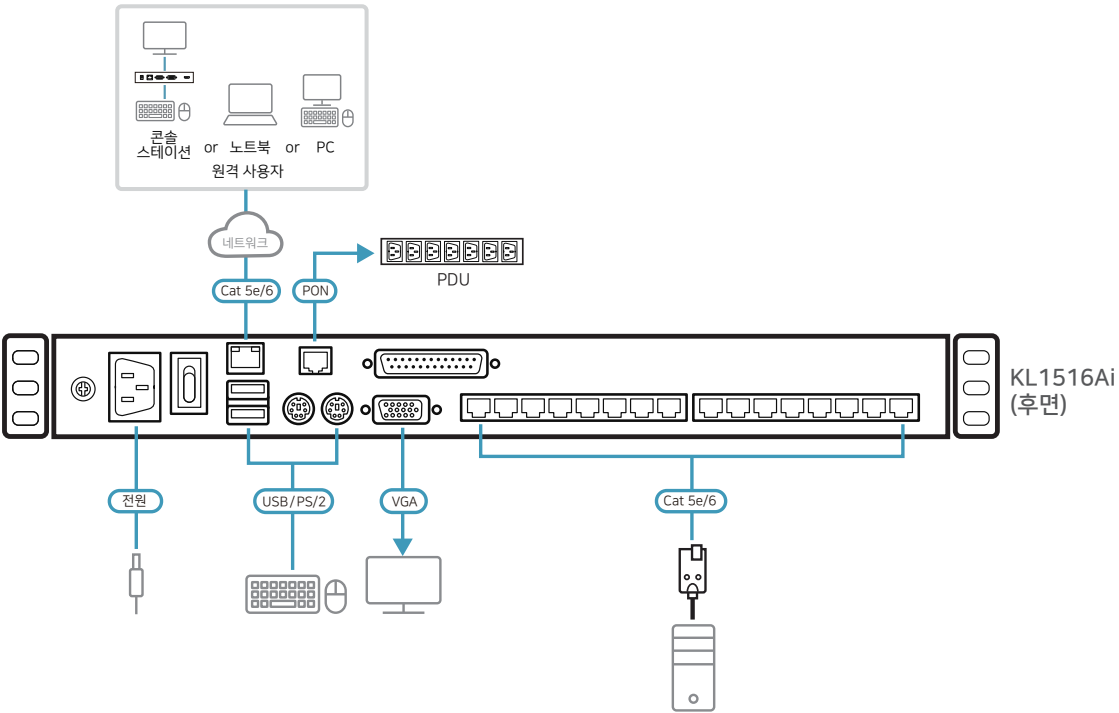
관리

- 최대 64개 사용자 계정 - 최대 32개 동시 로그인 가능
- 아답터 ID - 아답터 케이블 설정이 아답터에 저장되어 새 포트로 서버를 이동 시 아답터 재설정 불필요
- 포트 접속 모드 - 독점, 점유, 공유

사용하기 쉬운 인터페이스

- 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터링 가능
- 웹 브라우저, Windows 클라이언트, Java 클라이언트로 접속 가능 (모든 운영체제와 동작)
- RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory 인증 지원
- 전용 호출 키 - 키보드 모듈에 2개의 전용 키를 제공해 쉽게 핫키 모드 및 OSD 호출
- 편리하고 사용자 친화적인 인터페이스를 제공하는 그래픽 OSD 및 툴바

설치 >



포함 액세서리

	KL1508Ai / KL1516Ai
펌웨어 업그레이드 케이블	•
전원 코드	•
L 브래킷	2
표준 마운팅 키트	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
랙 마운팅 키트	8-28 페이지를 참조하십시오 .	
데이터체인 케이블	2L-1700 (0.6 m); 2L-1701 (1.8 m); 2L-1703 (3 m); 2L-1705 (5 m); 2L-1715 (15 m)	17-11
KVM 아답터 케이블	17-4 페이지를 참조하십시오 .	
관리 소프트웨어	9-1 페이지를 참조하십시오 .	

제품 사양

KL1508AiM / KL1508AiN		KL1516AiM / KL1516AiN
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Daisy-chain)*	256 (via Daisy-chain)*
콘솔 연결		
로컬	1 (Share Remote Bus)	
원격	1	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
커넥터		
외부 콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)	
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
데이터 체인 포트	1 x DB-25 Male	
전원	1 x IEC 60320/C14	
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
외부 마우스 포트	1 x USB Type A Female	
LAN 포트	1 x RJ-45 Female	
PON	1 x RJ-45 Female	
LED		
온라인	8 (Green)	16 (Green)
선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
전원	1 (Blue)	
스테이션 선택	2 x 7 Segments (Orange)	
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
링크	1 (Green)	
10/100/1000 Mbps	non-FHD: 10/100 Mbps (Orange/Green) FHD: 100/1000 Mbps (Orange/Green)	
LCD 전원	1 (Orange)	
LCD 모듈	KL1508AiM: 17" / KL1508AiN: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)	KL1516AiM: 17" / KL1516AiN: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2; USB	
최대 입력 정격 용량	100-240V AC, 50-60Hz, 1A	
소비 전력	KL1508AiM: AC110V: 21.1W; AC220V: 22.2W KL1508AiN: AC110V: 24.3W; AC220V: 24.5W	KL1516AiM: AC110V: 21.2W; AC220V: 23.1W KL1516AiN: AC110V: 24.4W; AC220V: 25.4W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	KL1508AiM: 15.23 kg (33.55 lb) KL1508AiN: 15.39 kg (33.9 lb)	KL1516AiM: 15.24 kg (33.57 lb) KL1516AiN: 15.40 kg (33.92 lb)
크기 (L x W x H)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)	
박스당 수량	1 pc	

주의: *호환 가능한 KVM 스위치에 대한 상세 내용은 17-13을 참조하십시오.

관리 소프트웨어 / 컨트롤 센터

CC2000 관리 소프트웨어 • CCVSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어

ATEN 관리 소프트웨어는 다음과 같습니다:

- CC2000 중앙 집중 관리 소프트웨어
- CCVSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어

ATEN 관리 소프트웨어는 데이터 센터의 완벽한 중앙 집중 관리를 위한 솔루션을 제공합니다.



CC2000 관리 소프트웨어

새롭고 강력한 기능을 갖춘 CC2000은 여러 곳에 분산된 데이터 센터를 접속, 제어, 관리를 할 수 있는 툴을 제공하여 전세계에 여러 곳의 원격 데이터 센터와 지점을 완벽하게 관리할 수 만들어줍니다. KVM over IP 스위치, 시리얼 콘솔 서버 및 PDU 장치와 함께 사용시 CC2000으로 블레이드 서버 및 서버 랙 장치 등을 원격에서 모니터링하고 제어할 수 있습니다.

CC2000의 메인-세컨더리 구조는 실시간 데이터베이스 업데이트 외에도 프라이머리-세컨더리 서버 및 장치의 자동 데이터 베이스 백업을 포함하여 내장된 중복 요소를 통해 데이터 전송을 보호합니다.

CCVSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어

ATEN 비디오 세션 녹화 소프트웨어(CCVSR)는 실시간 모니터링 및 동작 역추적이 가능하도록 설계된 혁신적이며 효율적인 솔루션입니다. 관리자는 시스템 상에서 현재 동작 중인 작업자의 실시간 피드를 볼 수 있으므로 동작 상의 문제, 프로세서 불일치 등을 빠르게 해결할 수 있습니다.

또한 제어 기능을 향상 및 효율성 감시를 위해 동작이 녹화된 비디오를 확인해 변경사항을 추적할 수 있습니다. LiveView 기능을 통해 CCVSR은 관리자가 실시간으로 여러 KVM 포트를 모니터링할 수 있는 라이브 비디오 감시를 제공할 뿐만 아니라 사용자가 문제 해결을 위해 동일한 채널의 이전 비디오를 빠르게 볼 수 있는 재생 기능을 제공합니다.

CCVSR은 KVM over IP 스위치를 통해 수행되는 작업의 편리한 감사를 위해 자동으로 전체 또는 특정 서버 포트를 기록할 수 있습니다. BIOS 수준 및 로그인에서 소프트웨어 응용 프로그램 실행 및 운영 체제 구성에 이르기까지 모든 작업이 예외 없이 기록되고 저장됩니다.

주의:

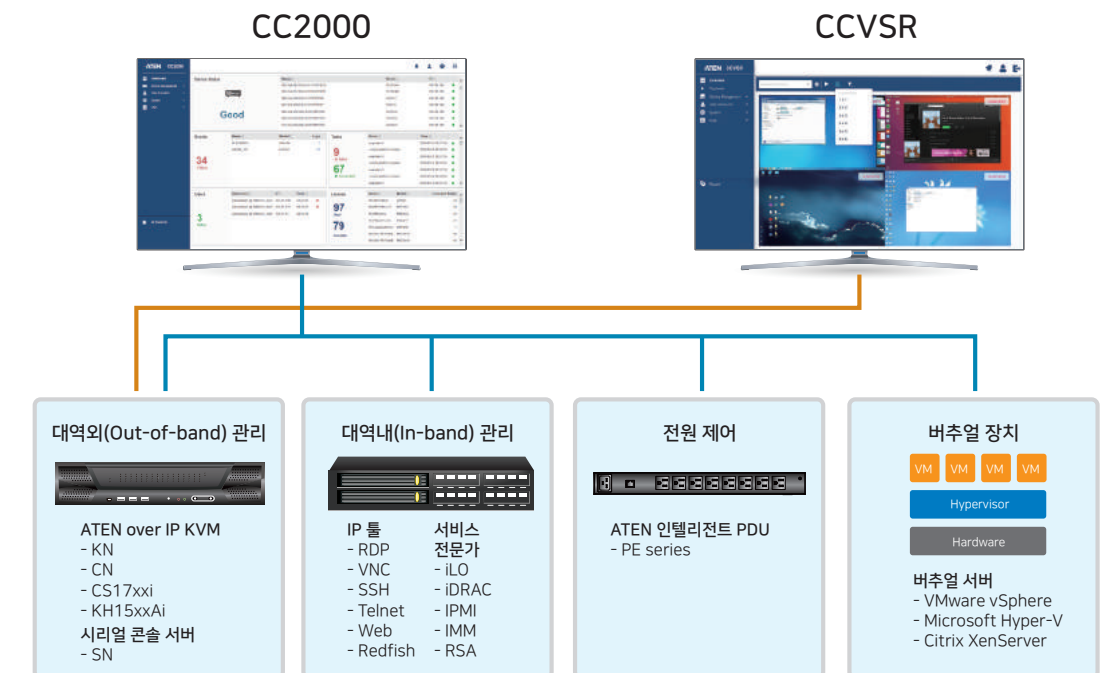
위의 특징은 모든 제품에 적용되지 않습니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

CC2000 관리 소프트웨어

단일 포털로 ATEN over IP 장치에 연결된 모든 IT 장비를 관리할 수 있는 안전한 중앙 집중 시스템 관리 솔루션

CCVSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어

KVM over IP 스위치에 연결된 서버의 모든 동작을 영상 녹화하는 혁신적인 새로운 소프트웨어



KVM over IP 스위치

원격 데이터 센터에서 다양한 타입의 서버 플랫폼을 쉽게 접속 및 관리

시리얼 콘솔 서버

서버 룸 내 모든 시리얼 장치를 시간과 장소에 관계 없이 관리 및 제어

PDU

원격으로 전세계 기업 서버 룸의 IT 장치 전원 상태 관리

CC2000

관리 소프트웨어



특징

- ATEN KVM over IP 스위치, 시리얼 콘솔 서버, 통합 PDU, 내장 서비스 프로세서 및 물리적, 가상 서버와 같은 외부 장치를 통합하는 단일 로그인 지원
- Redfish (iDRAC8/iLO5), Dell iDRAC5/6/8, HP iLO2/3/5, IBM RSA II, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM 등의 서비스 프로세서 또는 RDP, VNC, SSH, or Telnet IP 톨을 사용하는 IT 장비에 유연한 원격 접속 제공
- VMware vSphere 5.5/6.0/6.5/6.7 Windows Server 2008, 2012 & 2016 또는 Citrix XenServer 6.5를 통해 가상 환경 접속 및 제어 가능
- 중앙 집중 인증 및 권한을 위한 Windows AD, LDAP, Kerberos, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- MOTP (Mobile One Time Password) 인증 지원
- Panel Array Mode - 관리자는 한 화면에서 원격 서버의 다수 비디오 출력 모니터링 가능
- 서버 가용성을 위해 메인/세컨더리 CC2000 서버를 통한 서버 이중화 제공

중앙 집중 제어 및 관리

CC2000은 전체 IT 설비의 단일 포털, 단일 로그인, 보안, 중앙 집중 관리를 통해 기업 시스템을 언제 어디서나 제어할 수 있습니다. CC2000은 모든 ATEN KVM over IP 스위치, 시리얼 콘솔 서버, ATEN PDU, 블레이드 서버와 버추얼 장치와 같은 기타 장치의 관리를 통합하는 소프트웨어입니다. 각각 다른 인터페이스로 장치에 접속할 필요 없이 CC2000은 전체 시스템을 사용하기 쉬운 인터페이스 하나로 통합해 시스템 관리를 더욱 빠르고 효율적으로 할 수 있습니다.

보다 높은 신뢰성

프라이머리-세컨더리 구조를 사용해 데이터베이스 업데이트가 가능한 서비스 이중화를 제공합니다. 이중화 기능으로 프라이머리 서버에 장애 발생 시 세컨더리 서버는 프라이머리 서버를 대체할 수 있습니다. 또한 CC2000 서버가 동작하지 않을 때 서버의 기능 및 정보가 삭제되지 않으며, 이중 세컨더리 장치는 장애가 있는 장치가 다시 온라인 상태로 복구될 때까지 필수 관리 서비스를 제공합니다. CC2000 서버는 IP 주소를 ATEN 장치에 자동으로 할당해 ATEN 장치에 CC2000 서버와 통신하는 다수의 경로를 제공합니다.

알기 쉬운 직관적인 인터페이스

CC2000은 모든 정보를 통합하고 효과적인 관리를 용이하게 하는 최신 플랫 디자인의 새로운 HTML5 사용자 인터페이스(UI)로 개선되었습니다. 새로운 UI는 구조 간소화, 가독성 향상, 아이콘 가시성 향상, 마법사 가이드와 시스템 알림과 같은 보조 기능을 통해 더욱 향상된 사용자 경험과 사용성을 제공합니다. 통합 데이터, 작업 기반 탐색, 메뉴 간소화를 사용해 관리자는 클릭 몇 번으로 매우 쉽게 모든 데이터 센터와 원격 지점의 전체 IT 장치를 접속, 설정, 관리할 수 있습니다.

예를 들어, 어떤 페이지를 보더라도 톨 바의 상단에 메시지 센터 버튼이 고정되어 있어 클릭 한번으로 전반적인 상세 내용에 대한 시스템 경고 또는 주요 로그를 확인할 수 있습니다.

대시보드

CC2000은 IT 관리자가 한 눈에 볼 수 있는 화면을 제공해 장치 상태, 장치 이벤트, 작업 결과, 온라인 유저, 라이선스 노드 사용 등 모든 정보를 쉽게 모니터링을 할 수 있습니다. 장치 상태 및 장치 이벤트 섹션으로 즉각 연결된 장치의 상태(예: 온라인/오프라인, 비정상 동작 등)과 특정 시간 내 주요 기록에 대해 알 수 있습니다. 또한 작업 결과 섹션은 동작 성공 또는 실패에 대해 필수적인 메시지를 전달합니다.

관리자는 또한 현재 로그인 되어 있는 사용지에 대한 상세 정보를 볼 수 있으며 의심스러운 사용자 세션을 종료할 수 있습니다. 대시보드는 관리 요구 사항을 충족할 뿐만 아니라 간편한 모니터링 및 중앙 집중식 관리, 시스템 알림 기능을 강화하여 사용자가 문제를 신속하게 처리하고 문제를 효율적으로 해결할 수 있도록 합니다.

유연한 스케줄 관리

다양한 시스템 동작에 대한 유연한 스케줄 관리를 지원합니다. 스케줄 관리 업무는 일반적인 유지보수, 펌웨어 업데이트, 소프트웨어 설치, 로그 내보내기, 전원 관리, 장치 설정, 계정 관리 등을 포함합니다. 이러한 동작은 하나의 인터페이스에서 설비 전체에 실행이 가능하여 시간을 절약할 수 있습니다.

기록, 감사 및 경고

CC2000은 효율적인 진단 및 문제 해결에 필요한 감사 추적을 포함하는 시스템 이벤트의 포괄적인 기록과 보고서를 제공합니다. 강력한 검색 기능 및 폭넓은 정렬 및 필터링 옵션으로 검색하고자 하는 이벤트를 빠르게 찾을 수 있습니다. 검색 결과 및 모든 기록은 분석 및 보고서를 위해 편리하게 내보내기를 할 수 있습니다.

편리한 모니터링

Panel DynaArray™ 기능으로 개별 패널에서 다수의 포트 출력을 표시할 수 있으므로 관리자는 수동으로 각 포트를 전환할 필요 없이 상태를 모니터링 할 수 있습니다. 패널 구성은 유연합니다. 패널을 쉽게 열거나 닫을 수 있으며 이동 및 크기 조정이 가능합니다.

관리자는 모니터링하고 싶은 장치 및 화면에 포트를 표시하는 방식을 선택할 수 있습니다. 화면에 표시되는 패널을 클릭해 간단하게 포트에 접속하고 관리할 수 있습니다.

가상화 지원

가상화 기능으로 기업은 데이터 센터와 서버 룸을 통합해 공간 및 하드웨어 경비, 유틸리티 비용을 절약할 수 있습니다. 가상화를 통해 더욱 적은 수의 물리적 서버로 동일한 업무를 수행할 수 있습니다. 가상화 기능은 관리 비용을 절감할 뿐만 아니라 효율성을 높이고 네트워크 인프라를 오래 유지할 수 있습니다.

중앙 집중 관리

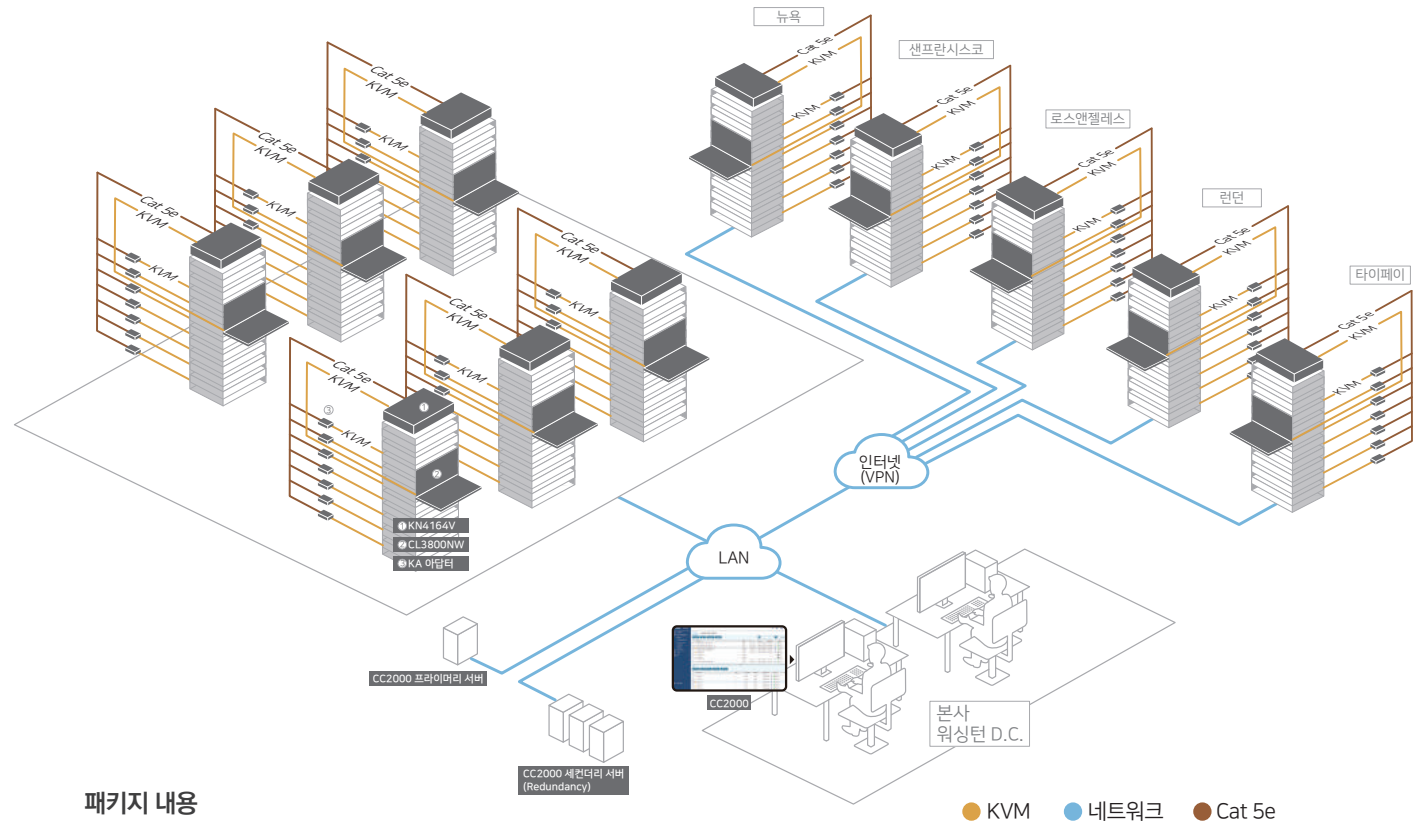
- 엔터프라이즈급 완벽한 제어 - 모든 ATEN over IP 장치 관리 통합
- 단일 포털, 단일 로그인, 단일 IP 주소 - 설비의 각 장치에 안전하게 접속
- 언제 어디서나 중앙 집중 접속, 전세계 네트워크 관리가 가능하도록 모든 장치는 단일 트리뷰에 통합
- 장비 통합 -KVM 포트, 시리얼 포트 및 IT 장치의 전원 아웃렛은 한 장소에서 관리자가 완벽한 제어를 할 수 있는 동일한 웹 페이지와 통합
- 접속 보고서/자산 상태 기능 - 유지보수 향상을 위해 관리자는 “use-case” 분석 실행 가능
- Windows, Mac OS X, Linux, Sun용 멀티플랫폼 클라이언트 지원
- 시스템 이벤트 이메일 알림
- 일반 장치 - 유저는 CC2000을 통해 외부 데이터 센터 장비로 재전송 가능
- ATEN PDU와 전원 결합 - KVM 포트를 전원 아울렛과 결합해 CC2000 인터페이스에서 서버 전원을 원격으로 관리
- SNMP 매니저 V1, V2c & V3 가능
- 온라인 채팅 - 장애 문제 해결에 대해 사용자간 실시간 협업 가능

강력한 보안

- 로컬 유저 계정, LDAP, AD, Kerberos, RADIUS 및 TACACS+ 지원
- 역할 기반 (상위 관리자, 시스템 관리자, 장치 관리자, 유저 관리자, 유저, 감사) 정책으로 접속 권한 제어
- 유저 목록(*.csv) 내보내기 - 한번에 다수의 유저 생성
- AES 256-bit 암호화 - 안전한 중단간 노드 접속
- IP 또는 MAC 주소 차단
- 버추얼 미디어 보안 차단
- 로그인 실패 시도 및 잠금 설정 가능
- 외부 인증 기관 (CA)에서 서명한 인증서 지원
- TLS v1.2 및 RSA 2048-bit 인증과 보안 웹 연결
- 강력한 사용자 패스워드 인증
- 유저 세션 시간 제한 설정 가능
- MOTP (Mobile One Time Password) 인증 지원

주의:

호환 가능한 제품 및 라이선스 옵션에 대한 내용은 9-5 를 참조하십시오.



패키지 내용

	CC2000
USB 라이선스 키	•
소프트웨어 CD	•

호환 가능한 제품

CC2000 호환 가능한 ATEN over IP 제품*

- KL1108V, KL1116V, KL1508Ai, KL1516Ai, KH1508Ai, KH1516Ai, KN1000, KN1000A, KN1108v, KN1116V, KN1108VA, KN1116VA, KN2124VA, KN2140VA, KN4124VA, KN4140VA, KN1132V, KN2116VA, KN2132VA, KN4116VA, KN4132VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, KN2116A, KN2132, KN4132, CN8000A, CN8000, CN9000, CN9600, CN9950, CS1708i, CS1716i, IP8000
- SN0148CO, SN0132CO, SN0116CO, SN0108CO, SN9116CO, SN9108CO, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A, SN9116, SN9108
- PE8324, PE8216, PE8208, PE8108, PE7208, PE7108, PE6324, PE6216, PE6208, PE6108, PE5208, PE5108, EC2004, EC1000

주의: *상세 내용은 www.aten.com을 참조하십시오.

라이선스 옵션

CC2000 라이선스 옵션 (USB 라이선스 키 제공)

- CC2000TN (Tiny Pack: 1 Primary, 32 Nodes)
- CC2000XL (Extra Lite Pack: 1 Primary, 64 Nodes)
- CC2000LE (Lite Pack: 1 Primary, 128 Nodes)
- CC2000LS (Lite Plus Pack: 1 Primary, 256 Nodes)
- CC2000SD (Standard Pack: 1 Primary, 1 Secondary, 512 Nodes)
- CC2000PS (Plus Pack: 1 Primary, 5 Secondary, 2048 Nodes)
- CC2000PM (Premium Pack: 1 Primary, 9 Secondary, 5120 Nodes)
- CC2000PL (Platinum Pack: 1 Primary, 15 Secondary, Unlimited Nodes)
- CC2000MX (Maximum Pack: 1 Primary, 31 Secondary, Unlimited Nodes)

CC2000 시스템 에드온 라이선스

- CCS1 (Add-on 1 Secondary Server License)
- CCN1 (Add-on 1 Node License)
- CCN10 (Add-on 10 Nodes License)
- CCN50 (Add-on 50 Nodes License)
- CCN100 (Add-on 100 Nodes License)
- CCN500 (Add-on 500 Nodes License)
- CCN1000 (Add-on 1000 Nodes License)
- CCN10000 (Add-on 10000 Nodes License)
- CCNU (Add-on unlimited Nodes License)

CCVSR

비디오 세션 녹화 소프트웨어

특징

- 사용자 세션 녹화 - ATEN over IP KVM 스위치 및 시리얼 콘솔 서버 접속 시 시각적 재생을 위해 시스템 부팅 (BIOS)에서 사용자 세션 기록
- 사고 조사 - 문제 추적 및 문제 해결을 위해 캡처된 세션 쉽게 검색
- 감사 및 규제 준수를 위해 녹화된 비디오 사용
- 서비스 페일오버 - 서비스 가용성을 위해 메인 및 세컨더리 구조를 통해 장애 복구 제공
- LiveView - 녹화중인 사용자 세션을 실시간으로 모니터링

KVM over IP 스위치에 연결된 컴퓨터 상의 모든 동작 및 변경 녹화

KVM over IP 스위치를 통해 클라이언트 컴퓨터와 원격 세션이 생성될 때마다 CCVSR은 녹화를 시작합니다. 운영 체제를 부팅하거나 로그인, 로그아웃 또는 사전 부팅 BIOS 모드 등 대상 서버의 동작 상태와 관계 없이 비디오 디스플레이, 키 입력 및 마우스 클릭과 같은 모든 동작은 녹화됩니다. CCVSR은 실행이 쉬우며 기업 규정 준수를 추적하는데 사용할 수 있습니다. 또한 IT 매니저가 빠른 문제 해결을 할 수 있는 효율적인 수단이기도 합니다. 소프트웨어를 사용해 매니저는 녹화 비디오로 돌아가 컴퓨터 상의 변경 사항을 쉽게 추적할 수 있습니다. CCVSR은 감사 및 문제 해결에 있어 생산성을 증가시킵니다.

LiveView

사용자 세션 기록 시 CCVSR은 또한 관리자가 서버 상의 동작 또는 연결된 장치의 상태를 추적할 수 있는 실시간 비디오 감시 기능을 제공합니다. 다양한 레이아웃 조합과 사용자 설정 가능한 레이아웃 선택으로 유저는 다수의 채널을 동시에 모니터링 하며, 재생 기능을 이용해 문제 해결을 위해 이전의 영상을 즉각적으로 검색하거나 확인할 수 있습니다. LiveView 기능은 특히 비정상 또는 긴급 상황 발생 시 빠르게 대처할 수 있도록 동작과 실행을 지속적으로 실시간 모니터링 해야 하는 서버 룸 또는 생산 라인에 적합합니다.

대상 컴퓨터에 에이전트 소프트웨어 불필요

다른 소프트웨어와 달리 CCVSR은 대상 컴퓨터에 에이전트 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다. CCVSR이 서버로 설치되어 KVM over IP 스위치에 연결된 컴퓨터를 녹화합니다. CCVSR은 클라이언트 소프트웨어로 인해 발생하는 시스템 간섭과 장애를 우회하여 설치 및 모든 클라이언트 소프트웨어 문제를 제거합니다. 에이전트 소프트웨어가 불필요한 CCVSR은 대상 컴퓨터의 CPU 리소스, 디스크 공간, 메모리 및 네트워크 대역폭 사용의 필요성을 없앴습니다. CCVSR은 중앙 관리 톨로서 독립적으로 동작하여 컴퓨터의 모든 동작과 변경 사항을 녹화합니다.

직관적인 유저 인터페이스

사용자의 편의성을 위해 명확하고 간결한 인터페이스와 함께 CCVSR은 우수한 인터랙티브 경험을 전달하는 강화된 유용성 및 부수적인 기능을 제공합니다. HTML5 실행을 지원하는 새로운 UI로 사용자는 구조 간소화, 가독성 향상 및 아이콘 가시성 강화 그리고 마법사 가이드 및 시스템 알림과 같은 부수적인 기능 등 편리하고 유용한 사용자 경험을 즐길 수 있습니다. UI의 미니멀리즘 플랫폼 디자인 미학과 2 단계의 타이포그래피 체계 및 편리한 사이드바에 제공되는 가장 보편적으로 사용되는 주요 기능으로 매끄러운 탐색과 직관적으로 작업을 완료할 수 있습니다. 예를 들어, 간단히 LiveView 탭을 클릭하여 한번에 다수의 채널에 대한 녹화된 사용자 세션의 실시간 영상을 즉각적으로 볼 수 있습니다. 또한 재생 기능은 비디오 검색과 재생을 간소화합니다. 따라서 일자 및 시간 별로 편리하게 녹화 영상을 검색할 수 있습니다.

간단하고 편리한 녹화

CCVSR을 이용한 대상 컴퓨터 녹화는 완전 자동이며 매우 간결합니다. 사용자의 인프라를 상시 모니터링 할 수 있고 컴퓨터 상의 모든 동작에 대한 영상을 확인할 수 있습니다. 관리자 또는 사용자가 녹화를 시작할 필요가 없으며 눈에 띄지 않게 조용히 실행됩니다. 자동화 기능으로 실수로 대상 컴퓨터 녹화를 놓치지 않으며 컴퓨터 상의 모든 변경사항을 추적할 수 있습니다.

확장 가능한 CCVSR 시스템

CCVSR은 단일 서버 및 최대 3개의 세컨더리 서버 (녹화 저장 확장) 설치를 지원합니다. 간단하고 유연한 라이선스 정책으로 관리하고자 하는 노드만 허용(대상 서버)할 수 있으며, 컴퓨터 관리가 가능한 더 작은 규모의 설치가 가능합니다. CCVSR 라이선스 정책은 점점 커지는 시스템 환경을 수용하여 쉽게 CCVSR 설치를 확장할 수 있습니다. CCVSR 서버는 IP 포트 하나로 비디오 녹화를 관리하고 중앙 CCVSR 서버에서 모든 동작을 제어할 수 있습니다. 따라서 컴퓨터 한 대에서 모든 CCVSR 데이터를 쉽게 유지보수하며 접속할 수 있습니다.

안전하게 녹화 관리 및 재생

모든 녹화는 ATEN 전용 파일 포맷으로 안전하게 저장되며 CCVSR 자체 비디오 플레이어로 재생할 수 있습니다. 추가 미디어 플레이어를 설치할 필요가 없습니다. 플레이어는 제어판을 통해 빠른 속도, 중지, 내보내기, 크기 조정 및 기타 고급 기능을 포함한 재생에 관한 통합 툴을 제공합니다. 또한 보안 강화를 위해 배포용 녹화는 모두 비밀번호로 보호됩니다.

쉬운 저장 관리

CCVSR은 자동으로 디스크 공간을 관리합니다. CCVSR 서버의 운영 체제로 디스크 공간이 모두 관리되며 녹화 시 CCVSR 저장 공간 중 일부가 할당됩니다. 디스크는 로컬 하드 드라이브, 세컨더리 서버 또는 네트워크 공유 폴더 (NAS)입니다. 할당된 디스크 공간이 다 차면 CCVSR은 관리자에게 알림을 전송하여 원하는 녹화 기록 시간대에 따라 알맞게 저장 공간을 삭제하도록 합니다.

서비스 페일오버

CCVSR은 메인-세컨더리 구조를 사용해 서비스 이중화를 제공합니다. 일반적인 동작 중 세컨더리 서버 (최대 3서버)는 저장 기능을 수행해 녹화된 비디오를 저장하며 메인 서버를 대체합니다. 그러나 메인 서버에 장애 발생 시 세컨더리 서버 중 하나가 메인 서버가 다시 정상 동작을 할 때까지 KVM over-IP 스위치에 대한 필수적인 관리 및 녹화 서비스를 제공하게 됩니다. 이 기능으로 녹화 서비스는 끊김 없이 지속될 수 있습니다.

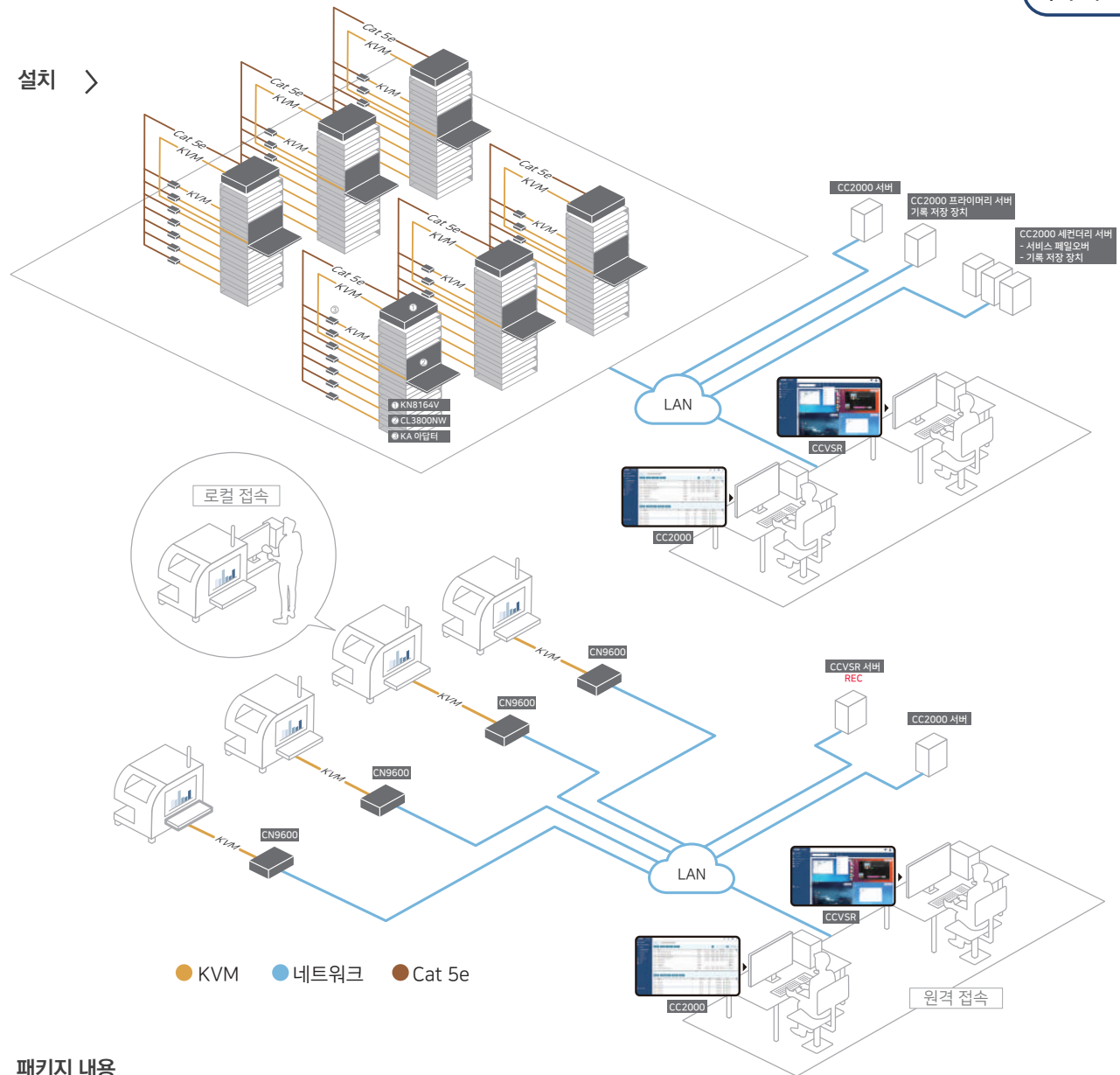
시스템 관리

- 고품질 녹화 지원 - 비디오 해상도 최대 1920 x 1200 24-bit color depth
- 다수의 KVM over IP 스위치* 녹화 지원
- 다수의 KVM 포트 동작 동시 녹화 및 재생
- 포맷을 갖춘 특수 비디오 플레이어 및 패스워드 보호를 지원하는 비디오 내보내기 기능으로 보안 강화
- IP & MAC 주소 필터로 보안 강화
- 시스템 이벤트 알림 - SMTP 이메일, SNMP 트랩 및 Syslog 지원
- 유저 및 그룹 권한 설정 가능 - 검색, 재생, 시스템, 녹화 및 저장 관리
- 포트 레벨 권한 - 유저는 접속 허용을 받은 포트만 보기 가능
- 장치 레벨 이벤트 로그 지원
- 멀티-브라우저 지원: Microsoft Edge, Chrome, Firefox
- 안전한 웹 브라우저 로그인 - TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증 지원
- 타사 원격 인증 지원 - RADIUS, LDAP, LDAPS 및 Active Directory

주의:

* 일부 KVM 스위치가 로컬 콘솔 동작을 지원하지 않더라도 CCVSR은 로컬 콘솔 및 원격 세션을 통해 접속된 컴퓨터 동작 녹화를 지원합니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오.

설치



패키지 내용

	CCVSR
USB 라이선스 키	•
소프트웨어 CD	•

호환 가능한 제품

CCVSR 호환 가능한 ATEN over IP 제품*

- KL1108V, KL1116V, KN1108V, KN1116V, KN1132V, KN1108VA, KN1116VA, KN2116V, KN2124V, KN2132V, KN2116A, KN2132, KN2140V, KN4116, KN4116V, KN4124V, KN4132, KN4132V, KN2116VA, KN2124VA, KN2132VA, KN2140VA, KN4124VA, KN4116VA, KN4132VA, KN4140VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, CN8000A, CN9000, CN9600, CN9950, RCM101A, RCM101D, RCM464V, RCM416, RCMDVI101, RCMVGA101, RCMDP101U, KE6900AiT, KE6940AiT
- SN9108CO, SN9116CO, SN0108CO, SN0116CO, SN0132CO, SN0148CO, SN9116, SN9108, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A.

주의: *상세 내용은 www.aten.com을 참조하십시오.

라이선스 옵션

CCVSR 라이선스 옵션 (USB 라이선스 키 지원)

- CCVSR08 (8 Nodes)
- CCVSR16 (16 Nodes)
- CCVSR32 (32 Nodes)
- CCVSR64 (64 Nodes)
- CCVSR128 (128 Nodes)
- CCVSR256 (256 Nodes)
- CCVSR512 (512 Nodes)
- CCVSR1024 (1024 Nodes)
- CCVSR2048 (2048 Nodes)

CCVSR 애드온 시스템 라이선스

- CCVSRN1 (Add-on 1 Node License)
- CCVSRN8 (Add-on 8 Nodes License)
- CCVSRN16 (Add-on 16 Nodes License)
- CCVSRN32 (Add-on 32 Nodes License)
- CCVSRN64 (Add-on 64 Nodes License)
- CCVSRN128 (Add-on 128 Nodes License)
- CCVSRN256 (Add-on 256 Nodes License)
- CCVSRN512 (Add-on 512 Nodes License)
- CCVSRN1024 (Add-on 1024 Nodes License)
- CCVSRN2048 (Add-on 2048 Nodes License)
- CCVSRAS1 (Add-on Archive Server License)

랙 KVM 스위치

랙 마운팅이 가능한 KVM 스위치는 대형 비즈니스 설비의 니즈를 충족하도록 설계되었으며, PC와 서버 관리를 간소화 하여 업그레이드와 확장을 용이하게 합니다. 랙 KVM 스위치는 서버룸, 데이터 센터, ISP 및 검사실과 같은 환경에 이상적인 솔루션입니다.



• 유연한 확장성

캐스케이드 또는 데이지체인 구조를 통해 쉽게 최대 512대 서버를 추가할 수 있습니다.

• 간단한 접속 및 제어

스위치의 포트 선택 푸쉬 버튼, 키보드 핫키 조합, 메뉴형 OSD(On Screen Display) 시스템, RS-232 명령어(CS19208/CS19216 및 CS18208/CS18216 한정)와 같은 4가지 방법으로 서버에 접속하고 제어할 수 있습니다.

• 강력한 보안

설비에 원치 않는 접속을 차단하기 위해 인증 및 승인 절차를 제공합니다.

• 듀얼 인터페이스- 멀티플랫폼 지원

ATEN 랙 KVM 스위치는 같은 설비 내, PS2 와 USB 인터페이스를 허용하는 선택 가능한 전용 케이블 또는 변환기를 지원 합니다. 전용 케이블을 통해 Windows, Mac, Sun , Linux 시스템 등 다양한 종류의 OS를 한 번에 KVM 스위치 관리 시스템에 통합시킬 수 있습니다.

• 관리 효율성 강화

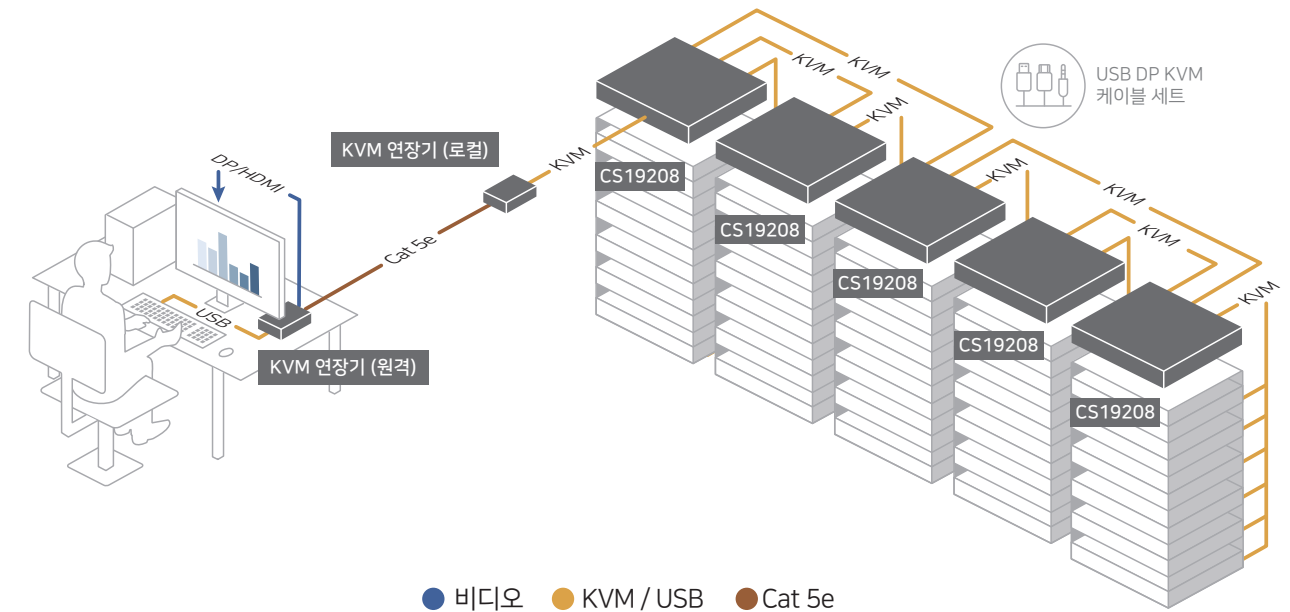
관리자가 랙 KVM 스위치 상태를 모니터링할 수 있도록 자동으로 선택한 포트 사이를 사용자 설정 시간 간격에 맞게 전환 하는 오토 스캔 기능을 지원합니다.

• Video DynaSync™

서로 다른 비디오 소스 간 전환 시 디스플레이 작동 문제를 없애고 해상도를 최적화하는 ATEN의 독점적인 기술입니다.

주의:

위의 기능은 모든 제품에 적용되지 않습니다. 각 제품 페이지에서 상세 내용을 확인하십시오.
제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.



특징 비교

모델명	CS19208	CS19216	CS18208	CS18216
콘솔 연결	1	1	1	1
포트	8	16	8	16
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB
	비디오	DisplayPort, HDMI	DisplayPort, HDMI	HDMI
확장	128 (Cascade)	256 (Cascade)	512 (Cascade)	256 (Cascade)
플랫폼 지원	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
오디오	• (Speakers)	• (Speakers)	• (Speakers)	• (Speakers)
USB 주변기기 포트	• (USB 3.0)	• (USB 3.0)	• (USB 3.0)	• (USB 3.0)
Video DynaSync™	•	•	•	•
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 Commands	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 Commands	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 Commands	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 Commands

모델명	CS1798	CS17916	CS1788	CS1768
콘솔 연결	1	1	1	1
포트	8	16	8	8
인터페이스	키보드 , 마우스	USB	USB	USB
	비디오	HDMI	DVI (Dual Link), VGA	DVI, VGA
확장	512 (Cascade)	256 (Cascade)	512 (Cascade)	512 (Cascade)
플랫폼 지원	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
오디오	• (Speakers)	• (Speakers)	•	•
USB 주변기기 포트	•	•	•	•
Video DynaSync™	•	•	•	•
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton

모델명	CS1708A	CS1716A	CS1308	CS1316
콘솔 연결	1	1	1	1
포트	8	16	8	16
인터페이스	키보드 , 마우스	PS/2-USB	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)	VGA (SPHD)
확장	256 (Daisy-chain)	512 (Daisy-chain)	64 (Cascade)	256 (Cascade)
플랫폼 지원	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
오디오	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 주변기기 포트	•	•	N/A	N/A
Video DynaSync™	•	•	•	•
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton	OSD, Hotkey, Pushbutton

CS19208 / CS19216

8/16-포트 USB 3.0 4K DisplayPort KVM 스위치



• CS19208



• CS19216



전면

• CS19208



• CS19216



후면

• CS19208



• CS19216



특징

- 2단계 캐스케이드 - 최대 128/256대 컴퓨터 연결 (CS19208/CS19216)¹
- 멀티 디스플레이 - 최대 8대의 CS19208/ CS19216 장치를 연결할 경우 최대 8대의 멀티 디스플레이 환경 구성 가능 (듀얼 뷰 / 트리플 뷰 / 쿼드 뷰 / 멀티 뷰)
- Video DynaSync™** - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- DisplayPort 또는 HDMI 비디오 출력 지원 - 환경에 알맞는 비디오 출력을 선택하여 유연한 콘솔 배치 가능
- 우수한 비디오 품질 지원 - 최대 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
- 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (초고속5 Gbps 데이터 전송 속도 지원)
- 2-in-1U 마운팅 키트 지원 - 1U 공간에서 ATEN 울트라 슬림스 LCD 콘솔 조합
- 오디오 지원 - Full Base 응답으로 2.1 채널 스테레오 사운드의 풍부한 경험 제공
- HD 오디오² 지원
- 컴퓨터 선택 - 푸쉬버튼, 핫키, OSD, RS-232 명령어
- KVM과 USB 주변 장치 포커스³ 독립 전환
- 2단계 (관리자 / 사용자) 패스워드 인증으로 보안 강화
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 섀다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터링 가능
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / bypass 기능으로 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스 지원
- Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션⁴
- 핫 플러그 지원
- DisplayPort 1.2 호환; HDCP 2.2 호환
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 멀티미디어, 무선 키보드, 마우스 지원

주의: 1. CS19208과 CS19216 간 캐스케이드 연결이 가능합니다.
2. HDMI 및 DisplayPort를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환되지 않습니다.
3. 독립 전환은 마우스 에뮬레이션이 활성화된 상태에서만 지원됩니다.
4. 컴퓨터 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이션 하고, Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

제품 사양

	CS19208	CS19216
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Cascade)	256 (via Cascade)
커넥터		
콘솔 포트	1 x DisplayPort Female 1 x HDMI Female (Black) 2 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear)	
KVM 포트	8 x DisplayPort Female 8 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	16 x DisplayPort Female 16 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 16 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen1 Type A Female (Blue; 2 x front)	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 commands	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	DisplayPort: 4096 x 2160 @ 60Hz HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz	
LED		
온라인 / 선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
USB 링크	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 (Green)	
소비 전력	DC12V: 18.44W	DC12V: 26.66W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	3.11 kg (6.85 lb)	3.54 kg (7.8 lb)
크기 (L x W x H)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	
포함 액세서리	2x DisplayPort 1.4 Cables; 2x USB 3.0 Cables; 2x Audio Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Foot Pad Set (4 pcs); 1x Power Adapter; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
DisplayPort 케이블	2L-7D02DP (2 m), 2L-7D03DP-1 (3 m), 2L-7D04DP (4.6 m)	17-11
HDMI 케이블	2L-7D01H (1 m), 2L-7D02H-1 (2 m), 2L-7D03H (3 m)	17-10
USB DisplayPort KVM 케이블 키트	2L-7D02UDPX3	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오 .
LockPro - HDMI 케이블 잠금 장치	2X-EA12	17-12
2-in-1U 랙 마운트 키트	2K-0001 2K-0002	8-24

CS18208 / CS18216
 8/16-포트 USB 3.0 4K HDMI KVM 스위치



- 특징
- 3단계 캐스케이드 - 최대 512대의 컴퓨터 연결 (CS18208)¹; 2단계 캐스케이드 - 최대 256대의 컴퓨터 연결 (CS18216)
 - 멀티 디스플레이 - 최대 8대의 CS18208/ CS18216 장치를 연결할 경우 최대 8대의 멀티 디스플레이 환경 구성 가능 (듀얼 뷰/트리플 뷰/쿼드 뷰/멀티 뷰)
 - Video DynaSync™ - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
 - 우수한 비디오 품질 지원 - 최대 4K DCI (4096 x 2160 @60Hz) 해상도 지원
 - 2-포트 USB 3.1 Gen1 허브 내장 (최대 5 Gbps 데이터 전송 속도 지원)
 - 2-in-1U 마운팅 키트 지원 - 1U 공간에서 ATEN 울트라 슬림 LCD 콘솔 조합
 - 오디오 지원 - Full Base 응답으로 2.1 채널 스테레오 사운드의 풍부한 경험 제공
 - HD 오디오² 지원
 - 컴퓨터 선택 - 푸쉬버튼, 핫키, OSD, RS-232 명령어
 - KVM과 USB 주변 장치 포커스³ 독립 전환
 - 2단계 (관리자 / 사용자) 패스워드 인증으로 보안 강화
 - 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 셋다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
 - 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터링 가능
 - 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / bypass 기능으로 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스 지원
 - Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션⁴
 - 핫 플러그 지원
 - HDMI 호환; HDCP 2.2 호환
 - 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
 - 펌웨어 업그레이드 가능
 - 멀티미디어, 무선 키보드, 마우스 지원

주의: 1. CS18208은 CS18208에만 캐스케이드 됩니다.
 2. HDMI 채널을 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환되지 않습니다.
 3. 독립 전환은 마우스 에뮬레이션이 활성화된 상태에서만 지원됩니다.
 4. 컴퓨터 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이션하고, Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

제품 사양

	CS18208	CS18216
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	512 (via Cascade)	256 (via Cascade)
커넥터		
콘솔 포트	1 x HDMI Female (Black) 2 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear)	
KVM 포트	8 x HDMI Female 8 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	16 x HDMI Female 16 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 16 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen1 Type A Female (Blue; 2 x front)	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 commands	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz	
LED		
온라인 / 선택	8 (Orange)	16 (Orange)
USB 링크	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 (Green)	
소비 전력	DC12V: 9.77W	DC12V: 13.12W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	3.11 kg (6.85 lb)	3.54 kg (7.8 lb)
크기 (L x W x H)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	
포함 액세서리	2x HDMI Cables; 2x USB 3.0 Cables; 2x Audio Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Foot Pad Set (4 pcs); 1x Power Adapter; 1x Mounting Kit	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
HDMI 케이블	2L-7D01H (1 m), 2L-7D02H-1 (2 m), 2L-7D03H (3 m)	17-10
USB HDMI KVM 케이블 키트	2L-7D02UHX3	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오 .
LockPro - HDMI 케이블 잠금 장치	2X-EA12	17-12
2-in-1U 랙 마운트 키트	2K-0001 2K-0002	8-24

CS1798 / CS17916
 8/16-포트 USB HDMI/오디오 KVM 스위치



• CS1798

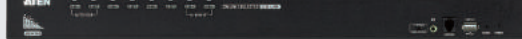


• CS17916



전면

• CS1798



• CS17916



후면

• CS1798



• CS17916



특징

- 3단계 캐스케이드 - 최대 512대 컴퓨터 연결 (CS1798)¹; 또는 2단계 캐스케이드- 최대 256대 컴퓨터 연결 (CS17916)
- 멀티 디스플레이 - 최대 8대의 CS1798 / CS17916 장치를 연결할 경우 최대 8대의 디스플레이 환경 구성 가능 (듀얼 뷰/트리플 뷰/쿼드 뷰/멀티 뷰)
- Video DynaSync™ - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- 오디오 지원 - Full Base 응답으로 2.1 채널 스테레오 사운드의 풍부한 경험 제공
- 다국어 OSD 지원 - 영어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 러시아어, 중국어(간체, 번체), 스페인어
- KVM 및 USB 포커스 독립 전환²
- 2단계 (관리자 / 사용자) 패스워드 인증으로 보안 강화
- OSD 백업 / 복구 기능 - 관리자는 스위치의 환경 구성 및 사용자 프로파일 정보를 백업 가능
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 섯다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- 쉬운 접속을 위한 전면 패널 콘솔 오디오 포트 내장
- 오토 스캔 모드 - 사용자가 선택한 컴퓨터의 지속적인 모니터링 가능
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / Bypass 기능으로 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스 지원
- 에러 없는 부팅을 위한 완벽한 키보드 에뮬레이션 지원
- Mac / Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션³
- 다국어 키보드 매핑 - 영어(US), 영어(UK), 프랑스어, 독일어, 한국어, 일본어, 스페인어, 중국어(번체)
- 핫 플러그 가능

주의: 1. CS1798은 CS1798에만 캐스케이드 됩니다.
 2. 독립 전환은 마우스 에뮬레이션이 활성화된 상태에서만 지원됩니다.
 3. 컴퓨터 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이션 하고, Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 동작합니다.

제품 사양

	CS1798	CS17916
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	512 (via Cascade)	256 (via Cascade)
커넥터		
콘솔 포트	1 x HDMI Female 2 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear)	
KVM 포트	8 x HDMI Female 8 x USB Type B Female 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	16 x HDMI Female 16 x USB Type B Female 16 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB Type A Female (1 x front, 1 x rear)	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	1920 x 1080 @ 60Hz; 1920 x 1200 @ 60Hz	
LED		
온라인 / 선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
USB 링크	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 (Dark Green)	
소비 전력	DC5V: 8.56W	DC5V: 8.66W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	3.49 kg (7.69 lb)	3.86 kg (8.5 lb)
크기 (L x W x H)	43.24 x 25.72 x 4.40 cm (17.02 x 10.13 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	
포함 액세서리	2x USB HDMI KVM Cables; 1x Mounting Kit; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Power Adapter; 1x Foot Pad Set (4 pcs)	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
HDMI 케이블	2L-7D01H (1 m), 2L-7D02H-1 (2 m), 2L-7D03H (3 m)	17-10
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	17-11
LockPro - HDMI 케이블 잠금 장치	2X-EA12	17-12

CS1788

8-포트 USB DVI 듀얼 링크/오디오 KVM 스위치

Dual Link



전면



후면



특징

- 3단계 캐스케이드 - 최대 512대 컴퓨터 연결
- 멀티 디스플레이 - 최대 4대의 CS1788 장치를 연결할 경우 최대 4대의 디스플레이 환경 구성 가능 (듀얼 뷰/트리플 뷰/쿼드 뷰/멀티 뷰)
- 컴퓨터 포트는 디지털 (DVI) 또는 아날로그 (VGA) 입력 지원' - 혼합 운용 가능
- KVM 콘솔 포트는 디지털 (DVI) 또는 아날로그 (VGA) 비디오 출력 지원
- 2단계 (관리자 / 사용자) 패스워드 인증으로 보안 강화
- OSD 백업 / 복구 기능
- [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 섀다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- 쉬운 접속을 위한 전면 패널 콘솔 오디오 포트 내장
- HDCP 호환
- KVM 및 USB 신호 독립 전환 가능
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / Bypass 기능으로 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스 지원
- 다국어 키보드 맵핑 - 영어(US), 영어(UK), 프랑스어, 독일어, 헝가리어, 이탈리아어, 한국어, 일본어, 러시아어, 중국어 (번체), 스페인어
- 다국어 OSD 지원 - 영어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 러시아어, 중국어(간체, 번체), 스페인어
- 19" 시스템 랙 마운트 가능
- 에뮬레이션을 통한 키보드 조합 지원 (Sun/Mac)²

주의: 1. VGA 입력은 VGA to DVI 아답터 또는 VGA to DVI KVM 케이블이 필요합니다. (2L-7DX2U / 2L-7DX3U)
 2. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드와 에뮬레이션 되고 Mac/Sun 컴퓨터에서는 Mac/Sun 키보드만 작동합니다.

제품 사양

	CS1788
컴퓨터 연결	
직접	8
최대	512 (via Cascade)
커넥터	
콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x DVI-I Female (White) 2 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)
KVM 포트	8 x DVI-I Female (White) 8 x USB Type B Female 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB Type A Female (1 x front, 1 x rear)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	DVI (Dual Link): 2560 x 1600 @ 60Hz; VGA: 2048 x 1536 @ 60Hz
LED	
온라인 / 선택됨	8 (Orange)
USB 링크	8 (Green)
전원	1 (Dark Green)
소비 전력	DC5.3V: 8.26W
사용 환경	
동작 온도	0 ~ 50° C
보관 온도	-20 ~ 60° C
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	2.80 kg (6.17 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.12 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 x 1.73 in.)
박스당 수량	3 pcs
포함 액세서리	2x USB DVI-D Dual Link KVM Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Mounting Kit; 1x Power Adapter; 1x Foot Pad Set (4 pcs)

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8 m), 2L-7D03UI (3 m)	17-10
USB DVI-D 듀얼 링크 KVM 케이블	2L-7D02UD (1.8 m), 2L-7D03UD (3 m), 2L-7D05UD (5 m)	17-11
USB VGA to DVI-I KVM 케이블	2L-7DX2U (1.8 m), 2L-7DX3U (3 m)	17-11
USB HDMI to DVI-D KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11

CS1768

8-포트 USB DVI/오디오 KVM 스위치



전면



후면



- 특징**
- 3단계 캐스케이드 - 최대 512대 컴퓨터 연결
 - 멀티 디스플레이 - 최대 4대의 CS1768 장치를 연결할 경우 최대 4대의 디스플레이 환경 구성 가능 (듀얼 뷰/트리플 뷰/쿼드 뷰/멀티 뷰)
 - 컴퓨터 포트는 디지털(DVI) 및 아날로그(VGA) 입력 지원¹ - 혼합 운용 가능
 - KVM 콘솔 포트는 디지털 (DVI) 또는 아날로그 (VGA) 비디오 출력 지원
 - 2단계 (관리자 / 사용자) 패스워드 인증으로 보안 강화
 - OSD 백업 / 복구 기능
 - [Video DynaSync™](#) - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
 - 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 섀다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
 - 쉬운 접속을 위한 전면 패널 콘솔 오디오 포트 내장
 - HDCP 호환
 - KVM 및 USB 신호 독립 전환 가능
 - 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / Bypass 기능으로 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스 지원
 - 다국어 키보드 매핑 - 영어(US), 영어(UK), 프랑스어, 독일어, 한국어, 일본어, 스페인어, 중국어(번체)
 - 다국어 OSD 지원 - 영어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 러시아어, 중국어(간체, 번체), 스페인어
 - 19" 시스템 랙 마운트 가능
 - 에뮬레이션을 통한 키보드 조합 지원 (Sun /Mac)²

주의: 1. VGA 입력은 VGA to DVI 아답터 또는 VGA to DVI KVM 케이블이 필요합니다. (2L-7DX2U / 2L-7DX3U)
2. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드와 에뮬레이션 되고 Mac/Sun 컴퓨터에서는 Mac/Sun 키보드만 작동합니다.

제품 사양

	CS1768
컴퓨터 연결	
직접	8
최대	512 (via Cascade)
커넥터	
콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x DVI-I Female (White) 2 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink: 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear)
KVM 포트	8 x DVI-I Female (White) 8 x USB Type B Female 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female (Black)
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB Type A Female (1 x front, 1 x rear)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	DVI (Single Link): 1920 x 1200 @ 60Hz; VGA: 2048 x 1536 @ 60Hz
LED	
온라인 / 선택됨	8 (Orange)
USB 링크	8 (Green)
전원	1 (Dark Green)
소비 전력	DC5.3V: 4.53W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	2.80 kg (6.17 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.12 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 x 1.73 in.)
박스당 수량	3 pcs
포함 액세서리	2x USB DVI-D Single Link KVM Cables; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Mounting Kit; 1x Power Adapter; 1x Foot Pad Set (4 pcs)

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	17-10
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8 m), 2L-7D03UI (3 m)	17-10
USB VGA to DVI-I KVM 케이블	2L-7DX2U (1.8 m), 2L-7DX3U (3 m)	17-11
USB HDMI to DVI-D KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	17-11

CS1708A / CS1716A

8/16-포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치 with 데이지체인 포트 및 USB 주변기기 지원
랙 PS/2 & USB KVM 스위치 (USB 주변장치 포트 지원)



전면



후면



특징

- 데이지체인 - 최대 31개의 장치를 추가하여 단일 콘솔에서 최대 256/ 512대 컴퓨터 제어 가능
- Video DynaSync™ - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- 데이지체인 설비의 스테이션 위치 자동 감지; 수동 DIP 스위치 설정 불필요; 전면 LED로 스테이션 위치 표시
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 셧다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- 자동 PS/2 및 USB 인터페이스 탐지
- [찾기와 OSD를 통해 소리 on/off](#)

CS1308 / CS1316

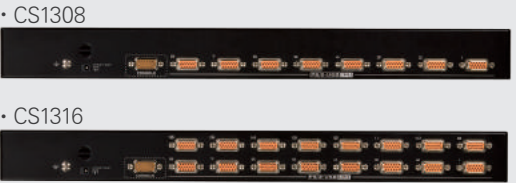
8/16포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치



전면



후면



특징

- 2단계 캐스케이드 - 최대 64/256대 컴퓨터 연결
- Video DynaSync™ - 독점 ATEN 기술로 각각 다른 소스 사이를 전환 시 부팅 화면 문제를 제거하고 해상도 최적화
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 와이드 셧다운 등 선택된 모든 컴퓨터에서 동시 실행 가능
- 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스를 제공하는 컴퓨터 지원
- 자동 PS/2 및 USB 인터페이스 탐지
- [찾기와 OSD를 통해 소리 on/off](#)
- 19" 시스템 랙에 마운트 가능

제품 사양

	CS1708A	CS1716A
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	256 (via Daisy-chain)	512 (via Daisy-chain)
커넥터		
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)	
KVM 포트	8 x SPHD Female (Yellow)	16 x SPHD Female (Yellow)
데이지체인 포트	1 x DB-25 Female (Black) 1 x DB-25 Male (Black)	
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female (Black)	
전원	1 x DC Jack Female (Black)	
USB 포트	1 x USB Type A Female	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
에물레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
비디오	2048 x 1536; DDC2B	
LED		
온라인	8 (Orange)	16 (Orange)
선택됨	8 (Green)	16 (Green)
스테이션 ID	1 x 2-digit, 7-segment (Orange)	
전원	1 (Dark Green)	
소비 전력	DC5.3V: 3.8W	DC5.3V: 5.31W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	2.66 kg (5.86 lb)	2.85 kg (6.28 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 15.99 x 4.40 cm (17.21 x 6.3 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	
포함 액세서리	1x USB KVM Cable; 1x PS/2 KVM Cable; 1x Console Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Mounting Kit; 1x Power Adapter; 1x Foot Pad Set (4 pcs)	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10
데이지체인 케이블	2L-1700 (0.6 m), 2L-1701 (1.8 m), 2L-1703 (3 m), 2L-1705 (5 m), 2L-1715 (15 m)	17-11

제품 사양

	CS1308	CS1316
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	64 (via Cascade)	256 (via Cascade)
커넥터		
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)	
KVM 포트	8 x SPHD Female (Yellow)	16 x SPHD Female (Yellow)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female (Black)	
전원	1 x DC Jack	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
에물레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
비디오	2048 x 1536; DDC2B	
LED		
온라인	8 (Orange)	16 (Orange)
선택됨	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 (Dark Green)	
소비 전력	DC5.3V: 2.34W	DC5.3V: 3.83W
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	1.89 kg (4.16 lb)	2.10 kg (4.63 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.13 x 4.40cm (17.21 x 6.35 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	
포함 액세서리	1x Console Cable; 1x Firmware Upgrade Cable; 1x Mounting Kit; 1x Power Adapter; 1x Foot Pad Set (4 pcs)	

옵션 액세서리

타입	파트 번호 / 규격	페이지 번호
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m), 2L-5210P (10 m)	17-9
PS/2-USB VGA KVM 케이블	2L-5301UP (1.2 m), 2L-5302UP (1.8 m), 2L-5303UP (3 m)	17-10
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	17-10

11

SN3001 / SN3002 SN3001P / SN3002P

1/2포트 RS-232 보안 장치 서버
1/2포트 RS-232 보안 장치 서버 with PoE



SN3002P



특징

- 기존 시리얼 (RS-232) 장치를 이더넷 네트워크에 연결
- 보안 동작 모드 - 보안 Real COM, 보안 TCP 서버/클라이언트, 보안 시리얼 터널링, 콘솔 관리 (SSH) 및 직접 콘솔 관리 (SSH)
- 시리얼, 이더넷 및 전원에 대한 서지 보호
- fail-safe 전원을 위한 이중 전원 입력 (전원 잭 및 터미널 블록)
- Power over Ethernet (PoE) 기능 지원 - the IEEE 802.3af와 호환 (SN3001P, SN3002P)

시리얼-to-이더넷 연결

- 1 또는 2개의 RS-232 시리얼 포트 - 이더넷 전송을 통한 안전한 시리얼 데이터
- 보안 동작 모드 - 보안 Real COM, 보안 TCP 서버/클라이언트, 보안 TCP 서버/클라이언트, 콘솔 관리 (SSH), 직접 콘솔 관리 (SSH)
- 일반 동작 모드 - Real COM, TCP 서버/클라이언트, TCP 서버/클라이언트, 콘솔 관리 (텔넷), 직접 콘솔 관리 (텔넷)
- Windows, Linux, UNIX 용 Real COM, Real TTY 및 고정 TTY 드라이버
- Java 뷰어 (SSH/텔넷) 또는 PuTTY와 같은 타사 클라이언트로 편리한 콘솔 관리 접속
- Java 뷰어 및 Sun Solaris Ready를 통한 간편한 콘솔 포트 접속 ("break-safe")
- 다수의 사용자가 동시에 동일한 포트 접속 가능 - 포트당 최대 16 연결 가능

하드웨어

- Fail-safe 전원을 위한 이중 전원 입력(전원 잭 및 터미널 블록)
- IEEE 802.3af-호환 PoE 전원 장치 (SN3001P, SN3002P)
- 시리얼, 이더넷 및 전원에 대한 서지 보호
- DIN-레일 마운팅, 월 마운팅, 랙 마운팅 및 데스크톱 설치 기능
- 전송 속도 지원 - 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230.4k, 460.8k, 921.6k bps

보안

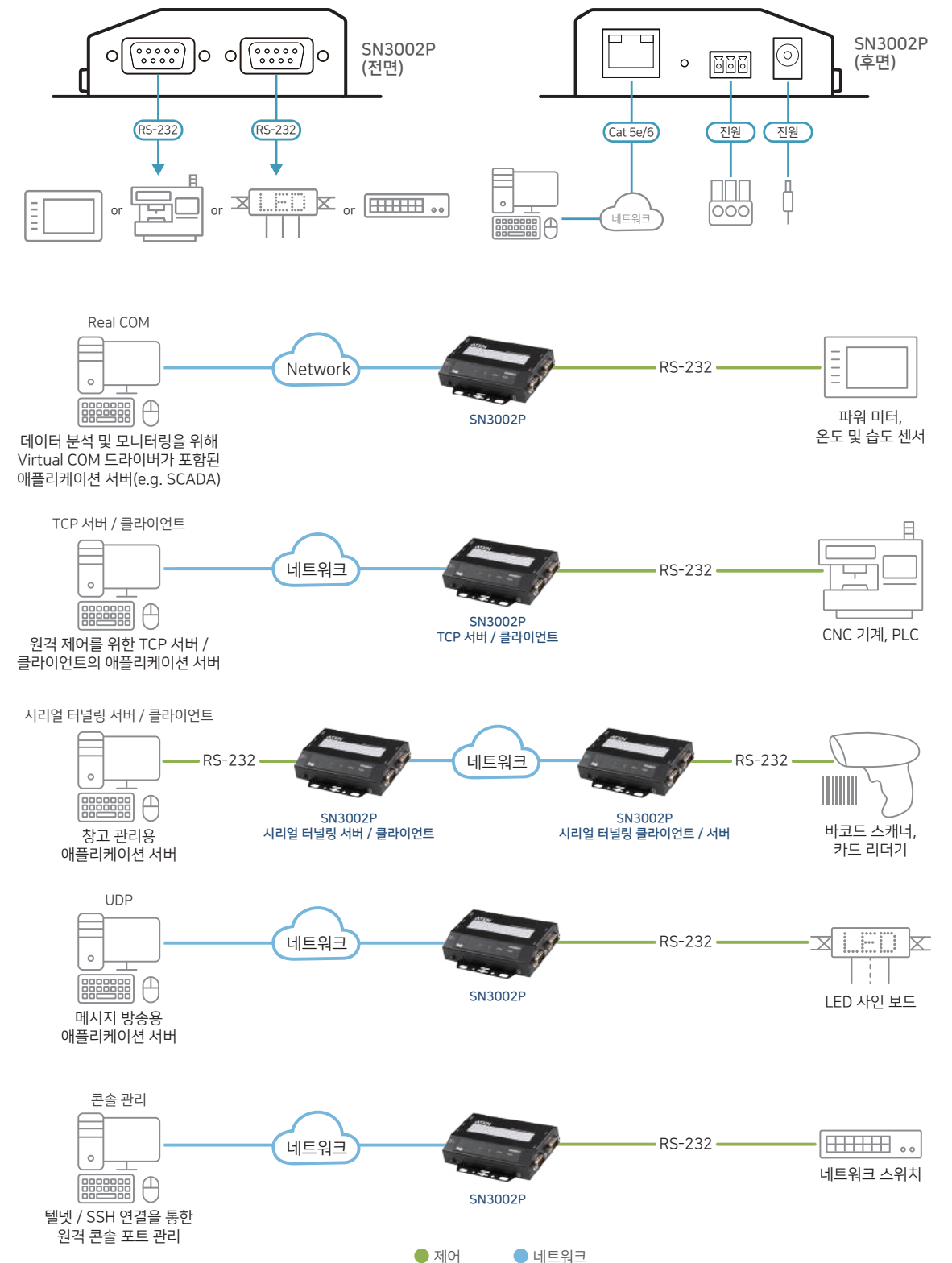
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증으로 브라우저에서 안전한 로그인 가능
- 포트 접속 및 제어에 대한 사용자 권한 설정 가능
- 로컬 및 원격 인증 및 로그인
- 타사 인증 (예: RADIUS)
- 보안 보호를 위한 IP 주소 필터

시스템 관리

- 직관적인 GUI 디자인을 통한 브라우저 접속
- 빠른 구성을 위한 웹 기반의 빠른 설치 마법사
- 텔넷/SSH를 통한 메뉴형 UI로 터미널 기반 접속
- 연결된 시리얼 장치(터미널 블록 포함) 온라인/오프라인 상태 감지 - 장치 상태 모니터링을 위해 장치가 오프라인인 경우 (예: 전력 문제) 자동으로 이벤트 알림 전송

- 시스템 이벤트 로그는 내부 메모리 또는 Syslog 서버에 저장
- 포트 로그는 내부 메모리 또는 Syslog 서버에 저장
- SNMP 에이전트 (v1/v2c)
- 이벤트 알림 - SMTP 이메일 및 SNMP 트랩 알림 지원(v1/v2c)
- 백업/복원 시스템 구성 및 업그레이드 가능한 펌웨어
- 64KB 포트 버퍼로 네트워크 장애 시 데이터 손실 방지
- 시간 서버 동기화를 위한 NTP
- 다국어 웹 기반 GUI

설치 >



제품 사양

	SN3001	SN3002	SN3001P	SN3002P
커넥터				
시리얼	1 x DB-9 Male	2 x DB-9 Male	1 x DB-9 Male	2 x DB-9 Male
네트워크	1 x RJ-45 Female		1 x RJ-45 Female	
전원	1 x DC Jack 1 x 3-pole Terminal Block		1 x DC Jack 1 x 3-pole Terminal Block 1 x RJ-45 (PoE, IEEE 802.3af)	
LED				
전원	1 (Green)		1 (Green)	
상태	1 (Yellow Green/Red)		1 (Yellow Green/Red)	
10/100 Mbps	2 (Green/Orange)		2 (Green/Orange)	
포트	1 (Green/Orange)	2 (Green/Orange)	1 (Green/Orange)	2 (Green/Orange)
입력 전압	DC Jack: 9VDC Terminal Block: 9-48VDC		DC Jack: 9VDC (Optional Power Adapter) Terminal Block: 9-48VDC PoE: 48VDC	
소비 전력	DC9V:0.634W; DC48V:0.804W	DC9V:0.769W; DC48V:0.939W	DC9V:0.805W DC48V:0.975W; POE:1.22W	DC9V:0.94W DC48V:1.11W; POE:1.39W
인터페이스				
시리얼	RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND Baud Rate: 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600 bps Data Bits: 5, 6, 7, 8 Parity: None, Even, Odd, Space, Mark Stop Bits: 1, 1.5, 2 Flow Control: RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF			
네트워크	10/100 Base TX Built-in 1.5 kV Magnetic Isolation Protection			
호환	EMC: EN 55032/35 EMI: CISPR 32, FCC Part 15B Class A EMS: IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV (Power Adapter), 1kV (Terminal Block); Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 10 MHz: 3 V/m; 10 kHz to 30 MHz: 3 to 1 V/m; 30 kHz to 80 MHz: 1 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIPs RoHS			
사용 환경				
동작 온도	0 - 60° C			
보관 온도	-40 - 75° C			
습도	5 - 95% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	0.20 kg (0.44 lb)	0.21 kg (0.46 lb)	0.21 kg (0.46 lb)	0.22 kg (0.48 lb)
크기 (L x W x H)	9.80 x 11.70 x 2.60 cm (3.86 x 4.61 x 1.02 in.)			
설치	Desktop, Wall Mounting, Din-Rail Mounting, Rack Mounting (with VE-RMK1U)* *Rack mounting kit (VE-RMK1U) is sold separately.			
박스당 수량	10 pcs			

포함 액세서리

	SN3001	SN3002	SN3001P	SN3002P
전원 아답터	•	•	N/A	N/A
DC 터미널 커넥터	•	•	•	•
고무 패드 세트 (4 pcs)	•	•	•	•
DIN- 레일 마운팅 키트	•	•	•	•

옵션 액세서리

설명	파트 번호 / 규격	페이지 번호
2X-051G DIN- 레일 마운팅 키트	상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.	
VE-RMK1U 연장기 랙 마운팅 키트		
전원 아답터 (9VDC, 100~240VAC, 50~60Hz, 0~40° C 동작 온도)		

2X-051G 설치 다이어그램
수직 설치



병렬 설치



시리얼 콘솔 서버

SN0108CO / SN0116CO / SN0132CO / SN0148CO
SN9108CO / SN9116CO

시리얼 콘솔 서버는 최대 48개의 시리얼 장치(네트워크 스위치, 라우터, 서버, 전원 관리 장치 등)에 텔넷 또는 SSH 연결을 통해 대역내 및 대역외(OOB) 원격 시리얼 접속을 제공하는 제어 장치입니다. 듀얼 전원 / LAN 모델로 최첨단 기술을 통합해 데이터 센터에 맞는 편리한 설치, 안전한 시리얼 장치 접속, 쉬운 관리 및 종합적인 제어를 제공합니다.

OOB 관리 시 시리얼 콘솔 서버는 네트워크 스위치의 콘솔 포트 접속 수단이며, 생산 네트워크 외 주요 인프라에 인터넷 관리 포트 장애 시 원격 시리얼 접속과 모뎀 접속을 제공합니다. 시리얼 콘솔 서버는 군 수준으로 암호화 연결을 제공하며, 원격으로 장치에 접속하고 중앙 집중 인증 및 권한 승인을 위해 AD, LDAP, RADIUS 등을 모두 지원합니다. 또한 다수의 사용자, 동시 세션 및 포트 레벨 권한에 대한 엄격한 권한 제어가 가능합니다.



롤오버 케이블 불필요

Cisco 핀아웃과 자동 감지 DTE/DCE 기능이 있는 ATEN 시리얼 콘솔 서버는 더욱 편리한 IT 인프라 배치를 위해 롤오버 케이블이 불필요한 Cisco 네트워크 스위치(다른 호환 장치 포함)에 직접 연결을 지원합니다.

시리얼 장치 온라인 감지

터미널 블록과 같이 연결된 시리얼 장치에 대한 온라인 탐지를 하여 연결된 장치가 상시 실행될 수 있도록 모니터링 합니다. 가능합니다. 연결된 장치가 오프라인이 되면 이메일 알림 경고가 전송됩니다.

가상 포트 관리

ATEN 시리얼 콘솔 서버는 Real COM 포트를 지원합니다. 이 가상 포트 타입에 연결된 장치는 로컬 컴퓨터의 COM 포트에 직접 연결된 것처럼 나타납니다. 장치와 로컬 시스템 간의 데이터 전송은 가상 COM 포트를 통해 시리얼 콘솔 서버 장치로 수행됩니다. 이 모드는 특히 POS 터미널, 바코드 리더, 시리얼 프린터 등을 사용할 때 편리합니다.

동시 제어

다수의 사용자는 인터넷 연결이 된 모든 컴퓨터에 TCP/IP 연결을 통해 동시에 로그인할 수 있습니다. 먼저 8/16/32/48명의 사용자가 별도의 포트를 제어할 수 있고 연결된 모든 장치(최대 8/16/32/48)에 동시에 접속할 수 있습니다. 다른 동시 로그인 사용자는 포트 비디오 출력을 볼 수 있습니다.

알림 설정 지원

시리얼 콘솔 서버 제품은 연결된 장치 상에 발생한 문제를 이메일로 알립니다. 각 포트에 10개의 키워드 또는 문장을 전송할 수 있습니다. 예를 들어 장치에 문제가 발생하면 - 예: 재부팅이 필요한 주요 장애 - COM 포트를 통해 디버그 메시지를 전송합니다. 시리얼 콘솔 서버 장치가 메시지를 수신하면 사용자에게 이메일로 알리게 됩니다.

다양한 통신 모드

Real COM, TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP, 시리얼 터널과 같은 다양한 시리얼 통신 모드를 지원하여, 다양한 설비 요구 조건에 부합하는 여러 목적의 다각화 된 시리얼 데이터 접속 방법을 제공합니다.

시스템 접속 가용성

로컬 컴퓨터에서 직접 콘솔 연결, 모뎀으로 랩탑, PSTN 연결에서 USB 콘솔 연결 또는 듀얼 LAN 포트에서 하이브리드 네트워크 연결(하나는 생산 네트워크에 연결되며 나머지는 관리 네트워크에 연결)과 같은 다양한 접속 방식을 제공합니다.

최신 보안 기술

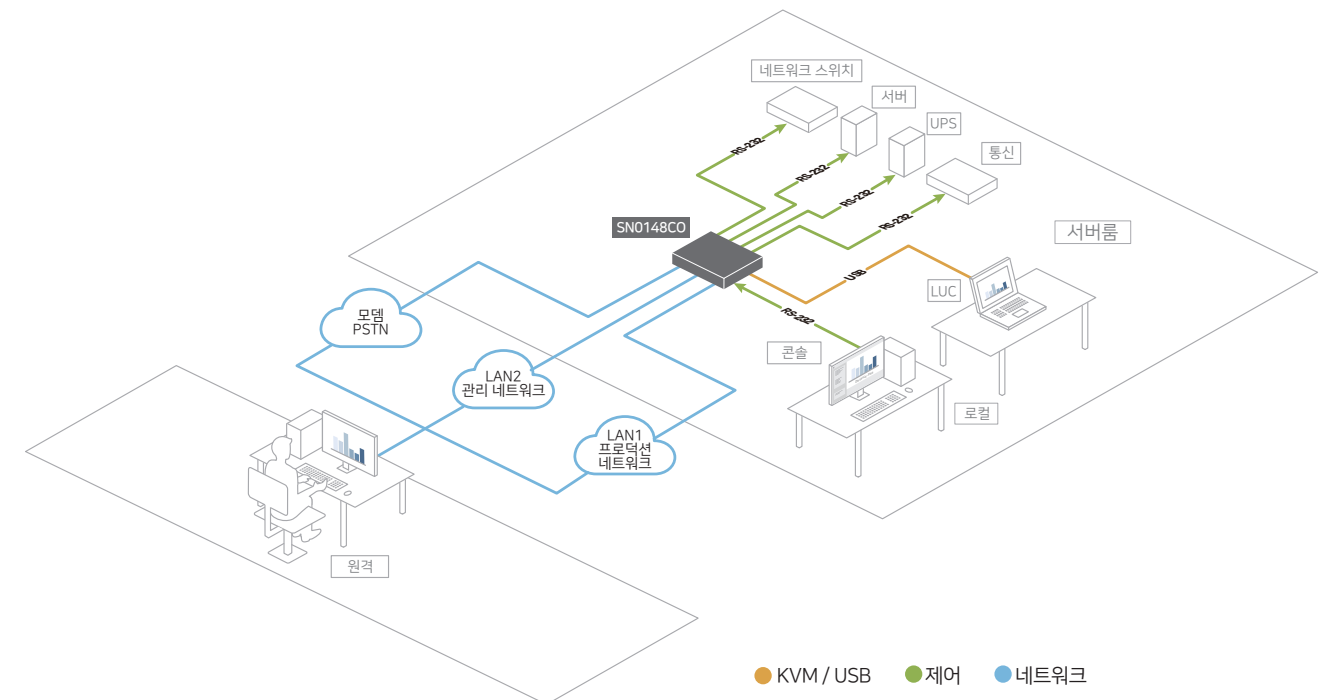
내부와 외부 사용자 인증 방식을 갖추고 있으며 특정 포트 접속 권한을 제공합니다. 관리자는 특정 사용자의 포트 별로 다양한 포트 접속 권한을 설정할 수 있어 맞춤형 보안이 가능합니다. 최대 8 / 16명의 사용자는 각 포트에 개별적으로 접속이 가능합니다. 로그인 보안은 포트에 특화되었으며 안전한 다중 사용자와 다중 레벨 로그인을 제공합니다.

ANMS 및 중앙 집중 관리

ANMS (Authentication Network Management Service)는 RADIUS, LDAP(s), TACACS+, Kerberos 및 AD 설정과 같은 외부 소스에서 인증 관리를 지원합니다. 시리얼 콘솔 서버는 또한 CC2000과 CCVSR 소프트웨어에 통합되어 중앙 집중 데이터 센터 관리 및 사용자 세션 녹화가 가능합니다.

주의:

위의 특징은 모든 제품에 적용되지 않습니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.



비교표

모델		SN0108CO / SN0116CO SN0132CO / SN0148CO	SN9108CO / SN9116CO
장치 연결		8 / 16 32 / 48	8 / 16
동시 접속		8 / 16 32 / 48	8 / 16
장치	인터페이스	Serial (RS-232)	Serial (RS-232)
	커넥터	RJ-45	RJ-45
원격 접속		•	•
Cisco 네트워크 스위치와 바로 연결되는 케이블 지원		•	•
LAN 연결		RJ-45	RJ-45
대역외 구성		•	•
전원		AC / DC*	AC
통신 모드		Console management, Console management Direct, Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Serial Tunnel, and Virtual Modem	

주의: * 필요한 경우 SN0108COD / SN0116COD / SN0132COD / SN0148COD 모델에 DC 전원을 사용할 수 있습니다.

SN0108CO / SN0116CO / SN0132CO / SN0148CO

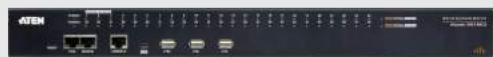
8/16/32/48-포트 시리얼 콘솔 서버 (듀얼 전원/LAN)



SN0148CO



전면



후면



특징

- 시리얼 콘솔에 대한 안전한 대역내 및 대역외 네트워크 접속
- 더욱 편리한 배치를 위해 롤오버 케이블 없이 Cisco 네트워크 스위치에 직접 연결 지원
- 장치 상태 모니터링을 위해 연결된 시리얼 장치의 온라인 / 오프라인 감지
- 브라우저 또는 텔넷/SSH 클라이언트로 편리하고 간단한 접속
- 종합적인 로그 및 이벤트 알림
- 중앙 집중 데이터 센터 관리를 위해 CC2000과 통합
- USB 저장 및 USB 기반 PC 카드용 추가 랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트 및 USB 포트
- FIPS 140-2 호환 암호 방식
- 듀얼 이더넷 포트 - 페일오버 또는 듀얼 IP 주소 접속 가능
- 듀얼 전원 공급 장치 - 전원 이중화

시스템 접근성 및 가용성

- 보안 대역내 및 대역외 원격 시리얼 콘솔 접속
- 직관적인 GUI 디자인을 통한 브라우저 접속
- 메뉴형 UI로 터미널 기반 접속
- 모뎀 다이얼-인/다이얼-백/다이얼-아웃 접속
- 저장 또는 USB 기반 PC 카드용 전면 USB 포트
- 랩탑 USB 콘솔 - 랩탑으로 로컬 콘솔 접속 가능
- 듀얼 이더넷 포트 - 문제 제어 또는 듀얼 IP 주소 접속
- 듀얼 전원 공급

시리얼 콘솔 관리

- 자동 감지 DTE/DCE 기능 - 더욱 편리한 배치를 위해 롤오버 케이블 없이 Cisco 네트워크 스위치 (및 기타 호환 장치) 에 직접 연결 지원
- 연결된 시리얼 장치(터미널 블록 포함) 온라인/오프라인 상태 감지 - 장치 상태 모니터링을 위해 장치가 오프라인인 경우 (예: 전력 문제) 자동으로 이벤트 알림 전송
- 응답 확인 - 연결된 시리얼 장치의 시스템 상태 확인, 확인 불가시 (예: 시스템 충돌) 알림 전송
- 선택 가능한 텔넷/SSH 및 PuTTY와 같은 타사 클라이언트로 편리하고 간단한 시리얼 장치 접속
- 간편한 포트 접속 - 선택 가능한 ActiveX 또는 Java 시리얼 뷰어
- 종합적인 뷰어 기능 - 복사/붙여넣기, 로그, 데이터 가져오기, 매크로, 브로드캐스트 및 메시지 보드
- Sun Solaris 지원 - Sun "break-safe"
- 알림 문자열 - 사전 정의 문자열 중 하나와 시리얼 장치에서 전송된 메시지가 일치하면 시리얼 콘솔 서버는 SNMP Trap 또는 이메일로 사용자에게 알림을 전송
- 명령 필터 - 관리자는 사전 설정된 명령만 실행하도록 사용자 제한 가능
- 다수의 사용자가 동시에 동일한 포트 접속 가능 - 포트당 최대 16 연결 가능
- 동시 접속용 모드 - 독점/점유/공유
- ATEN PDU 제품과 통합 - 각 포트의 전원 관리 가능

보안

- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증의 브라우저에서 보안 로그인 지원
- 포트 접속 및 제어에 대한 사용자 권한 설정 가능
- 로컬 및 원격 인증 및 로그인
- RADIUS, TACACS+, LDAP/AD 및 Kerberos로 타사 인증
- IP 및 MAC 주소 필터 - 보안 보호 강화
- 높은 등급의 보안 - 임베디드 FIPS 140-2 인증 OpenSSL 암호화 모듈 (#1747, #2398, #2473 인증)를 사용하는 FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원
- 보안 레벨 설정 지원 - 상, 상중, 중 또는 사용자 정의를 사용해 네트워크 접속 제어의 우수한 입자감을 보장

시스템 관리

- 웹 브라우저, 텔넷/SSH 클라이언트 및 로컬 콘솔로 시스템 설정
- 시스템 로그 및 이벤트 로그인
- 시스템 로그 - 내부 메모리, 로그 서버, Syslog 서버 및 USB 드라이브에 저장 가능
- 포트 로그 - 내부 메모리, NFS, Syslog 서버 또는 USB 드라이브에 저장 가능
- SNMP Trap은 SNMP v1/v2c 지원
- SNMP Agent는 SNMP v1/v2c/v3 지원
- 이벤트 알림 - SMTP 이메일, SNMP Trap 및 SMS (추가 모바일 장치 지원) 알림 지원
- 백업/복원 시스템 구성 및 업그레이드 가능한 펌웨어
- 멀티 브라우저 지원 - Internet Explorer, Chrome, Firefox
- 시간 서버 동기화를 위한 NTP
- IPv4 / IPv6 지원
- 중앙 집중 데이터 센터 관리를 위해 CC2000 관리 소프트웨어에 통합
- 사용자 세션 녹화를 위해 CCSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어에 통합

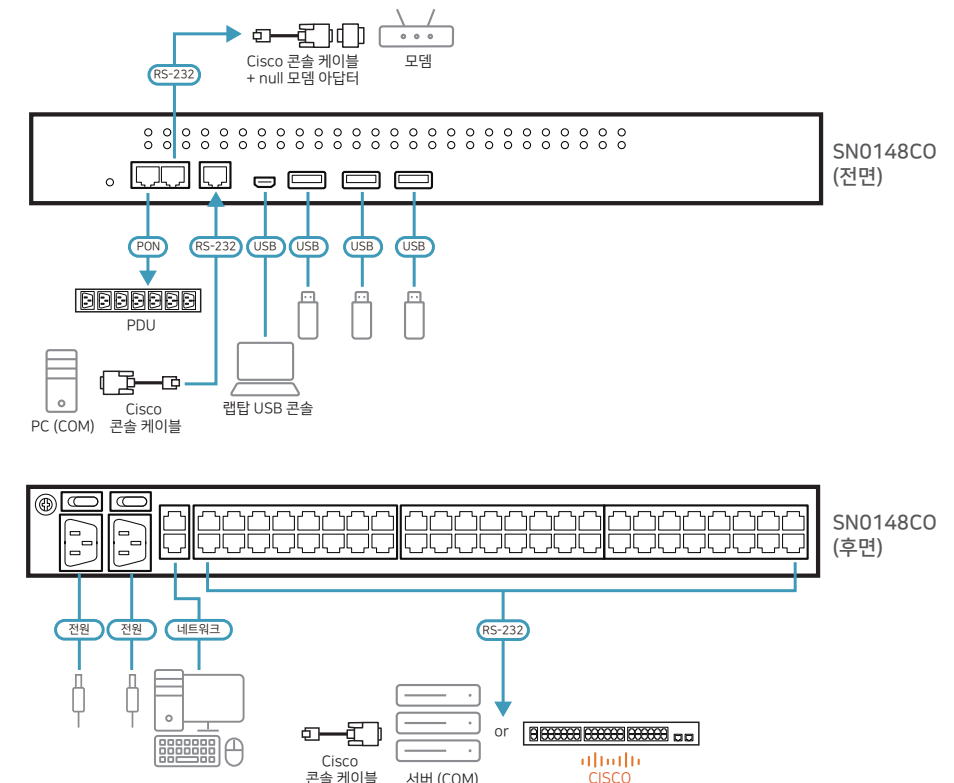
시리얼 장치 관리

- 다목적의 시리얼 동작 모드 - 콘솔 관리, 직접 콘솔 관리, Real COM 포트, TCP 서버/클라이언트, UDP 서버/클라이언트 및 가상 모뎀
- Windows 2000 이상 및 Windows Server 2003/2008용 Real COM 드라이버
- Linux용 Real TTY 드라이버
- UNIX*용 고정 TTY 드라이버
- 전송 속도 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 bps 지원

주의:

*고정 TTY 드라이버는 1) OpenServer (Sco Unix); 2) UnixWare 7, SVR 5; 3) UnixWare 2.1, SVR 4.2; 4) QNX 4.25, QNX 6; 5) FreeBSD; 6) Solaris 10; 7) AIX 5.x; 8) HP-UX 11i를 지원합니다.

설치



제품 사양

	SN0108CO	SN0116CO	SN0132CO	SN0148CO
연결	8	16	32	48
커넥터				
시리얼	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female	32 x RJ-45 Female	48 x RJ-45 Female
LAN 포트	2 x RJ-45 Female			
전원	2 x IEC 60320/C14*			
로컬 콘솔	1 x RJ-45 Female			
모뎀	1 x RJ-45 Female			
PON	1 x RJ-45 Female			
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x Mini USB			
USB 포트	3 x USB Type A Female			
LED				
시리얼	8 (Green)	16 (Green)	32 (Green)	48 (Green)
10/100/1000 Mbps	2 (Red / Orange / Green)			
전원	2 (Blue)			
최대 입력 정격 용량	100~240V~, 1A, 50/60Hz		100~240V~, 1.8A, 50/60Hz	
소비 전력	AC110V: 14.1W; AC220V: 14.0W	AC110V: 15.4W; AC220V: 14.9W	AC110V: 20.2W; AC220V: 21W	AC110V: 25.8W; AC220V: 26.2W:
사용 환경				
동작 온도	0 - 40 ° C			
보관 온도	-20 - 60 ° C			
습도	0 - 80% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	4.45 kg (9.8 lb)	4.48 kg (9.87 lb)	4.84 kg (10.66 lb)	4.92 kg (10.84 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 x 1.73 in.)		43.84 x 32.77 x 4.40 cm (17.26 x 12.9 x 1.73 in.)	
박스당 수량	1 pc			

주의:
* 필요 시 SN0108COD / SN0116COD / SN0132COD / SN0148COD에 DC 전원을 지원합니다.

포함 액세서리

	SN0108CO / SN0116CO	SN0132CO / SN0148CO
전원 코드	2	2
랩탑 USB 콘솔 케이블	•	•
마운팅 키트	•	•
Lok - U - 플러그	2	N/A
Lok - U - 플러그 설치 툴	•	N/A
풋패드 세트 (4 pcs)	•	•

SN9108CO / SN9116CO

8/16-포트 시리얼 콘솔 서버



SN9116CO



전면



후면



특징

- 시리얼 콘솔에 대한 안전한 대역내 및 대역외 네트워크 접속
- 더욱 편리한 배치를 위해 롤오버 케이블 없이 Cisco 네트워크 스위치에 직접 연결 지원
- 장치 상태 모니터링을 위해 연결된 시리얼 장치의 온라인/오프라인 감지
- 브라우저 또는 텔넷/SSH 클라이언트로 편리하고 간단한 접속
- 종합적인 로그 및 이벤트 알림
- 중앙 집중 데이터 센터 관리를 위해 CC2000과 통합

시스템 접근성 및 가용성

- 보안 대역내 및 대역외 원격 시리얼 콘솔 접속
- 직관적인 GUI 디자인을 통한 브라우저 접속
- 메뉴형 UI로 터미널 기반 접속
- 모뎀 다이얼-인/다이얼-백/다이얼-아웃 접속

시리얼 콘솔 관리

- 자동 감지 DTE/DCE 기능 - 더욱 편리한 배치를 위해 롤오버 케이블 없이 Cisco 네트워크 스위치 (및 기타 호환 장치) 에 직접 연결 지원
- 연결된 시리얼 장치(터미널 블록 포함) 온라인/오프라인 상태 감지 - 장치 상태 모니터링을 위해 장치가 오프라인인 경우 (예: 전력 문제) 자동으로 이벤트 알림 전송
- 응답 확인 - 연결된 시리얼 장치의 시스템 상태 확인, 확인 불가시 (예: 시스템 충돌) 알림 전송
- 선택 가능한 텔넷/SSH 및 PuTTY와 같은 타사 클라이언트로 편리하고 간단한 시리얼 장치 접속
- 간편한 포트 접속 - 선택 가능한 ActiveX 또는 Java 시리얼 뷰어
- 종합적인 뷰어 기능 - 복사/붙여넣기, 로그, 데이터 가져오기, 매크로, 브로드캐스트 및 메시지 보드
- Sun Solaris 지원 - Sun “break-safe”
- 알림 문자열 - 사전 정의 문자열 중 하나와 시리얼 장치에서 전송된 메시지가 일치하면 시리얼 콘솔 서버는 SNMP Trap 또는 이메일로 사용자에게 알림을 전송
- 명령 필터 - 관리자는 사전 설정된 명령만 실행하도록 사용자 제한 가능
- 다수의 사용자가 동시에 동일한 포트 접속 가능 - 포트당 최대 16 연결 가능
- 동시 접속용 모드 - 독점/점유/공유

보안

- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증의 브라우저에서 보안 로그인 지원
- 포트 접속 및 제어에 대한 사용자 권한 설정 가능
- 로컬 및 원격 인증 및 로그인
- RADIUS, TACACS+, LDAP/AD 및 Kerberos로 타사 인증
- IP 및 MAC 주소 필터 - 보안 보호 강화
- 높은 등급의 보안 - 임베디드 FIPS 140-2 인증 OpenSSL 암호화 모듈 (#1747, #2398, #2473 인증)를 사용하는 FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원
- 보안 레벨 설정 지원 - 상, 상중, 중 또는 사용자 정의를 사용해 네트워크 접속 제어의 우수한 입자감을 보장

시스템 관리

- 웹 브라우저, 텔넷/SSH 클라이언트 및 로컬 콘솔로 시스템 설정
- 시스템 로그 및 이벤트 로그인
- System logs can be saved to internal memory, Log server, and Syslog server
- Port logs can be saved to internal memory, NFS, or Syslog server
- SNMP Trap은 SNMP v1/v2c 지원
- SNMP Agent는 SNMP v1/v2c/v3 지원
- 이벤트 알림 - SMTP 이메일, SNMP Trap 및 SMS (추가 모바일 장치 지원) 알림 지원
- 백업/복원 시스템 구성 및 업그레이드 가능한 펌웨어
- 멀티 브라우저 지원 - Internet Explorer, Chrome, Firefox
- 시간 서버 동기화를 위한 NTP
- IPv4 / IPv6 support
- 중앙 집중 데이터 센터 관리를 위해 CC2000 관리 소프트웨어에 통합
- 사용자 세션 녹화를 위해 CCVSR 비디오 세션 녹화 소프트웨어에 통합

시리얼 장치 관리

- 다목적의 시리얼 동작 모드 - 콘솔 관리, 직접 콘솔 관리, Real COM 포트, TCP 서버/클라이언트, UDP 서버/클라이언트 및 가상 모뎀
- Windows 2000 이상 및 Windows Server 2003/2008용 Real COM 드라이버
- Linux용 Real TTY 드라이버
- UNIX*용 고정 TTY 드라이버
- 전송 속도 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 bps 지원

주의:*고정 TTY 드라이버는 1) OpenServer (Sco Unix); 2) UnixWare 7, SVR 5; 3) UnixWare 2.1, SVR 4.2; 4) QNX 4.25, QNX 6; 5) FreeBSD; 6) Solaris 10; 7) AIX 5.x; 8) HP-UX 11i를 지원합니다.

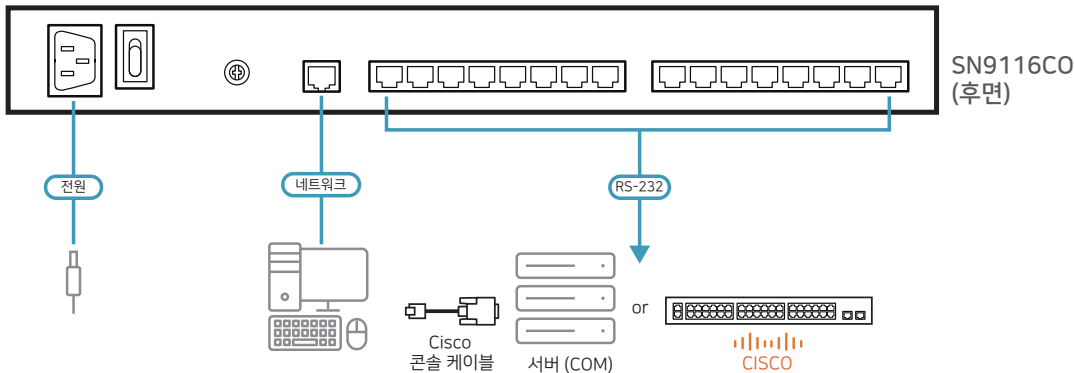
제품 사양

	SN9108CO	SN9116CO
연결	8	16
커넥터		
시리얼	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
LAN 포트	1 x RJ-45 Female	
전원	1 x IEC 60320/C14	
LED		
시리얼	8 (Green)	16 (Green)
10/100/1000 Mbps	1 (Red / Orange / Green)	
전원	1 (Blue)	
최대 입력 정격 용량	100-240V~, 1A, 50/60Hz	
소비 전력	AC110V: 9.7W; AC220V: 9.6W	AC110V: 10.9W; AC220V: 11.6W:
사용 환경		
동작 온도	0 - 40 ° C	
보관 온도	-20 - 60 ° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	3.12 kg (6.87 lb)	3.16 kg (6.96 lb)
크기 (L x W x H)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 x 1.73 in.)	
박스당 수량	3 pcs	

포함 액세서리

	SN9108CO / SN9116CO
전원 코드	•
마운팅 키트	•
Lok - U - 플러그	•
Lok - U -플러그 설치 툴	•
풋 패드 세트 (4 pcs)	•

설치 >



USB 주변장치

ATEN은 다양한 유형의 사용자 환경에 적합한 Thunderbolt와 USB 연결 솔루션을 제공합니다. 솔루션으로 외부 저장 드라이브, 광 드라이브, 프린터 등 고속 장치를 자유롭게 연결할 수 있습니다.



• 콘텐츠 크리에이션

고화질의 전문적인 비디오 콘텐츠를 제작할 수 있는 하드웨어 및 소프트웨어를 제공합니다.

• 도킹 스테이션

랩탑을 도킹 스테이션에 연결해 멀티 태스크 워크스테이션 환경으로 구성 가능합니다. ATEN의 도킹 스테이션은 USB-C to Thunderbolt 3를 지원하며, USB 3.2 Gen 1, HDMI, VGA, DisplayPort, 이더넷, 오디오, 전원 공급을 지원합니다. 도킹 스테이션으로 환경 구성에 대한 시간을 줄이고 작업에 집중하면서 효율성을 높일 수 있습니다.

• USB 컨버터

USB-to-시리얼, USB-to-parallel 컨버터는 기존 인터페이스를 가진 장치가 USB 인터페이스로 통신할 수 있도록 허용해 USB로의 전환을 제공합니다. ATEN 컨버터로 주변장치를 유용하게 활용해 비용을 절감할 수 있습니다.

• 도킹 스위치

간단하게 클릭 한번으로 Thunderbolt / USB Type-C 연결을 통해 2대의 컴퓨터로 필요한 모든 USB 주변장치를 공유할 수 있습니다.

• 공유 스위치

2~4대의 컴퓨터로 USB 3.2 Gen 2 / 3.2 Gen 1 / 2.0 주변장치 사용을 한번에 하나씩 공유할 수 있습니다.

• USB 허브

데스크탑 및 랩탑용 4포트 컴팩트 USB 허브를 제공하여 키보드, 마우스, 프린터, 스캐너, 플래시 드라이브와 같은 여러 대의 장치를 연결해야 하는 사용자에게 이상적입니다.

• USB 연장기

USB 연장기 케이블로 컴퓨터와 USB 주변장치 사이의 거리를 연장할 수 있습니다. 이 케이블은 최적의 신호 통합에 필요한 대로 신호를 조정하고 전송합니다. USB 2.0 to USB 3.2 Gen 1 표준을 지원하며 컴퓨터와 USB 주변 장치 사이의 거리를 100m까지 연장합니다.

주의: 위의 기능이 모든 제품에 적용되지 않습니다. 상세 내용은 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

“USB Type-C®” 와 “USB-C®”는 USB Implementers Forum의 등록 상표입니다.

기능 비교

타입	모델명	최대 비디오 입력 해상도	최대 비디오 출력 해상도	비디오 출력 포맷	HDMI Loop-through	아날로그 오디오 입력	멀티플랫폼 지원
콘텐츠 크리에이션	UC8000	N/A	N/A	N/A	N/A	2 x XLR Combo in, 1 x Line in, 1 x USB-C UAC in	Windows / Mac
	UC9040	3840 x 2160	1080p60	RTMP 1080p30	Yes	2 x Mic	RTMP / RTMPS
	UC9020	3840 x 2160	1080p60	RTMP 1080p30	Yes	1 x Mic, 1 x Line in	RTMP / RTMPS
	UC3020	1920 x 1080	1080p60	UVC	N/A	N/A	Windows / Mac / Android
	UC3021	3840 x 2160	1080p60	UVC	Yes	N/A	Windows / Mac / Android
	UC3022	3840 x 2160	1080p60	UVC	N/A	1 x Mic, 1 x Line in	Windows / Mac / Android

타입	모델명	최대 비디오 해상도	듀얼 디스플레이	비디오 인터페이스	메모리카드 슬롯	USB-C PD	전원 아답터	멀티플랫폼 지원
도킹 스테이션	UH3233	3840 x 2160	1080p	HDMI x 2	N/A	N/A	N/A	Windows / Mac
	UH3234	3840 x 2160	1080p	DisplayPort, HDMI, VGA	•	•	N/A	Windows / Mac
	UH3235	3840 x 2160	N/A	HDMI	N/A	•	N/A	Windows / Mac / iPad Pro / Switch
	UH3237	3840 x 2160	1080p	HDMI x 2, VGA	•	•	N/A	Windows / Mac
	UH3238	3840 x 2160	N/A	HDMI	N/A	•	N/A	Windows / Mac / iPad Pro
	UH3239	3840 x 2160	N/A	HDMI	•	•	N/A	Windows / Mac / iPad Pro
	UH7230	5160 x 2880	4K	DisplayPort, Thunderbolt 3	N/A	•	•	Windows / Mac

타입	모델명	호스트	업스트림	포트	다운스트림	전원 모드
USB 컨버터	UC1284B	N/A	USB 2.0	N/A	C-36 Parallel	Bus-powered
	UC2322	1	USB 2.0	2	RS-232 (DB9)	• (Optional)
	UC2324	1	USB 2.0	4	RS-232 (DB9)	• (Optional)
	UC4852	1	USB 2.0	2	RS-485 (DB9)	• (Optional)
	UC4854	1	USB 2.0	4	RS-485 (DB9)	• (Optional)
	UC3238	1	USB-C 3.2 Gen 1	1	HDMI	Bus-powered
	UC3008A1	1	USB-C 3.2 Gen 1	1	HDMI	Bus-powered
	UC3002A	1	USB-C 3.2 Gen 1	1	VGA	Bus-powered
	UC232B	1	USB 2.0	1	RS-232 (RJ-45)	Bus-powered
	UC232A / UC232A1	1	USB 2.0	1	RS-232 (DB9)	Bus-powered
	UC485	1	USB 2.0	1	RS-485 (DB9 / Terminal Block)	Bus-powered
도킹 스테이션	US3310	2	USB-C 3.2 Gen 1	3	HDMI, USB 3.2 Gen 1 Type-A	• (Optional)

타입	모델명	호스트	업스트림	포트	다운스트림	전원 모드
공유 스위치	US3342	2	USB-C 3.2 Gen 2	4	USB-C 3.2 Gen 2	• (Optional)
	US3324* / US234	2	USB 3.2 Gen 1	4	USB 3.2 Gen 1 Type-A	• (Optional)
	US3344* / US434	4	USB 3.2 Gen 1	4	USB 3.2 Gen 1 Type-A	• (Optional)
	US3344I	4	USB 3.2 Gen 1	4	USB 3.2 Gen 1 Type-A	Bus-powered
	US224	2	USB 2.0	4	USB 2.0 Type-A	• (Optional)
	US424	4	USB 2.0	4	USB 2.0 Type-A	• (Optional)
	US221A	2	USB 2.0	1	USB 2.0 Type-A	Bus-powered
	US421A	4	USB 2.0	1	USB 2.0 Type-A	Bus-powered
USB 허브	UH275	1	USB 2.0	4	USB 2.0 Type-A	• (Optional)
	UH284	1	USB 2.0	4	USB 2.0 Type-A	• (Optional)

* US3324 / US3344 패키지에 포함되는 추가 USB 3.2 Gen 1 Type-B to Type-C 케이블

타입	모델명	거리	포트	프로토콜	추가 기능	전원 모드
USB 연장기	UE350A	5 m	1	USB 3.2 Gen 1	N/A	Self-Powered
	UE3310	10 m	1	USB 3.2 Gen 1	Cable Lock	Self-Powered
	UE3315A	15 m	1	USB 3.2 Gen 1	Cable Lock	Self-Powered
	UE250	5 m	1	USB 2.0	N/A	Self-Powered
	UE2120	12 m	1	USB 2.0	Cable Lock	• (Optional)
	UE2120H	12 m	4	USB 2.0	Hub	• (Optional)
	UCE3250	50 m	4	USB 2.0	Hub	Self-Powered
	UCE60	60 m	1	USB 2.0	N/A	• (Optional)
	UCE260	60 m	1	USB 2.0	N/A	Self-Powered
	UCE32100	100 m	4	USB 2.0	N/A	• (Optional)
	UEH4002A	100 m	4	USB 2.0	Hub	Self-Powered
	UEH4102	>100 m	4	USB 2.0	Hub	Self-Powered

컨텐츠 크리에이션



ATEN은 컨텐츠 크리에이터에게 고품질 비디오를 지원하는 간단하고 경제적인 하드웨어와 소프트웨어를 제공하여 매우 창의적인 포스트 프로덕션 및 라이브스트리밍이 가능하게 만들어줍니다.

• 올인원 AV 믹서

강력한 성능의 올인원 AV 믹서는 1080p 비디오 스위치, 스트림 브로드캐스터, 비디오 컨버터, 비디오 분배기, 오디오 믹서를 통합하였습니다. 혁신적인 앱으로 인터넷을 통해 스트리밍, 전환할 수 있으며 즉각적인 영상 제작과 업그레이드된 라이브 스트리밍을 할 수 있습니다.

• 비디오 캡처

HDMI UVC 비디오 캡처 장치를 이용해 비암호화 HDMI 오디오를 USB-C 또는 Thunderbolt 3 랩탑으로 전송할 수 있습니다. 다양한 타사 비디오 편집 소프트웨어 / 플랫폼을 통한 비디오 편집과 라이브 스트리밍이 가능하며 최신 USB 3.2 Type-C 규격과 호환되고 플러그 앤 플레이를 지원합니다.

• 컨트롤 앱

ATEN 컨트롤 앱을 설치한 태블릿 컴퓨터를 통해 제어, 미리보기, 모니터링, 실시간 편집, 프로그램 믹싱이 가능합니다. 또한 AV 믹서와 조합하면 전문가 수준의 라이브 스트리밍 콘텐츠를 쉽게 제작할 수 있습니다.

• AI 오디오 믹서

기계 학습 기술을 도입한 ATEN 최초 AI-기반 오디오 믹서로 음성 녹음환경을 최적화 하는 로컬리제이션, 음향 감지 및 음향 핑거프린팅 전송이 가능합니다.

다양한 환경에서 가능한 전문가 수준의 라이브 연출



교회



교육



라이브 이벤트



미팅 및 발표



팟 캐스트

MicLIVE™ 6-CH (UC8000)

팟 캐스트 AI 오디오 믹서 - MicLIVE™ 6-채널



USB-C

OS Support

Win, Mac

Video Mixer

Sample Rate

24 bit / 96 kHz

13

USB 주변장치



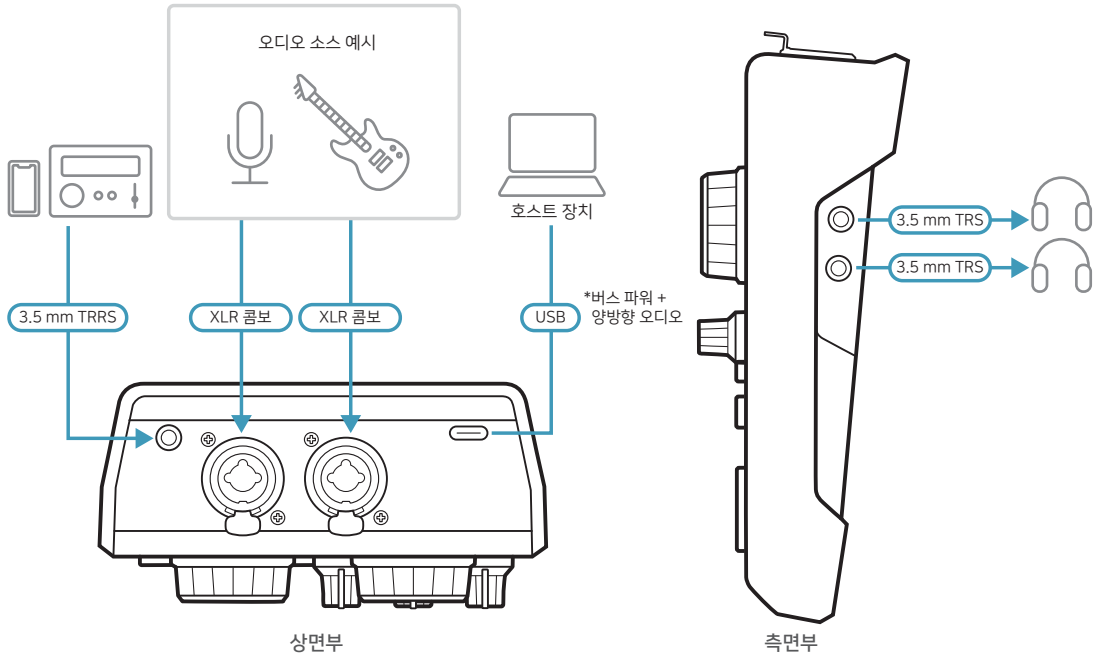
후면



특징

- 올인원 디자인 - 팟캐스트 오디오 믹스 작업 간소화, 최대 6-채널 오디오 입력, DSP 및 AD / DA 컨버터 제공, 최대 24-bit / 96 kHz 오디오를 USB-C-호환 랩탑 또는 태블릿에 추가
- ATEN 최초 AI-최적화 오디오 믹서 - 고급 음향 모델, SmartEQ로 마이크 오디오 품질을 강화해 누구나 고품질 녹화가 실시간으로 가능
- 전문적인 라디오 프로그래밍 경험을 위해 컴퓨터, 마이크 및 기타 오디오 입력의 오디오 소스에서 설정 가능한 최대 8개 음향 효과를 저장하는 싱글 패드
- 에코 모드와 피치 모드에서 각각 6개 조정, 첸더 모드에서 12개 조정을 지원하는24 Voice FX 프로그램 포함
- 발언자가 발언 시 배경음을 줄여 목소리가 방송 시에 명확하게 들리도록 하는 자동 더킹 기능 지원
- 다양한 입력 인터페이스 옵션- 프로페셔널 XLR 콤보 마이크, 악기, USB 오디오 소스 및 전화 참여 믹싱의 오디오 미디어 지원
- 프리앰프 내장 - 악기 및 마이크 신호, 신뢰할 수 있는 콘덴서 마이크용 +48V 팬텀 전원을 제공하는 팬텀 전원 장치의 이점 제공
- 직관적인 OnAir 오디오 소프트웨어 - 모든 파라미터를 완벽하게 지원, 컴퓨터에서 오디오를 할당할 수 있으며 직관적인 인터페이스를 통해 오디오 편집 및 음향 효과 맞춤 설정 가능

설치 > UC8000



제품 사양

MicLIVE™ 6-CH (UC8000)	
오디오 입력	
인터페이스	XLR Combo: 2 x XLR-3-31(1:GND, 2:HOT, 3:COLD) or 6.3mm (1/4") standard TRS stereo jack (T:HOT (L) R: COLD (R), R:GND) Line-in: via 1/8" 4-pole TRRS phone female (T:HOT (L) R: COLD (R), R:GND, S: MIC. CTIA standard) USB Audio-in: via USB Type-C
오디오 출력	
인터페이스	Line-out: via 1/8" 4-pole TRRS phone female (T:HOT (L) R: COLD (R), R:GND, S: MIC. CTIA standard) Headphone Monitoring: 2 x 1/8" TRS phone female (for headset) USB Audio-out: via USB Type-C 24-bit / 96 kHz
오디오 샘플링	1x USB Type-C female, USB bus-powered
연결	
마이크 입력	
주파수 응답	20 Hz - 20 kHz
다이내믹 레인지	90 dB
THD+N	82 dB
최대 입력 레벨	12.5 mVrms
게인 범위	40 dB (for Dynamic Microphone), 30 dB (for Condenser Microphone)
임피던스	3 K Ω (Typ)
팬텀 파워	+48 VDC
악기 입력	
주파수 응답	20 Hz - 20 kHz
다이내믹 레인지	82 dB
THD+N	80 dB
최대 입력 레벨	440 mVrms
임피던스	1 M Ω
라인 입력	
주파수 응답	20 Hz - 20 kHz
다이내믹 레인지	95 dB
THD+N	90 dB
최대 입력 레벨	1 Vrms
임피던스	2.5 K Ω (Typ)
라인 출력	
주파수 응답	20Hz - 20 kHz
최대 출력 레벨	1 Vrms
임피던스	200 Ω
헤드폰 출력	
주파수 응답	20 Hz - 20 kHz
최대 출력 레벨	2 Vrms
임피던스	10 Ω
디지털 오디오	
ADC 다이내믹 레인지	92 dB (A-weighted)
DAC 다이내믹 레인지	95 dB (A-weighted)
최대 입력 레벨	+4 dBu
사용 환경	
동작 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
OS 지원	System requirements for PC and Mac: • Intel i3-series 2 GHz multicore processor (or AMD , Apple M1 equivalent) or faster • 2 GB RAM (8 GB or more recommended) • USB-C interface with USB 3.0 or higher compatibility • Windows 10 or higher, macOS 10.11 or higher System requirements for iPads: • iPad Pro (3rd gen or later) • iPad Air (4th gen or later) • iPad Mini (6th gen or later) with USB-C interface • iPad Pro (1st and 2nd gen) • iPad (5th gen or later) • iPad Air (3rd gen) • iPad Mini (5th gen) with Phone Jack or adatper OnAir Audio Software: • Windows 10 or higher (64-bit only)
소비 전력	DC5V:2.55W:12BTU
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.42 kg
크기 (L x W x H)	13.05 x 18.09 x 6.27 cm
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	1x USB-C Cable

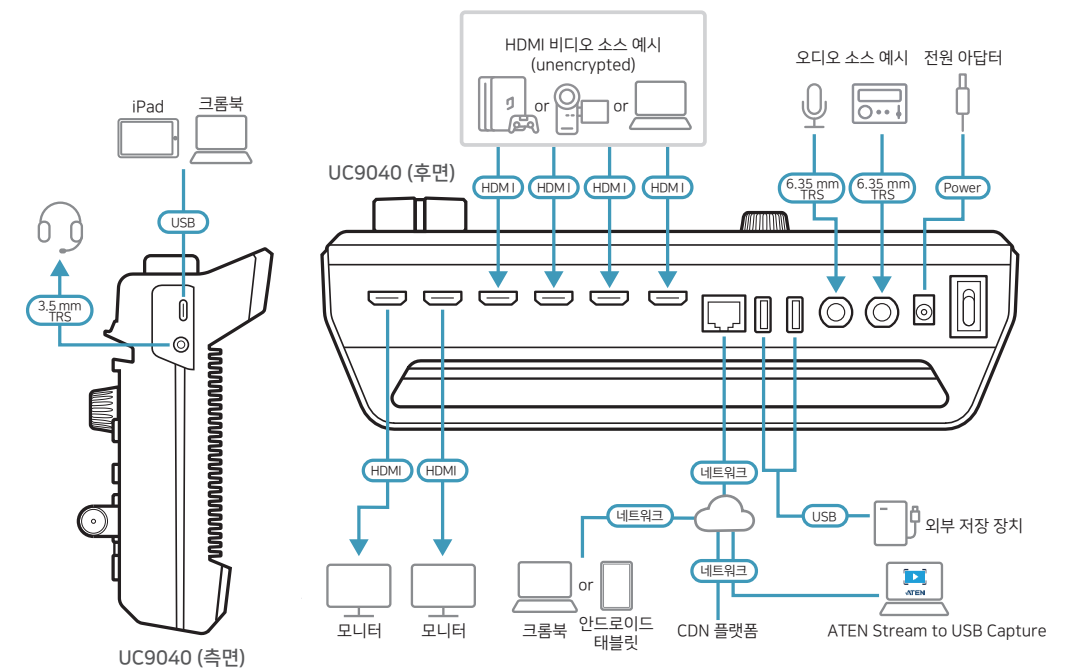
13

USB 주변장치

StreamLIVE™ PRO (UC9040) StreamLIVE™ HD (UC9020) StreamLIVE™ PRO/HD 올인원 멀티 채널 AV 믹서



설치 > UC9040



특징

- 스트리밍 동작을 간소화하는 올인원 디자인 - 1080p 비디오 레코더, 비디오 스위치, 스트리밍 인코더, 비디오 컨버터, 비디오 분배기 및 오디오 믹서 통합
- 어디에서나 전문가 수준의 라이브 스트리밍 가능 - 모든 주요 플랫폼과 호환되며 어디에서나 가상으로 동일한 시간에 2개의 플랫폼으로 라이브 스트리밍 가능
- 1080p 녹화 - USB를 통해 연결된 외부 하드 드라이브에 직접 프로그램을 녹화하고 녹화물을 직접 저장할 수 있는 미디어 녹화 기능
- 컴팩트한 믹서 컨트롤 패널 - 쉽게 구분이 가능한 LED 발광 키를 통해 여러 비디오 및 오디오 소스 간 전환과 믹싱 가능
- 직관적이고 강력한 앱 - 사용자 정의 비디오 레이아웃, 미리 보기 및 전체 화면 프로그램 모니터링, 실시간 편집, DVE (UC9040)로 뛰어난 전환, PpP 또는 PiP 효과 전환 등 전문적인 마무리를 위한 그래픽 및 텍스트 오버레이와 같은 최대 8개의 장면 사전 설정 가능
- DVE (Digital Video Effect) 비디오 전환 (UC9040) - 총 8가지 비디오 전환 효과 (circle drop, window slice, polka dot, circle open, fade, heart, cross hatch, random square) 지원
- 스토리보드식 관리 - 라이브 이벤트 중 전문 프로그래밍을 위한 빠르고 부드러운 전환, 제어 가능
- 오디오 관리 - 입력된 오디오 신호의 페이더(faders), 미터(meters), 밸런스(balance)를 조정할 수 있도록 멀티 채널 오디오 믹싱 지원
- 팬리스 및 최적의 열 공기 흐름 시스템으로 조용한 작동
- 핸들 스탠드 설계 - 휴대성 강화 및 편리한 인체공학적 각도 제공
- ATEN 앱이 설치된 아이패드/안드로이드 태블릿 지원
- ATEN 스트림 to USB 캡처 소프트웨어와 동작 - 여러 장치의 스트림을 USB 웹캠 신호로 변환해 Skype, Zoom, MS Teams, OBS 등에서 원격 프레젠테이션 가능

• UC9040



• UC9020



후면

• UC9040



• UC9020



Livestreaming Made Easier than Ever

Streaming, switching, and recording in a compact box

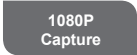


제품 사양

	StreamLIVE™ PRO (UC9040)	StreamLIVE™ HD (UC9020)
비디오 입력		
인터페이스	1 x 4K HDMI Type-A Female (up to 2160p60, unencrypted) 3 x HDMI Type-A Female (up to 1080p60, switcher, unencrypted)	1 x 4K HDMI Type-A Female (up to 2160p60, unencrypted) 2 x HDMI Type-A Female (up to 1080p60, switcher, unencrypted)
비디오 출력		
인터페이스	1 x 4K Loop-Thru HDMI Type-A Female (up to 2160p60, unencrypted) 1 x PGM HDMI Type-A Female (up to 1080p60, unencrypted)	1 x 4K Loop-Thru HDMI Type-A Female (up to 2160p60, unencrypted) 1 x PGM HDMI Type-A Female (up to 1080p60, unencrypted)
비디오 샘플링	4:2:2 8-bit	
색 공간	4:2:2 YUV	
비디오 해상도	HDMI 1 Input: VGA(640x480@60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600@60), XGA(1024x768@60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024@60), WXGA+(1440x900@60), UXGA(1600x1200@60 RB), WUXGA+(1680x1050@60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25 HDMI 2/3/4 Input (UC9040) / HDMI 2A/2B Input* (UC9020): VGA(640x480@60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600@60), XGA(1024x768@60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024@60), WXGA+(1440x900@60), UXGA(1600x1200@60 RB), 1080p60/50/30/25 *Only selected port show video, another one show non-video photo or graph. SRC/PGM HDMI Output: 480p60/50/30/25, 576p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080p60/50/30/25 HDMI Loop-Through Output: VGA(640x480@60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600@60), XGA(1024x768@60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024@60), WXGA+(1440x900@60), UXGA(1600x1200@60 RB), WUXGA+(1680x1050@60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25	
오디오 입력		
인터페이스	HDMI captured inputs (stereo) ; 2 x 1/4" TRS jack (dual mono)	HDMI captured inputs (stereo) ; 1 x Mic input, 1/4" TRS jack (dual mono) ; 1 x Line input, RCA jack, signal level: -10 dBV
오디오 출력		
인터페이스	HDMI outputs (stereo) ; 1x 1/8" TRS jack (stereo)	HDMI outputs (stereo) ; 1x 1/8" TRS jack (stereo)
네트워크 프로토콜	듀얼 스트림 인코더는 실시간 메시징 프로토콜을 사용하여 이더넷을 통해 CDN 서버로 직접 라이브 스트리밍을 지원합니다 .(RTMP/RTMPS) Video Encoding Format: H.264 Bit rate: 512Kbps~10Mbps Color Format: YUV420 Resolution: 1080p30/25, 720p60/50/30/25, 480p60/50/30/25 Audio Encoding Format: AAC Sampling rate: 48kHz Bit rate: 128kbps	
녹화 저장	최대 비디오 해상도 : 1080p30/25 File format : MP4 Support media: USB 3.x compatible mobile drive (HDD / SSD), at least 32GB of free space	
연결	2x USB 3.2 Gen1 Type-A Female (Blue) 1x USB Type-C 1x GbE LAN port	1x USB 3.2 Gen1 Type-A Female (Blue) 1x USB2.0 Type-A (White) 1x GbE LAN port
사용 환경		
동작 온도	0 - 40 °C	
보관 온도	-20 - 60 °C	
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing	
OS 지원	System requirements for iPads: - iPad Pro (3rd gen or later) with iOS 11 and above The following iPad with iOS 11 and above (Additional Apple Lightning USB 3 Adapter is required): - iPad Pro (1st and 2nd gen) - iPad (5th gen or later) - iPad Air (3rd gen or later) - iPad Mini (5th gen or later) System requirements for Android tablets: - Android 9 and above - Octa-Core ARM Cortex grade CPU and above - Minimum 2.75GB system RAM - UC9040 with Firmware Ver.1.1.109 is also required System requirements for Chromebook: - Chromebook with Android APP support - UC9040 with Firmware Ver.1.3.121 is also required	- iPad Pro (3rd gen or later) with iOS 11 and above The following iPad with iOS 11 and above (Additional Apple Lightning USB 3 Adapter is required): - iPad Pro (1st and 2nd gen) - iPad (5th gen or later) - iPad Air (3rd gen or later) - iPad Mini (5th gen or later)
전원		
최대 입력 정격 용량	DC1 2V: 7.5A	IEC C14, 100-240 Vac (w/250V fuse)
소비 전력	DC 12V: 17.37W	AC110V: 12.9W; AC220V: 12.7W
제품 외관		
재질	Metal	
무게	1.85 kg (4.07 lb)	1.89 kg (4.16 lb)
크기 (L x W x H)	28.85 x 18.99 x 9.66 cm (11.36 x 7.48 x 3.8 in.)	28.85 x 18.99 x 9.66 cm (11.36 x 7.48 x 3.8 in.)
박스당 수량	1 pc	1 pc
포함 액세서리	1x USB-C to USB-A Cable (parts no.: LIN6-11B1-C11G); 1x USB-C to USB-C Cable (parts no.: LIN6-22B1-B12G); 1x AC Power Cable	1x USB-A to USB-C Cable (parts no.: LIN6-09B1-C11G); 1x USB-A to USB-A Cable (parts no.: LIN5-04U1-U1HG); 1x AC Power Cable

CAMLIVE™ (UC3020)

CAMLIVE™ HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처



특징

- 캠코더 또는 DSLR에서 최대 1080p @ 60* 비암호화 HDMI 비디오 신호 캡처
- 라이브 비디오 스트리밍, 웹 캐스팅 및 화상 회의 지원
- OBS, Xsplit, YouTube, Facebook, Twitch 등 대부분의 스트리밍 소프트웨어와 호환
- 화상 회의, 교육, 예배 및 라이브 이벤트 등 고품질 라이브 스트리밍 또는 비디오 편집에 적합
- 플러그 앤 플레이 - UVC/UAC v1.1 지원
- USB 3.2 Gen 1 Type-C 표준과 호환
- 모든 주요 운영 체제와 동작: Windows®, OS X® 및 Android®

* CAMLIVE™는 HDCP 보호 콘텐츠를 표시하거나 캡처할 수 없습니다.

제품 사양

	CAMLIVE™ (UC3020)
커넥터	
비디오 입력	1 x HDMI Type A Female (Black)
USB 포트	USB 3.2 Gen1 Type-C Male (White) (USB-C to USB-A adapter package included, Black)
비디오 해상도	Video input: 1080p60, 720p60, 480p60, HDMI support (unencrypted)
오디오 샘플링	16-bit PCM audio, 44.1KHz and 48KHz
출력	Uncompressed 1080p, 720p60 and 480p60 UVC video stream with UAC audio (Uncompressed video stream is only available on USB3.2 connection)
소비 전력	DC5V: 1.5W
최소 하드웨어 요구사항	PC/Mac: CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8Ghz or higher RAM: 4GB or more One USB-C interface or USB-A interface Smartphone: Android device with UVC support and USB-C interface* *Latest UC3020 FW upgrade for smartphone support is required. For detail UVC compatible device list, please refer to following info revealed by third party App. https://www.camerafi.com/supported-devices/
OS 지원	Windows 10 and above* Mac OS X 10.13 and above Android 5.0.1 and above with UVC support *Window 7 requires driver installation
사용 환경	
동작 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.04 kg (0.09 lb)
크기 (L x W x H)	4.20 x 7.30 x 1.40 cm (1.65 x 2.87 x 0.55 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	1x USB-C to USB-A Adapter

CAMLIVE™+ (UC3021)

CAMLIVE™ Plus HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처 (충전 포트 내장)



USB-C

Resolution

1080P

Power

Pass-Thru

PD3.0

OS Support

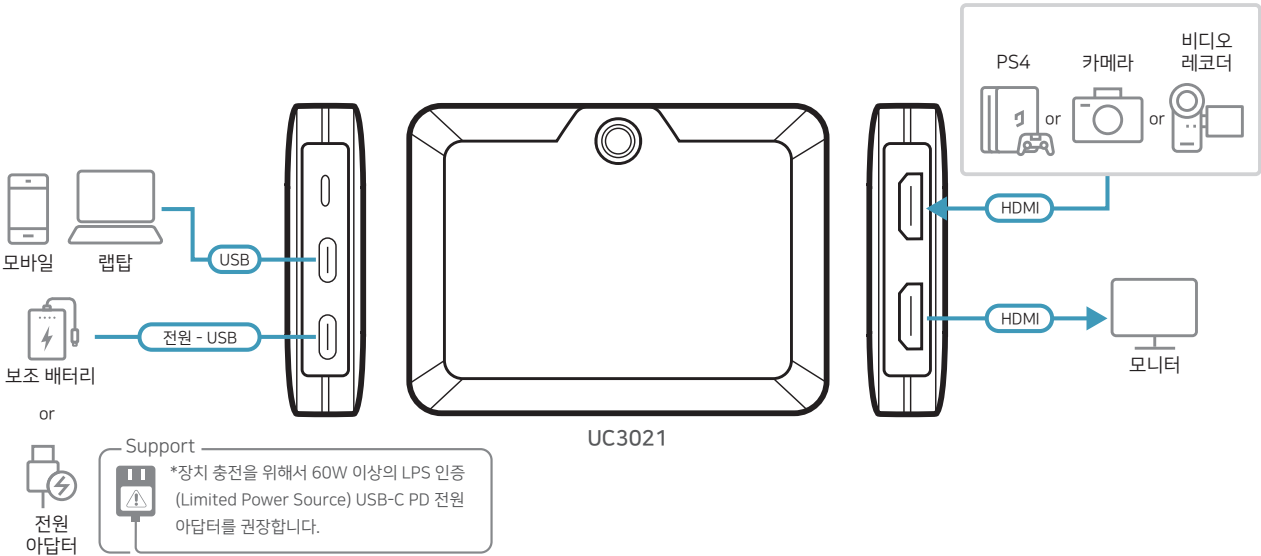
Win, Mac, Android

특징

- 1080P 캡처를 위한 비압축화 4K 비디오 입력 지원
- 소프트웨어 불필요 - PC, Mac 및 안드로이드 플랫폼용 플러그 앤 플레이
- HDMI loop-out - 실시간 HDMI 비디오 미리 보기 지원
- 랩탑 또는 안드로이드 스마트폰에 최대 60W 충전 가능 - 5V/9V/15V/20V를 포함하는 USB-C PD3.0. 전원 규격 지원 (별도의 USB-C 전원 아답터 필요)
- 화상 회의, 교육, 예배 및 라이브 이벤트 등 고화질 라이브 스트리밍 또는 비디오 편집에 적합
- 쉽고 안정적인 설치가 가능한 카메라 마운트 아답터
- USB & Thunderbolt 3 (USB-C) 규격과 호환

후면

설치 > UC3021



제품 사양

	CAMLIVE ™ + (UC3021)
커넥터	
비디오 입력	1 x HDMI Type A Female (Black)
비디오 출력	1 x HDMI Type A Female (Video Loop-out , Black)
USB 포트	USB 3.2 Gen1 Type-C Female (Black) (USB-C to USB-C and USB-C to USB-A Cable package included)
전원 (옵션)	1 x USB-C Female Support Power Delivery 3.0 for laptop charging up to 60W. Power profiles include 5V, 9V, 12V, 15V, 20V (Additional USB-C power adapter needed)* *For device charging, a Limited Power Source (LPS) certified single port USB-C PD Power Adapter is recommended.
비디오 해상도	Video input: 2160p60, 1080p60, 720p60 and 480p60, HDMI support (Unencrypted) Video Loop-out: 2160p60, 1080p60, 720p60 and 480p60, HDMI support (Unencrypted)
오디오 샘플링	16-bit PCM audio, 44.1KHz and 48KHz
출력	Uncompressed 1080p60, 720Pp60 & 480p60 UVC video stream with UAC audio (Uncompressed video stream is only available on USB3.1 connection)
사용 환경	
동작 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
최소 하드웨어 요구사항	
PC/Mac: CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8Ghz or higher RAM: 4GB or more One USB-C interface or USB-A interface Smartphone: Android device with UVC support and USB-C interface* *For detail UVC compatible device list, please refer to following info revealed by third party App. https://www.camerafi.com/supported-devices/	
OS 지원	
Windows 10 and above Mac OS X 10.13 and above Android 5.0.1 and above with UVC support	
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.09 kg (0.2 lb)
크기 (L x W x H)	11.49 x 8.49 x 2.00 cm (4.52 x 3.34 x 0.79 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	1x USB-C to USB-A Cable; 1x USB-C to USB-C Cable; 1x Camera Mount Adapter; 1x Warranty Card

CAMLIVE™ PRO (UC3022)

CAMLIVE™ PRO (듀얼 HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처)



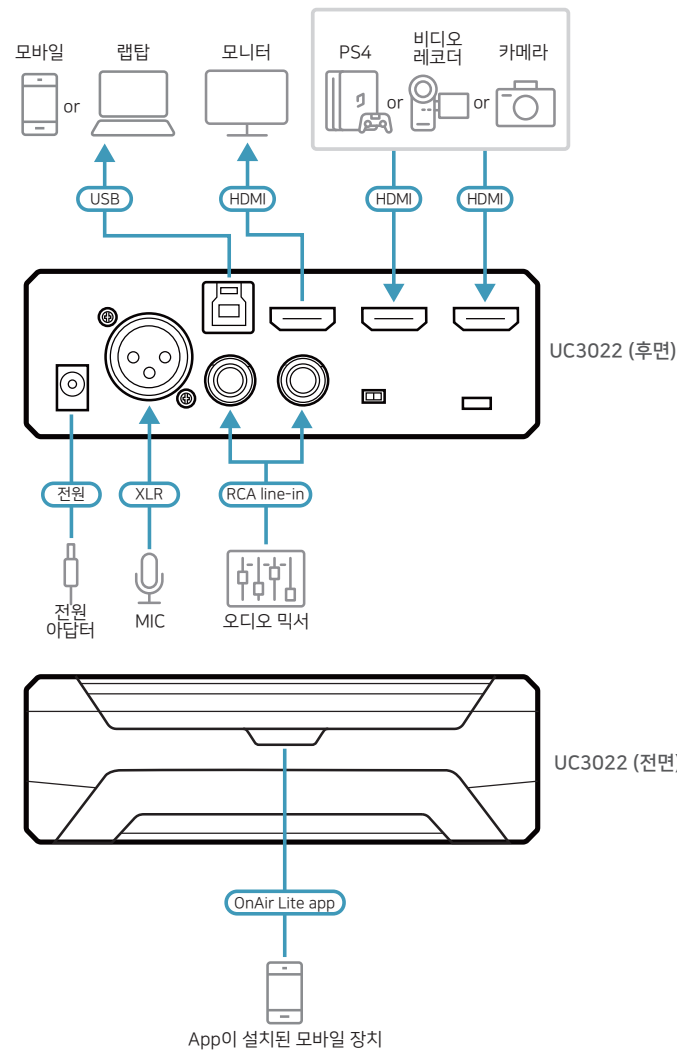
후면



특징

- 원활한 전환이 가능한 USB 3.x 인터페이스를 통해 PC 또는 모바일 장치에서 1080P UVC 형식으로 HDCP가 아닌 4K 라이브 비디오 2개를 믹싱 및
- 직관적인 안드로이드 / iOS 앱 제어 - 어디에서나 카메라 장비를 설치하고 영상 전송 가능
- 실시간 HDMI 프로그램 비디오 미리 보기 지원
- 크로마키 기능 - 배경을 변경해 영상에서 원하는 장소 연출 가능
- 화상 회의, 교육, 예배, 라이브 행사 등의 고품질 라이브 스트리밍 또는 비디오 편집에 적합
- 추가 듀얼 아날로그 오디오 입력을 지원하는 오디오 믹서 제공
- 정기적인 이벤트 사용을 위한 비디오 스위칭 보호 모드 지원
- USB & Thunderbolt 3 (USB-C) 규격과 호환

설치 > UC3022



제품 사양

	CAMLIVE™ PRO (UC3022)
커넥터	
비디오 입력	2 x HDMI Type A Female (Black)
USB Port	USB 3.x Gen1 Type-B Male (Blue) (USB-B to USB-C and USB-B to USB-A cable are included in the package)
비디오 출력	1 x HDMI Type A Female (PGM Video, Black)
오디오 입력	1 x balanced analog audio via XLR connectors 1 x unbalanced audio via RCA connectors
비디오 해상도	Video input: 2160p30/25/24, 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50, HDMI support PGM video out: 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50, HDMI support (unencrypted) (Support encrypted PGM output at 2160p30/25/24, 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50 with UVC capture disabled)
오디오 샘플링	16-bit PCM audio, 44.1KHz and 48KHz
출력	720p60 & 1080p60 UVC video stream with UAC audio (Uncompressed video stream is only available on USB 3.x connection)
최소 하드웨어 요구사항	PC/Mac: CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8Ghz or higher RAM: 4GB or more One USB-C interface or USB-A interface Smartphone*: Android device with UVC support and USB-C interface *For detail UVC compatible device list, please refer to following info revealed by third party App. https://www.camerafi.com/supported-devices/
연결	Bluetooth Low Energy(BLE) technology
OS 지원	Windows 10 and above* Mac OS X 10.13 and above Android 5.x and above or iOS 10.1 and above , with Bluetooth 4.2 or higher supporting Bluetooth Low Energy (BLE) *Window 7 requires driver installation
소비 전력	DC5V: 4.4W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.68 kg (1.5 lb)
크기 (L x W x H)	13.00 x 15.18 x 4.25 cm (5.12 x 5.98 x 1.67 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	1x USB-B to USB-C Cable; 1x USB-B to USB-A Cable; 1x Power Adapter

도킹 스테이션

UH3239

6포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)



특징

- 6-in-1 멀티 기능 도킹 - HDMI, SD/Micro SD 카드 리더, USB-C PD 포트, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A 포트 내장
- USB-C PD 전원 아답터를 통해 최대 60W 랩탑 충전용 USB 파워 딜리버리 2.0 지원 - 전원 프로파일: 5V, 12V, 15V, 20V
- 최대 최대 4K 3840 x 2160 @ 30Hz 해상도 지원으로 우수한 비디오 출력
- 플러그 앤 플레이 - 드라이버 불필요
- 대부분의 주요 운영 체제와 동작: Windows®, OS X®, iPad Pro® (USB-C)
- Thunderbolt 3 (USB-C)와 호환

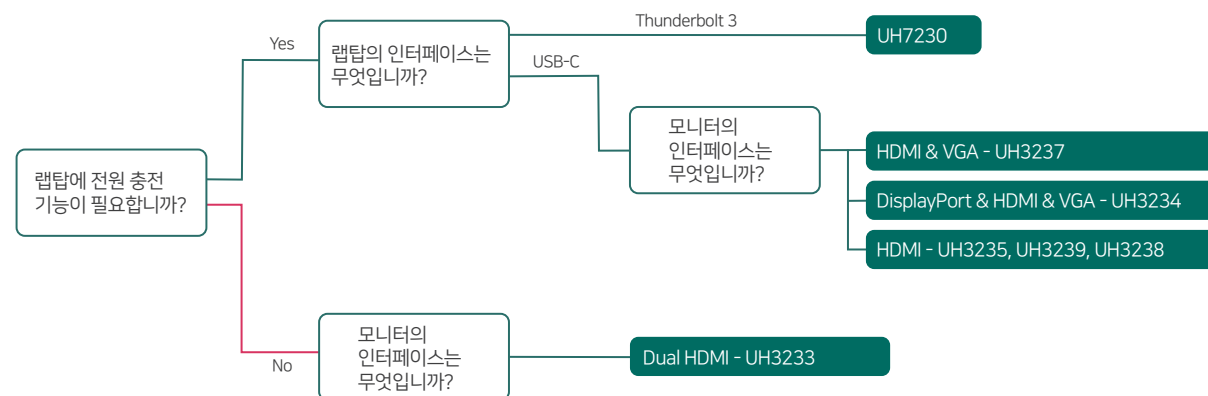


ATEN은 모든 데스크톱 환경을 위해 연결을 확장하고 간결하며 생산성을 높일 수 있는 공간을 만들 수 있도록 설계된 도킹 스테이션을 제공합니다. 필요한 조건과 예산에 맞는 다양한 고품질 제품 라인업을 보유하고 있어 업무 생산성을 높일 수 있습니다. 또한 랩탑을 위한 다양한 기능과 인체공학적 디자인의 도킹 스테이션도 갖추고 있습니다.

도킹 스테이션의 전원을 완벽하게 사용하려면 랩탑은 다음과 같은 요구 사항을 충족해야 합니다 :

Windows USB-C 지원 랩탑	멀티플랫폼 지원
1. Windows® 10 (32-bit / 64-bit) 이상 2. Intel 7 세대 Core Processor 이상 3. USB-C 포트를 지원하는 비디오 출력은 DP Alt 모드를 지원해야 합니다 . 올바른 제품 여부를 확인하기 위해 다음의 로고를 확인하십시오	1. MacBook 2015 이상 2. MacBook Pro 2016 이상 3. Mac OS X 10.12 이상
• SuperSpeed USB Trident Logo + DisplayPort Logo • SuperSpeed USB Power Delivery Trident Logo + DisplayPort Logo • SuperSpeed USB 10 Gbps Power Delivery Trident Logo + DisplayPort Logo	

도킹 스테이션 선택 맵



제품 사양

	UH3239
컴퓨터 연결	1
케이블 길이	55cm
커넥터	
컴퓨터	USB 3.2 Gen1 Type-C Male Cable
장치	2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A Female (Blue) 1 x USB Type-C Female (supports USB 3.2 Gen1 Type-C Port data transfer)
전원	최대 60W 랩탑 충전을 위해 파워 딜리버리를 지원합니다 . 5V, 12V, 15V, 20V 전원 규격을 지원합니다 . (추가 USB-C 필요)
비디오 출력	1 x HDMI Female (Black)
성능	
플래시 메모리	Supports SD V1.0/ V1.1/ V2.0/ V3.01 and V5.0 SD (Capacity up to 2GB) SDHC (Capacity up to 32GB) SDXC (Capacity up to 2TB)
비디오 해상도	3840 x 2160@30Hz
소비 전력	DC5V: 15W
시스템 요구사항	• Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode* *Intel 7 세대 Core Processor(Kaby-Lake) 이상 . CPU 세대에 관한 자세한 정보는 아래 사이트를 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html • Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer • iPadOS 13.1 and above, iPad Pro (USB-C)
사용 환경	
동작 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.08 kg
크기 (L x W x H)	13.30 x 3.60 x 1.10 cm
박스당 수량	20 pcs

UH3238

5-포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)



특징

- 5-in-1 멀티 기능 도킹 - HDMI 포트, 오디오 잭, USB-C 포트, 2개 USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트 내장
- USB-C PD 전원 아답터를 통해 최대 92W 충전용 USB 파워 딜리버리 2.0 지원 - 전원 프로파일: 5V, 12V, 15V, 20V
- 최대 4K (3840 x 2160) @60Hz 해상도 지원으로 우수한 비디오 출력
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- 컴팩트 디자인
- 플러그 앤 플레이 - 드라이버 불필요
- 대부분의 주요 운영 체제와 동작: Windows®, OS X®, iPad Pro® (USB-C), 안드로이드
- Thunderbolt 3 (USB-C)와 호환

UH3235

4-포트 USB-C 4K 도킹스테이션 (충전 포트 내장)



전면



후면



특징

- 랩탑, 스마트폰, USB-C 게임 콘솔용 멀티 기능 USB-C 미니 도킹 스테이션
- USB 파워 딜리버리 2.0 지원 - 최대 60W (추가 USB-C PD 전원 아답터 필요)
- 최대 4K 3840 x 2160 @30Hz 해상도 지원으로 우수한 비디오 출력
- 삼성 DeX 모드 또는 화웨이 데스크톱 모드 지원
- 컴팩트한 디자인 설계 - 초경량 디자인 설계로 휴대성 용이
- Thunderbolt 3 (USB-C)와 호환

제품 사양

	UH3238
컴퓨터 연결	1
커넥터	
컴퓨터	USB 3.2 Gen 1 Type-C
장치	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A female supports BC 1.2 (Max. output 5V, 7.5W)* 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A female (Max. output 5V, 4.5W)* 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C female (Max. output 5V, 12.5W)* *a. 2 x USB-A ports share total 5V, 9W when UH3238 powered by external USB-C PD power adapter *b. 2 x USB-A and 1 x USB-C ports share total 5V, 7.5W when UH3238 powered by iPad via USB-C *c. 2 x USB-A and 1 x USB-C ports share total 5V, 12.5W when UH3238 powered by PC via USB-C (@5V,3A bus-powered)
비디오 출력	1 x HDMI Female (Black)
오디오	1 x 3.5mm stereo 4-pole microphone and headphone jack
전원	1 x USB Type-C Female (support USB 3.2 Gen 1 Data transfer)* * 최대 92W 랩탑 충전을 위해 파워 딜리버리 3.0 을 지원합니다 . 5V, 9V, 15V, 20V 전원 규격을 지원합니다 . (추가 USB-C 아답터 필요)
비디오 해상도	3840 x 2160@60Hz*
소비 전력	DC5V: 8W
시스템 요구사항	• Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode* *Intel7 세대 Core Processor(Kaby-Lake) 이상 .CPU 세대에 관한 자세한 정보는 아래 사이트를 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html • Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer • iPadOS 13.1 and above, iPad Pro (USB-C) • Android 8.0 and later, USB-C enabled Smartphone with DP Alt Mode
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.04 kg
크기 (L x W x H)	9.00 x 3.20 x 0.82 cm
박스당 수량	20 pcs

제품 사양

	UH3235
컴퓨터 연결	1
케이블 길이	50 cm
커넥터	
컴퓨터	1 x USB-C Female (Black)
장치	1 x USB 2.0 Type-A Female (Black)* 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A Female (Blue)** *Supports max. 5V, 0.3A output **Supports max. 5V, 0.7A output
비디오 출력	1 x HDMI Female (Black)
전원	1 x USB-C DC-in Female* * 최대 60W Power Delivery 2.0 충전 지원 (5V, 9V, 15V, 20V 전원 규격 지원 , 추가 USB-C PD 전원 아답터 필요) * 모바일 장치 충전의 경우 LPS(Limited Power Source) 인증 USB-C PD 전원 아답터 (25W 이상)
비디오 해상도	3840 x 2160 @ 30Hz
소비 전력	DC5V: 7.5W
시스템 요구사항	• Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode* * Intel7 세대 Core Processor(Kaby-Lake) 이상 . CPU 세대에 관한 자세한 정보는 아래 사이트를 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html • Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer • Android 8.0 and later, USB-C enabled Smartphone with DP Alt Mode** ** Samsung 과 Huawei 만 PC 같은 동작을 지원하며 , 이외 모바일 장치는 미러 모드만 지원합니다 . 지원 가능한 모바일 장치 목록은 UH3235 사용자 설명서를 참조하십시오 . • iPadOS 13.1 and above, iPad Pro (USB-C)
사용 환경	
동작 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.05 kg (0.11 lb)
크기 (L x W x H)	9.30 x 7.00 x 1.50 cm (3.66 x 2.76 x 0.59 in.)
박스당 수량	20 pcs
포함 액세서리	1x USB-C Cable

UH3234
10-포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)



- 특징**
- 하나의 USB-C 케이블을 통해 최대 10개 장치 연결 가능
 - 싱글 디스플레이: 최대 4K @30Hz (3840 x 2160 @30Hz) 또는 듀얼 디스플레이: 최대 1080P (1920 x 1080 @60Hz) 해상도 지원
 - USB-C 전원 아답터를 통해 최대 60W 랩탑 충전용 USB 파워 딜리버리 2.0 (PD2.0) 지원 - 전원 프로파일: 5V, 9V, 12V, 20V
 - 케이블 브레이드 밀도 증가 및 전도성 폼 추가를 통한 EMI 보호 제공
 - 스타일리쉬한 초슬림 디자인 - 랩탑 하단에 놓고 사용할 수 있어 공간 절약 가능*
 - 12" 맥북과 사용 시, 적합한 디자인 설계
 - Thunderbolt 3 (USB-C)와 호환

*13" 크기 및 좌측의 USB-C 포트가 있는 랩탑 연결에 적합합니다.



제품 사양

	UH3234
컴퓨터 연결	1
커넥터	
컴퓨터	1 x USB-C Male
장치	1 x USB 3.2 Gen1 Type-A Female with BC1.2 (Blue)* 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A Female (Blue)* *The total output of 3 USB Ports is max. 5V, 10W.
비디오 출력	1 x DisplayPort Female 1 x HDMI Female 1 x VGA Female
LAN 포트	1 x Gigabit Ethernet Female
오디오	1 x 3.5mm Stereo 4-pole microphone and headphone jack 1 x USB-C DC-in Female*
전원	* 최대 60W 충전용 USB 전원 딜리버리 2.0 를 지원합니다 . 5V, 9V, 12V 및 20V 전원 규격을 제공합니다 . (추가 USB-C PD 전원 아답터 필요) * 기본 USB 기능과 비디오 출력에 대한 최소 시스템 전원 요구사항은 최소 5V, 15W 입니다 . * 장치 충전의 경우 Limited Power Source (LPS) 인증 65W 이상의 USB-C PD 전원 아답터를 권장합니다 .
소비 전력	DC5V: 15W
시스템 요구사항	• Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode* *Intel7 세대 Core Processor(Kaby-Lake) 이상 . CPU 세대에 관한 자세한 정보는 아래 사이트를 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html • Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer • iPadOS 13.1 and above, iPad Pro (USB-C)* *iPad Pro only supports single view in mirror mode
성능	
플래시 메모리	1 x SD/SDHC/SDXC card slot 1 x Micro SD/SDHC/SDXC (up to 128 GB) card slot* *SD 와 Micro SD 카드는 동시에 사용할 수 없습니다 : 기능은 삽입 순서에 따릅니다 .
비디오 해상도	Single View: DisplayPort - 3840 x 2160 @ 30 HDMI - 3840 x 2160 @ 30 VGA - 1920 x 1200 @ 60 Dual View*: DisplayPort / HDMI - 1920 x 1080 @ 60 DisplayPort / VGA - 1920 x 1080 @ 60 * 듀얼 뷰 동작을 위해서는 컴퓨터 그래픽 카드는 MST 기술을 지원해야 합니다 . Mac 컴퓨터와 iPad Pro 는 싱글 뷰 출력을 지원합니다 .
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-10 - 70° C
습도	10 - 90% relative humidity, non-condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.32 kg (0.7 lb)
크기 (L x W x H)	28.00 x 7.50 x 1.45 cm (11.02 x 2.95 x 0.57 in.)
박스당 수량	10 pcs

UH3237
13-포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)



- OS Support
Win, Mac, iPad Pro
- USB 3.2 Gen 1
- Dual View 1080P
- Power Pass-Thru
- PD3.0
- Fits 15" laptops

특징

- 하나의 USB-C 케이블을 통해 최대 13개 장치 연결 가능
- 싱글 디스플레이: 최대 4K @ 30Hz (3840 x 2160 @30Hz) 또는 듀얼 디스플레이: 최대 1080P (1920 x 1080 @60Hz) 해상도 지원
- USB-C 전원 아답터를 통해 최대 60W 랩탑 충전용 USB 파워 딜리버리 3.0 (PD3.0) 지원 - 전원 프로파일: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V
- 스타일리쉬한 초슬림 디자인 - 랩탑 하단에 놓고 사용할 수 있어 공간 절약 가능*
- 케이블 브레이드 밀도 증가 및 전도성 폼 추가를 통한 EMI 보호 제공
- Thunderbolt 3 (USB-C)와 호환

*13~15" 크기 및 좌측의 USB-C 포트가 있는 랩탑 연결에 적합합니다.



제품 사양

	UH3237
컴퓨터 연결	1
커넥터	
컴퓨터	30 cm USB 3.2 Gen 1 Type-C tethered cable
장치	2 x USB 2.0 Type-A Female (Black)* 3 x USB 3.2 Gen 1 Type-A Female (Blue)* 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C Female (Data Only)* *The total output of 6 USB Ports is max. 5V, 10W.
비디오 출력	2 x HDMI Female 1 x VGA Female
LAN 포트	1 x Gigabit Ethernet Female (Black)
오디오	1 x 3.5mm Stereo 4-pole microphone and headphone jack 1 x USB Type-C Female*
전원	* 최대 85W 충전용 USB 전원 딜리버리 3.0 를 지원합니다 . 5V, 9V, 12V 및 20V 전원 규격을 제공합니다 . * 장치 충전의 경우 Limited Power Source (LPS) 인증 65W 이상의 USB-C PD 전원 아답터를 권장합니다 . * 기본 USB 기능과 비디오 출력에 대한 최소 시스템 전원 요구사항은 최소 5V, 15W 입니다 .
소비 전력	DC5V: 15W • Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode*
시스템 요구사항	* Intel7 세대 Core Processor(Kaby-Lake) 이상 .CPU 세대에 관한 자세한 정보는 아래 사이트를 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html • Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer • iPadOS 13.1 and above, iPad Pro (USB-C)* *iPad Pro 는 미러모드에서 싱글 뷰만 지원합니다 .
성능	
플래시 메모리	1 x SD Card Slot (SD/SDHC/SDXC) 1 x Micro SD Card Slot (Micro SD/SDHC/SDXC up to 128G)* *SD and Micro SD Card cannot be used at the same time; functionality accords to the order of insertion.
비디오 해상도	Single View: HDMI - 3840 x 2160 @ 30 or VGA - 1920 x 1080 @ 60 Dual View*: 2 x HDMI - 1920 x 1080 @ 60 *For Dual-View to work, a computer's graphics card must support MST technology. Mac computers and iPad Pro only support a single-view output.
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Top Cover - Aluminum Bottom Panel - Plastic
무게	0.37 kg
크기 (L x W x H)	35.03 x 7.50 x 1.48 cm
박스당 수량	10 pcs

UH3233

3-포트 USB-C 도킹스테이션 (듀얼 HDMI 출력)



OS Support
Win, Mac, iPad Pro

USB 3.2 Gen 1

Dual View 1080P



후면



특징

- USB-C 컴퓨터를 듀얼 뷰 출력이 가능한 2대의 HDMI 모니터와 연결
- 싱글 디스플레이 출력으로 4K (UHD) 해상도 지원
- 듀얼 HDMI 출력-디스플레이 비디오 출력 최대 1920 x 1080 지원
- USB 3.2 Gen1 포트 내장 (데이터 전송 속도 최대 5Gbps 지원)
- 플러그 앤 플레이 - 별도의 드라이버 또는 외부 전원 아답터 불필요
- 대부분의 주요 운영 체제와 동작: Windows®, OS X®, iPad Pro®(USB-C)
- Thunderbolt 3 (USB-C)와 호환

UH7230

8-포트 Thunderbolt 3 도킹스테이션 (랩탑 충전 지원)



OS Support
Win, Mac

USB 3.2 Gen 1

DisplayPort

Quick Power Charge

DP Dual 4K

PD2.0



후면



특징

- 1개의 Thunderbolt 3 케이블로 Thunderbolt 3 (40Gbps) 및 USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) 프로토콜 모두 지원
- 1개의 Thunderbolt 3 케이블로 최대 8개 장치를 랩탑에 연결 / 데이지체인 연결로 추가로 5개 Thunderbolt 장치 연결 가능
- 싱글 Thunderbolt 3 디스플레이에서 5K 해상도 또는 1대의 DisplayPort 디스플레이와 USB-C / Thunderbolt 3 디스플레이에서 듀얼 4K 해상도 지원
- Thunderbolt 3 랩탑 또는 MacBook pro 충전용 85W Universal Power Delivery; 출력 전원 프로파일 20V/4.25A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A 지원
- 아답터 기존 Thunderbolt 장치와 호환
- 기가비트 이더넷 포트 지원
- 오디오 라인 입력 및 라인 출력
- OS 지원: Windows 10 32/64 bit, OS X Sierra 10.12 이상

제품 사양

	UH3233
컴퓨터 연결	1
커넥터	
컴퓨터	1 x USB-C Female (Black)
장치	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A Female (Blue)
비디오 출력	2 x HDMI Female (Black)
LED	
전원	1 (Blue / Orange)
비디오 해상도	Single View: HDMI - 3840 x 2160 @30 Dual View*: HDMI - 1920 x 1080 @60 * 듀얼 뷰 동작을 위해서는 컴퓨터 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다 . Mac 컴퓨터와 iPad Pro는 싱글 뷰 출력만 지원합니다 .
전원	
전원 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC5V: 2W
시스템 요구사항	• Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode* *Intel7 세대 Core Processor(Kaby-Lake) 이상 .CPU 세대에 관한 자세한 정보는 아래 사이트를 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html • Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer • iOS 12.1 and above, iPad Pro 3rd generation (2018)** ** 더욱 우수한 HID 경험을 위해서는 iPadOS 13 이상을 권장합니다 .
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.10 kg (0.22 lb)
크기 (L x W x H)	9.37 x 9.30 x 2.68 cm (3.69 x 3.66 x 1.06 in.)
박스당 수량	20 pcs
포함 액세서리	1x USB-C to USB-C Cable

제품 사양

	UH7230
컴퓨터 연결	1 x Thunderbolt Computer
장치 연결	
직접	1
최대	5 Max. (via Thunderbolt Daisy-chaining)
커넥터	
컴퓨터	1 x Thunderbolt 3 (USB-C) Female (Black)
장치	1 x Thunderbolt 3 (USB-C) Female (Black); 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A Female (Blue); 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Female (Black, data only)
LAN 포트	1 x Gigabit Ethernet Female (Black)
오디오 입력	1 x 3.5mm Stereo Input Female (Black)
오디오 출력	1 x 3.5mm Stereo Output Female (Black)
전원 잭	1
비디오 출력	1x DisplayPort Female; 1x Thunderbolt 3 (USB-C) Female
비디오 해상도	Single View: Thunderbolt 3 (USB-C) Monitor - 5K @ 60; USB-C Monitor - 4096 x 2160 @ 60; DisplayPort Monitor - 4096 x 2160 @ 60 Dual View: Thunderbolt 3 (USB-C) Monitor or USB-C Monitor - 4096 x 2160 @ 60; DisplayPort Monitor - 4096 x 2160 @ 60
전원	
전원 모드	Self-Powered
소비 전력	DC20V: 170W
시스템 요구사항	• Windows 10 and above, Thunderbolt 3 (USB-C) enabled computer • Mac OS X 10.12 and above, Thunderbolt 3 (USB-C) enabled computer
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.37 kg (0.83 lb)
크기 (L x W x H)	22.20 x 8.20 x 2.60 cm (8.74 x 3.23 x 1.02 in.)
박스당 수량	3 pcs
포함 액세서리	1x Thunderbolt 3 USB-C Cable; 1x AC Power Adapter with Cable

도킹 스위치

US3310

2 x 3 USB-C 3.1 Gen1 주변기기 공유 스위치 (충전 포트 내장)



특징

- USB-C 랩탑 및 안드로이드 스마트폰으로 1개의 HDMI 모니터, 연결된 모든 USB 주변기기 공유
- Apple M1 칩 장치와 호환. 최대 85W까지 충전할 수 있는 노트북용 USB 파워 딜리버리 3.0 제공(추가 USB-C 전원 아답터 필요)
- 최대 4K 3840 x 2160 @30Hz 해상도 지원으로 우수한 비디오 출력
- 삼성 DeX 모드 또는 화웨이 데스크톱 모드 지원
- Video DynaSync™ - EDID 및 HDCP 모니터와 컴퓨터로 완전하게 기능 하며 지속적인 실시간 전환과 같은 빠른 전환이 가능
- 원격 포트 선택기를 통해 포트 전환 가능
- 플러그 앤 플레이 - 드라이버 불필요
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac, Android & iPad Pro (2018)
- Thunderbolt 3 (USB-C)와 호환

ATEN Thunderbolt 2.0 / USB-C 도킹 스위치는 공유 스위치 기능을 갖춘 도킹 스테이션으로 연결 기능을 확장 하고 랩탑, iPad Pro, 스마트폰의 디스플레이와 USB 장치를 공유하기 위해 설계되었습니다. 디스플레이, 키보드, 마우스 세트 하나를 사용해 2개의 시스템을 원활하게 제어하고 작업 공간을 절약합니다.

• 보다 빠른 데이터 전송

추후 확장과 사용을 대비해 데이터 전송 속도 최대 20Gbps를 지원합니다.

• 듀얼 4K 디스플레이 공유

제한 없는 멀티미디어 경험을 위해 Thunderbolt™ 및 HDMI 포트를 통해 듀얼 4K 출력을 지원합니다.

• 포트 전환 용이

원격 포트 선택기의 버튼을 눌러 컴퓨터 2대로 도킹 스위치에 연결된 주변장치를 공유할 수 있습니다.

• 2초의 빠른 전환

2대의 시스템 사이를 전환하는데 2초밖에 걸리지 않아 작업을 빠르고 효율적으로 할 수 있습니다.

• PD (Power Delivery) 3.0 전원 충전 포트

PD 3.0 전원 충전 포트로 휴대폰과 랩탑을 동시에 충전하여 외부 하드 드라이브 또는 게임 콘솔과 같이 전력이 필요한 장치에 충분한 전력을 공급합니다.

• DeX 모드 지원

스마트폰 호환 기능으로 스마트폰과 도킹해 멀티 태스킹을 위한 삼성 DeX 모드에서 외부 디스플레이가 있는 워크스테이션을 구축할 수 있습니다.

주의: 위의 기능은 모든 제품에 적용되지 않습니다. 상세 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

제품 사양

	US3310
컴퓨터 연결	2
커넥터	
컴퓨터	USB 3.2 Gen 1 Type-C Port 1 (Laptop); USB 3.2 Gen 1 Type-C Port 2 (Apple M1 chip)
장치	2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A Female
비디오 출력	1 x HDMI Female
전원	1 x USB-C DC-in Female* Port 1 : Supports USB-C PD laptop charging at 5V, 9V, 15V, 20V output* Port 2 : Supports max. 5V, 2A output *Supports maximum 100W USB-C PD power adapter input. * 장치 충전의 경우 , 65W 이상의 Limited Power Source (LPS) 인증 싱글 포트 USB-C PD 전원 아답터를 권장합니다 . 기본 USB 기능 및 비디오 출력에 대한 최소 시스템 전원 요구사항은 최소 5V, 3A 입니다 . * 먼저 15W 를 US3310 에 공급하고 다음 10W 를 포트 2 에 연결된 USB-C 장치에 공급하며 , 남은 전원을 포트 1 에 연결된 USB-C 에 공급합니다 .
포트 선택	
입력	Remote port selector
비디오 해상도	Up to 3840 x 2160 @ 30Hz
시스템 요구사항	• Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode* * Intel7 세대 Core Processor(Kaby-Lake) 이상 .CPU 세대에 관한 자세한 정보는 아래 사이트를 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html • Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer • Android 8.0 and later, USB-C enabled Smartphone with DP Alt Mode** ** 삼성과 화웨이만 PC 와 같은 동작을 지원하며 타사는 미리 모드만 지원합니다 . 지원하는 모바일 장치 목록의 경우 , US3310 의 사용자 설명서를 참조하십시오 . • iPadOS 13.1 and above, iPad Pro (USB-C)* *Support video output in mirror mode
소비 전력	DC5V: 1.24W
LED	
선택됨	2 (White)
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.33 kg (0.73 lb)
크기 (L x W x H)	14.30 x 11.90 x 2.38 cm (5.63 x 4.69 x 0.94 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	2x USB-C Cables; 1x Remote Port Selector

US3342

2 x 4 USB-C 3.1 Gen2 주변기기 공유 스위치 (충전 포트 내장)

OS Support
Win, Mac

USB-C

Power
Pass-Thru

USB 3.2
Gen 2

PD 3.0

Seamless
Sharing

US3344I

4 x 4 USB 3.2 Gen1 산업용 주변기기 공유 스위치

OS Support
Win, Mac, Linux

USB 3.2
Gen 1

Terminal Block
Data / DC Power

특징

- 2대의 USB-C 컴퓨터가 최대 10Gbps의 속도로 4개의 USB 3.2 Gen2 주변 장치 공유
- 최대 85W까지 랩탑을 충전할 수 있는 USB-C 파워 딜리버리 3.0 지원 (별도의 USB-C 전원 아답터 필요)*
- BEZEL X - 2종류의 플랫폼, Windows와 Mac 간 파일 전송 및 마우스 제어 가능
- 전원 프로파일 5V, 9V, 15V, 20V 지원
- 원격 포트 선택기를 통해 포트 전환 가능
- LED 콘솔 표시기 - 모든 사용자에게 동작 중인 컴퓨터 표시
- 플러그 앤 플레이 - 별도의 드라이버 또는 외부 전원 아답터 불필요
- 과전류 보호

* 장치 충전의 경우, 65W 이상의 Limited Power Source (LPS) 인증 싱글 포트 USB-C PD 전원 아답터를 권장합니다. 기본 USB 기능 및 비디오 출력에 대한 최소 시스템 전원 요구사항은 최소 5V, 3A입니다.

특징

- 4대의 컴퓨터로 최대 4개의 주변 장치 공유
- USB 3.2 Gen 1 규격 지원 (최대 5Gbps 데이터 전송)
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac, Linux
- LED 표시기를 통해 포트 포커스 표시
- 마운트 가능한 메탈 디자인 설계
- 애프터마켓 USB M2 나사 잠금 케이블 지원
- 원격 컨트롤러 또는 5핀 터미널 블록을 사용해 RS-422/RS-485 링크를 통하여 포트 선택 지원
- 핫 플러그 지원
- 터미널 블록을 통한 DC 9 - 24V 전원 입력 지원
- 배터리 충전 V1.2 및 과전류 보호 지원

제품 사양

	US3342
컴퓨터 연결	2
커넥터	
컴퓨터	2 x USB 3.2 Gen 2 Type-C Female (Black)
장치	3 x USB 3.2 Gen 2 Type-A Female (Blue) 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C Female (Black)
전원	USB Type-C Female x 1, supports USB PD3.0 at 5V, 9V, 15V and 20V output* * 장치 충전의 경우, 65W 이상의 Limited Power Source (LPS) 인증 싱글 포트 USB-C PD 전원 아답터를 권장합니다. 기본 USB 기능 및 비디오 출력에 대한 최소 시스템 전원 요구사항은 최소 5V, 3A 입니다.
포트 선택	
입력	Remote port selector / software
전원	
전원 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC5V: 0.43W
LED	
선택됨	2 (White)
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.26 kg (0.57 lb)
크기 (L x W x H)	14.30 x 9.00 x 2.38 cm (5.63 x 3.54 x 0.94 in.)
박스당 수량	10 pcs
포함 액세서리	2x USB-C 3.2 Gen 2 Cables; 1x Remote Port Selector

제품 사양

	US3344I
컴퓨터 연결	4
커넥터	
컴퓨터	4 x USB Type-B Female (Blue)
장치	4 x USB Type-A Female (Blue)
시리얼	1 x 5-pin Terminal Plug (Green)
전원	1 x 2-pin 9-24V Terminal Plug (Green) 1 x 12V DC Jack Female (Black)*
전원 (옵션)	*Available for purchase separately from your closest ATEN dealer (Part No.: 0AD8-8012-33MG)
전원 모드	Terminal Block / DC Jack Power Adapter
포트 선택	Remote port selector / Serial command
전원	
전원 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC12V: 0.376W
LED	
선택됨	4 (Green)
시리얼	RS-422 (Orange) RS-485 (Green)
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.51 kg (1.12 lb)
크기 (L x W x H)	20.00 x 8.00 x 2.50 cm (7.87 x 3.15 x 0.98 in.)
박스당 수량	5 pcs
포함 액세서리	2x USB 3.2 Gen 1 Type-B to Type-A Cable 1.2 m; 2x USB 3.2 Gen 1 Type-B to Type-A Cable 1.8 m; 1x Remote Port Selector; 1x Mounting Kit; 1x Terminal Block Adapter Set (an RS-422/RS-485 and a DC terminal block adapter)

US234 / US434 / US3324 / US3344

2 x 4 / 4 x 4 USB 3.2 Gen 1 주변기기 공유 스위치

OS Support
Win, Mac, Linux

USB 3.2
Gen 1

Bus-Powered

전면

- US234 / US434 / US3324 / US3344



후면

- US234 / US3324



- US434 / US3344



특징

- 2대의 (US234 / US3324) / 4 (US434 / US3344) 컴퓨터로 4개의 USB 3.2 Gen 1 장치 공유 가능
- 원격 포트 선택기를 통해 포트 전환 용이
- USB 3.2 Gen1 규격 지원 (최대 5Gbps 데이터 전송 속도)
- LED를 통해 포트 선택된 컴퓨터 확인 가능
- 과전류 보호 내장
- 추가 전원 공급을 위한 Micro USB 전원 잭 내장
- 버스 파워 - 외부 전원 공급 장치 불필요
- 플러그 앤 플레이 - 별도의 드라이버 또는 외부 전원 아답터 불필요
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac
- US3324 / US3344 패키지에 추가 USB 3.2 Gen 1 Type-B to Type-C 케이블 포함

US224 / US424

2 x 4 / 4 x 4 USB 2.0 주변기기 공유 스위치

OS Support
Win, Mac, Linux, Sun

USB 2.0

Bus-Powered

특징

- 원격 포트 선택기를 통해 포트 전환 용이
- USB 포트가 내장되어 장치 설치가 용이한 올인원 디자인
- 2/4대의 컴퓨터로 4개의 USB 장치 (USB 키보드, 마우스 및 최대 2대 주변장치) 공유
- USB 2.0 호환
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
- LED 표시기를 통해 포트 포커스 표시
- 과전류 보호 내장
- 버스 전원(옵션 USB 전원 아답터 지원)
- 핫 플러그 지원



제품 사양

	US234	US434	US3324	US3344
컴퓨터 연결	2	4	2	4
포트 선택	Remote port selector			
커넥터				
컴퓨터	2 x USB Type-B Male (Blue)	4 x USB Type-B Male (Blue)	2 x USB Type-B Male (Blue)	4 x USB Type-B Male (Blue)
장치	4 x USB Type-A Female (Blue)			
전원 (옵션)	1 x USB micro B Female (Black)			
케이블 길이				
USB 케이블	2 x USB 3.2 Gen 1 B to A Cable 1.2 m	2 x USB 3.2 Gen 1 B to A Cable 1.2 m / 2 x USB 3.2 Gen 1 B to A Cable 1.8 m	2 x USB 3.2 Gen 1 B to A Cable 1.2 m / 1 x USB 3.2 Gen 1 B to C Cable 1.8 m	2 x USB 3.2 Gen 1 B to A Cable 1.2 m / 2 x USB 3.2 Gen 1 B to A Cable 1.8 m / 2 x USB 3.2 Gen 1 B to C Cable 1.8 m
원격 포트 선택기	1.8 m			
전원				
전원 모드	Bus-Powered			
소비 전력	DC5V: 0.75W			
LED				
선택됨	2 (White)	4 (White)	2 (White)	4 (White)
사용 환경				
동작 온도	0 - 40° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0-80% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Plastic			
무게	0.12 kg (0.26 lb)	0.13 kg (0.29 lb)	0.12 kg (0.26 lb)	0.13 kg (0.29 lb)
크기 (L x W x H)	9.37 x 9.30 x 2.68 cm (3.69 x 3.66 x 1.06 in.)			
박스당 수량	10 pcs			

제품 사양

	US224	US424
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	Remote port selector	
커넥터		
컴퓨터	2 x USB Type-A Male (Black)	4 x USB Type-A Male (Black)
장치	4 x USB Type-A Female (Black)	
전원 (옵션)	1 x USB mini B Female (Black)	
케이블 길이		
USB 케이블	2 x 1.2 m	2 x 1.2 m / 2 x 1.8 m
원격 포트 선택기	1.8 m	
전원		
전원 모드	Bus-Powered	
소비 전력	DC5V: 0.51W	
LED		
선택됨	2 (Green)	2 (Green / Orange)
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.14 kg (0.31 lb)	0.22 kg (0.48 lb)
크기 (L x W x H)	8.24 x 6.65 x 2.53 cm (3.24 x 2.62 x 1 in.)	
박스당 수량	20 pcs	

USB 컨버터

UC3238

USB-C to 4K HDMI 컨버터(2.7m)



특징

- 단일 케이블로 'DP Alt 모드' 를 지원하는 USB-C 랩탑 또는 스마트폰을 HDMI 호환 디스플레이에 연결
- 최대 3840 x 2160 @60Hz 해상도 지원
- 최대 2.7m 장거리 연결 지원
- 추가 동글 및 HDMI 연장 케이블 불필요
- 플러그 앤 플레이 - 별도의 드라이버 또는 외부 전원 아답터 불필요
- 모든 주요 운영체제와 동작: Windows®, OS X®, iPad Pro® (USB-C)
- Thunderbolt 3 (USB-C)와 호환

UC3008A1

USB-C to HDMI 4K 아답터



특징

- USB-C 지원 노트북, 스마트폰에서 HDMI 4K@60Hz (4096 x 2160@60Hz) 디스플레이, TV, 프로젝터로 고품질 비디오 전송
- 프리미엄 케이스로 비디오 전송 및 단열 시 신호 간섭 방지
- 컴팩트하고 가벼운 디자인 설계
- 모든 주요 운영체제와 동작: Windows®, OS X®, iPad Pro® (USB-C)
- Plug and Play - 소프트웨어 불필요

US221A / US421A

2 x 1 / 4 x 1 USB 2.0 주변기기 공유 스위치



- US221A
- US421A



특징

- 자동 전환 기능 - 별도 프린트 서버 불필요
- 멀티 기능 프린터 지원
- 2/4대의 컴퓨터로 단일 USB 주변장치 공유 가능
- 간단한 포트 선택 - 푸쉬버튼, 구성 유틸리티 또는 자동 전환 기능
- 전송 속도 최대 480 Mbps 지원
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac
- LED 표시기를 통해 포트 포커스 표시
- 과전류 보호 내장
- 버스 파워
- 핫 플러그 지원
- 포트 전환 시, 알림음 지원

제품 사양

	US221A	US421A
콘솔 연결	2	4
포트 선택	Pushbuttons, Software, Auto Switch	
커넥터		
컴퓨터	2 x USB Type-B	4 x USB Type-B
장치	1 x USB Type-A	
LED		
장치	1 (Orange)	
선택됨	2 (Green)	4 (Green)
스위치	1 x Pushbutton	4 x Pushbutton
전력 모드	Bus-Powered	
소비 전력	DC5V: 0.4W	DC5V: 0.86W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.06 kg (0.13 lb)	0.10 kg (0.22 lb)
크기 (L x W x H)	7.18 x 6.58 x 2.44 cm (2.83 x 2.59 x 0.96 in.)	10.40 x 7.96 x 2.20 cm (4.09 x 3.13 x 0.87 in.)
박스당 수량	20 pcs	
포함 액세서리	1x USB Type-A to USB Type-B Cable (1.8m)	

제품 사양

	UC3238
컴퓨터 연결	1
커넥터	
USB 포트	1 x USB-C Male
비디오 출력	1 x HDMI Type A Male
비디오	
최대 픽셀 클럭	594MHz
최대 해상도	3840 x 2160 @ 60 Hz
호환	USB 3.2 Type-C with DP Alt Mode (Thunderbolt™ 3 Compatible), USB Billboard Device Class, HDCP 2.2, HDMI
오디오	
출력	1 x HDMI Type A Male
전원	
전력 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC5V: 1W
사용환경	
동작 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.09kg (0.35lb)
크기 (L x W x H)	6.40 x 2.10 x 1.10 cm (2.52 x 0.83 x 0.43 in.)
박스당 수량	20 pcs

제품 사양

	UC3008A1
비디오 입력	
인터페이스	15.4 cm USB 3.2 Gen1 Type-C Cable
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Female
비디오	
최대 픽셀 클럭	594MHZ
최대 해상도	4096 x 2160 @ 60Hz
호환	USB 3.2 Gen 1 Type-C with DP Alt Mode (Thunderbolt™ 3 Compatible) HDMI: HDCP 2.2: USB Billboard Device Class
오디오	
출력	1 x HDMI Female
소비 전력	DC5V: 1W
시스템 요구사항	Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode* *Intel 7 세대 코어 프로세서 (Kaby-Lake) 이상 포함 . CPU 생성에 대한 자세한 정보는 다음을 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer Android 8.0 and later, USB-C enabled Smartphone with DP Alt Mode iOS 12.1 and above, iPad Pro 3rd generation (2018)
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.02 kg (0.04 lb)
크기 (L x W x H)	4.32 x 1.10 x 2.20 cm (1.70 x 0.43 x 0.87 in.)
박스당 수량	20 pcs

UC3002A

USB-C to VGA 어댑터

OS Support
Win, Mac, iPad Pro

Video In
USB-C

Video Out
VGA

Resolution
1920 x 1200

Bus-Powered

제품 사양

	UC3002A
비디오 입력	
인터페이스	1 x USB-C Male (Black)
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDB-15 Female (Black)
비디오	
최대 픽셀 클럭	148.5MHZ
최대 해상도	1920 x 1200 @ 60Hz
호환	USB 3.2 Gen 1 Type-C with DP Alt Mode (Thunderbolt™ 3 Compatible) USB Billboard Device Class
소비 전력	DC5V: 0.68W
시스템 요구사항	Windows 10 and above, USB-C enabled computer with DP Alt Mode* *Intel 7 세대 코어 프로세서 (Kaby-Lake) 이상 포함 . CPU 생성에 대한 자세한 정보는 다음을 참조하십시오 : https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html Mac OS X 10.12 and above, USB-C enabled computer Android 8.0 and later, USB-C enabled Smartphone with DP Alt Mode iOS 12.1 and above, iPad Pro 3rd generation (2018)
사용 환경	
동작 온도	0 ~ 40° C
보관 온도	-20 ~ 60° C
습도	0 ~ 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Aluminum
무게	0.02 Kg (0.06 lb)
크기 (L x W x H)	3.95 x 1.40 x 9.60 cm (1.56 x 0.55 x 3.78 in.)
박스당 수량	20 pcs

특징

- USB Type-C 규격과 호환
- USB-C 지원 랩탑, 스마트폰에서 1920 x 1200@60Hz VGA 디스플레이 또는 프로젝터로 고품질 비디오 전송
- 프리미엄 케이스로 비디오 전송 및 단열 시 신호 간섭 방지
- 컴팩트하고 가벼운 디자인 설계
- 모든 주요 운영체제와 동작: Windows®, OS X®, iPad Pro® (USB-C)
- Plug-and-Play - 소프트웨어 불필요

UC232B

USB to RJ-45 (RS-232) 콘솔 아답터

OS Support
Win, Mac, Linux

Bus-Powered



특징

- USB 포트를 RJ-45 콘솔 포트로 변환 (RS-232)
- RJ-45 스트레이트 케이블을 지원하여 네트워크 라우터, 모뎀 또는 네트워크 스위치를 연결하기 위한 별도의 롤 RJ-45 케이블 불필요
- 빠른 COM 포트 전송 - 최대 921.6Kbps 데이터 전송률
- COM retention은 장치에 할당된 포트 설정 저장
- OS 지원: Windows, Mac, Linux
- 플러그 앤 플레이 - 가볍고 작은 디자인으로 휴대가 편리함
- 외부 전원 공급 불필요

제품 사양

	UC232B
커넥터	
USB 포트	1 x USB Type-A Male (White)
시리얼	1 x RJ-45 Female (Silver)
데이터 속도	Up to 921.6 Kbps
케이블 길이	1.2 m
LED	Power Status
전원	
전력 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC5V: 0.2W
USB 규격	USB Compliant
사용 환경	
동작 온도	0 ~ 40° C
보관 온도	-20 ~ 60° C
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.06 kg (0.13 lb)
크기 (L x W x H)	2.56 x 5.84 x 2.23 cm (1.01 x 2.3 x 0.88 in.)
박스당 수량	20 pcs

UC232A / UC232A1

USB to RS-232 어댑터 (35cm) / 1M USB to RS-232 컨버터

OS Support
Win, Mac, FreeBSD

Bus-Powered



특징

- RS-232 시리얼 인터페이스 지원
- 최대 데이터 전송 속도 - 921.6Kbps
- USB 규격과 완벽 호환
- OS 지원: Windows, Mac, Linux
- 휴대폰, PDA, 디지털 카메라, 모뎀 또는 ISDN 터미널 아답터에 사용

제품 사양

	UC232A	UC232A1
커넥터		
USB 포트	1 x USB Type-A Male (White)	
시리얼	1 x DB-9 Male (Silver)	
데이터 속도	Up to 921.6 Kbps	
케이블 길이	35 cm	1 m
LED	Power (Orange)	
전력 모드	Bus-Powered	
USB 규격	USB Compliant	
사용 환경		
동작 온도	0 ~ 40° C	
보관 온도	-20 ~ 60° C	
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.04 kg (0.09 lb)	0.06 kg (0.13 lb)
크기 (L x W x H)	6.59 x 3.40 x 1.60 cm (2.59 x 1.34 x 0.63 in.)	
박스당 수량	40 pcs	

UC2322 / UC2324 / UC4852 / UC4854

2/4-포트USB to RS-232/485/422 허브

OS Support
Win, Linux

Bus-Powered

전면

- UC2322 / UC4852



- UC2324 / UC4854



후면

- UC2322 / UC4852



- UC2324 / UC4854



특징

- 편리하게 2/4 시리얼 포트 추가
- 각 시리얼 포트 당 최대 115.2 Kbps 데이터 전송 속도 지원
- RS-232 시리얼 인터페이스 지원 (UC2322 / UC2324)
- RS-422 / RS-485 시리얼 인터페이스 지원 (UC4852 / UC4854)
- 각각의 업스트림과 다운스트림 데이터 전송을 위한 듀얼 데이터 버퍼 제공
- IRQ, DMA, I/O 주소 리소스 불필요
- 자동 핸드 셰이크 모드 지원
- 버스 전원 공급 및 외부 전원 모두 지원
- USB 2.0 규격 지원
- 핫스왑 및 플러그 앤 플레이 지원
- 16KV ESD 보호
- 모바일 전화, 디지털 카메라, 모뎀 및 ISDN 터미널 아답터와 작동
- OS 지원 - Windows 2000 / 2003 / XP / NT

UC1284B

USB-to-IEEE128 프린터 어댑터 (1.8m)

OS Support
Win

Bus-Powered



특징

- 프린터 연결을 위해 PC, 랩탑, 휴대용 컴퓨터 장치에 있는 USB를 parallel 포트로 변환
- 최신 프린터와의 호환성 보장을 위해 완벽한 양방향 통신 지원
- 표준 USB 케이블 연결을 위한 1개의 USB Type-A 커넥터
- 1개의 C-36 parallel 커넥터
- 버스 전원
- 최대 처리량:1.2Mbps/Sec(ECP모드)
- OS 지원: Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista 및 Windows 7

제품 사양

	UC2322	UC2324	UC4852	UC4854
장치 연결	2	4	2	4
커넥터	1 x USB Type-B Female (White)			
전원	1 x DC Jack			
시리얼	2 x DB-9 Male (Black)	4 x DB-9 Male (Black)	2 x DB-9 Male (Black)	4 x DB-9 Male (Black)
LED				
포트	2 (Green)	4 (Green)	2 (Green)	4 (Green)
전원	1 (Orange)			
데이터 속도	115.2 Kbps (max.)			
USB 규격	USB 2.0 Compatible			
전력 모드	Bus-Powered / Self-Powered by Optional Power Adapter			
소비 전력	DC5V: 0.46W	DC5V: 0.4W	DC5V: 0.22W	DC5V: 0.50W
사용 환경				
동작 온도	0 - 50° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0 - 80% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	0.30 kg (0.66 lb)	0.32 kg (0.7 lb)	0.30 kg (0.66 lb)	0.32 kg (0.7 lb)
크기 (L x W x H)	12.50 x 8.00 x 2.50 cm (4.92 x 3.15 x 0.98 in.)			
박스당 수량	20 pcs			
포함 액세서리	1x USB Cable; 1x Installation Disk			

제품 사양

	UC1284B
커넥터	
USB 포트	1 x USB Type-A Male (White)
프린터	1 x C-36 Male
데이터 속도	1.2 Mbps / Sec
케이블 길이	1.8 m
LED	N/A
전원	
전력 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC5V: 0.1W
USB 규격	USB Compliant
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
크기 (L x W x H)	0.11 kg (0.24 lb)
무게	5.30 x 4.30 x 1.95 cm (2.09 x 1.69 x 0.77 in.)
박스당 수량	40 pcs

USB 연장기

UE3310 / UE3315A

10m/15m USB3.1 1세대 연장 케이블



특징

- 데이터 체인 가능, 최대 50m (UE3310) / 30m (UE3315A) 거리 연장 지원
- USB 3.2 Gen 1 규격 지원 및 2.0 호환 가능
- 초슬림 디자인 및 잠금 헤드 디자인 설계
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac
- 추가 전원 아답터 포함

UE350A

5 m USB 3.0 연장기 케이블



특징

- 단일 USB 장치를 최대 5m까지 연장 가능
- USB 3.2 Gen 1 규격 지원 및 2.0 호환 가능
- 고속 USB (5 Gbps) 지원
- 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 설치 불필요
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac
- 버스 파워 지원*

주요: * 일부 USB 장치는 별도의 전원 아답터가 필요합니다.

제품 사양

	UE3310	UE3315A
커넥터		
USB 포트	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A (Male)	
다운스트림	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A (Female)	
USB 규격	USB3.2 Gen1 / 2.0 / 1.1 for Super / High / Full speed	
케이블 길이	10 m	15 m
데이터 속도	Up to 5 Gbps	
전원		
전력 모드	Bus-Powered / Self-Powered	
소비 전력	DC5V: 0.6W	
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.76 kg (1.67 lb)	1.19 kg (2.62 lb)
크기 (L x W x H)	8.19 x 2.22 x 1.75 cm (3.22 x 0.87 x 0.69 in.)	8.19 x 2.22 x 1.75 cm (3.22 x 0.87 x 0.69 in.)
박스당 수량	5 pcs	
포함 액세서리	1x AC Power Adapter; 1x USB Extension Cable	

제품 사양

	UE350A
커넥터	
USB 포트	1 x USB Type-A Male
다운스트림	1 x USB Type-A Female
USB 규격	USB 3.2 Gen 1 / 2.0 for High / Full speed
케이블 길이	5 m
데이터 속도	Up to 5 Gbps
전원	
전력 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC5V: 0.24W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.22 kg (0.48 lb)
크기 (L x W x H)	6.02 x 4.00 x 2.40 cm (2.45 x 1.57 x 0.94 in.)
박스당 수량	10 pcs

UE250

5m USB 2.0 연장기 케이블 (데이터 체인 최대 25m)



특징

- 단일 USB 장치를 최대 5m까지 연장 가능
- USB 2.0 규격 지원
- USB IF 승인
- USB 허브의 USB 전기 및 타이밍 사양 완벽 준수
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac
- 버스 파워 지원

UE2120 / UE2120H

12m USB 2.0 연장기 케이블 (데이터 체인 최대 60m) / 12m 4-포트 USB 2.0 연장기 케이블 (데이터 체인 최대 60m)



특징

- USB 장치 최대 12m 연장
- 12M 4-포트 USB 2.0 연장기 (데이터체인 최대 60m)
- 최대 4개의 연장 케이블 (UH2120) 및 1개의 연장 허브(UH2120H)로 최대 60m까지 체인 가능
- 4 다운스트림 USB 2.0 포트 (UE2120H 한정)
- 보안 연결을 위해 잠금 디자인 설계 (UE2120 한정)
- 버스 파워 지원 - 외부 전원 아답터 불필요
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac
- 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 설치 불필요

제품 사양

	UE250
커넥터	
장치	USB Type-A Male; USB Type-A Female
LED	
Link	1 (Green)
과전류	1 (Red)
USB 규격	USB 2.0 for High / Full speed
드라이버 지원	Native Driver Support
전원	
전력 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC5V: 0.23W
데이터 속도	Up to 480 Mbps
사용 환경	
동작 온도	0 - 40° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.20 kg (0.44 lb)
크기 (L x W x H)	6.02 x 4.00 x 2.40 cm (2.45 x 1.57 x 0.94 in.)
박스당 수량	20 pcs

제품 사양

	UE2120	UE2120H
커넥터		
USB 포트	1 x USB Type-A Male	
다운스트림	1 x USB Type-A Female	4 x USB Type-A Female
LED	1 (Green)	
USB 규격	USB 2.0 for High / Full Speed	
케이블 길이	12 m	
전력 모드	Bus-Powered	
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.56 kg (1.23 lb)	0.63 kg (1.39 lb)
크기 (L x W x H)	6.40 x 2.20 x 1.30 cm (2.52 x 0.87 x 0.51 in.)	8.20 x 4.10 x 1.70 cm (3.23 x 1.61 x 0.67 in.)
박스당 수량	20 pcs	

UCE32100

4포트 USB 2.0 CAT 5 연장기 (최대100m)



특징

- Cat5 케이블로 최대 100m까지 USB 2.0 확장
- 모든 USB 2.0 장치 최대 480Mbps 전송 속도지원
- USB 무손실 - 원격 USB 장치의 높은 호환성
- 4 포트 허브 통합 - 추가 허브가 필요 없는 최대 4개 USB 장치 연장 가능
- 한 번에 여러 장치에 전원을 공급하기 위한 원격 장치용 전원 공급 장치
- 유연한 설치를 위한 월 마운팅 및 단 레일이 포함된 컴팩트 사이즈
- DC 잭 잠금 키트 - 내구성 있는 전원 아답터 연결 보장
- Windows®, OS X®, and Linux® 지원
- 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 설치 불필요

UCE260

USB 2.0 Cat 5 연장기 (최대 60m)



특징

- Cat5 / 5e / 6케이블로 최대 60m까지 USB 장치 신호 전송 거리 연장
- USB 2.0 규격 지원
- 핫 플러그 지원 및 소프트웨어 드라이버 불필요
- 가장 경제적인 USB 연장기 솔루션
- 포함된 AC아답터로 전력 공급 안정화

제품 사양

	UCE32100
로컬 장치	
업스트림 포트	1 x USB Type-B Female
다운스트림 포트	1 x RJ-45 Female; 1 x Micro USB Female
전원	1 x DC Jack
리모트 장치	
업스트림 포트	1 x RJ-45 Female
다운스트림 포트	4 x USB Type-A Female; 1 x Micro USB Female
전원	1 x DC Jack
USB 규격	USB 2.0 High-Speed
케이블 타입	Cat 5 UTP Cable
신호 범위	100 m
LED	2 x LED
소비 전력	DC5V: 1.708W; DC5V: 1.649W
사용 환경	
동작 온도	0 ~ 50° C
보관 온도	-20 ~ 70° C
습도	0 ~ 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.21 kg (0.46 lb)
크기 (L x W x H)	10.15 x 7.90 x 2.44 cm (4 x 3.11 x 0.96 in.)
박스당 수량	5 sets
포함 액세서리	1x USB 2.0 Type-A Male to Type-B Male Cable; 1x Power Adapter; 1x Power Cord; 4x Mounting Kit; 2x Din Rail; 2x DC Jack Lock Kit; 2x Rubber Feet Sets

제품 사양

	UCE260L	UCE260R
커넥터		
USB 포트	1 x USB Type-A Male	1 x USB Type-A Female
링크	1 x RJ-45 Female	
전원	N/A	1 x DC Power Jack
USB 규격	USB 2.0 for High / Full speed	
USB 장치 지원	N/A	1 Device
소비 전력	DC5V: 0.65W	DC5V: 0.95W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.04 kg (0.09 lb)	0.02 kg (0.05 lb)
크기 (L x W x H)	6.30 x 3.10 x 2.19 cm (2.48 x 1.22 x 0.86 in.)	6.30 x 3.10 x 2.19 cm (2.48 x 1.22 x 0.86 in.)
박스당 수량	20 pcs	
포함 액세서리	1x Power Adapter (5V, 2.6A);1x Remote Unit	

UCE60

USB Cat 5 연장기 (최대 60m)



특징

- Cat5/5e/6 케이블로 최대 60m까지 USB 장치 신호 전송 거리 연장
- USB 2.0 규격 지원
- 고속 (12 Mb/s) 또는 저속 (1.5 Mb/s) USB 장치 지원
- 외부 전원 공급 필요 시 LED로 표시
- 임베디드 USB 트랜시버로 신호 손실 방지
- USB 신호 확장을 위한 합리적 비용의 솔루션
- 추가 소프트웨어 설치 불필요
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac

UCE3250

4-포트 USB 2.0 CAT 5 연장기 (최대 50m)



특징

- Cat 5 / 5e / 6 케이블로 최대 50m 까지 거리 연장
- USB 2.0 규격 지원
- USB 무손실-원격 USB 장치의 우수한 호환성
- 월 마운트 디자인의 금속 기계로 산업 환경 설치에 적합
- Windows®, OS X®, and Linux® 지원
- 플러그 앤 플레이

제품 사양

		UCE60L	UCE60R
커넥터			
USB 포트	1 x USB Type-A Male (White)	1 x USB Type-A Female (White)	
링크	1 x RJ-45 Female		
전원	N/A	1 x DC Jack (Optional)	
USB 규격	2.0 Full / Low Speed		
사용 환경			
동작 온도	0 - 40 ° C		
보관 온도	-40 - 85 ° C		
습도	0 - 80% RH, Non-condensing		
제품 외관			
재질	Plastic		
무게	0.03 kg (0.09 lb)	0.02 kg (0.05 lb)	
크기 (L x W x H)	6.30 x 3.10 x 2.19 cm (2.48 x 1.22 x 0.86 in.)	6.30 x 3.10 x 2.19 cm (2.48 x 1.22 x 0.86 in.)	
박스당 수량	20 pcs		

제품 사양

UCE3250L		UCE3250R
커넥터		
USB 포트	1 x USB Type-B Female	4 x USB Type-A Female
링크	1 x RJ-45 Female	
전원	N/A	1 x DC Jack
USB 규격	USB 2.0 for High / Full speed	
USB 장치 지원	N/A	4 Devices
소비 전력	Bus-Powered	Self-Powered; DC5V: 13W
사용 환경		
동작 온도	0 – 50° C	
보관 온도	-20 – 70° C	
습도	0 – 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.09 kg (0.2 lb)	0.16 kg (0.35 lb)
크기 (L x W x H)	6.70 x 6.02 x 2.37 cm (2.64 x 2.37 x 0.93 in.)	6.33 x 11.04 x 2.41 cm (2.49 x 4.35 x 0.95 in.)
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x USB Type-A Male to Type-B Male Cable; 1x Power Adapter	

UEH4102

4-포트 USB 2.0 Cat 5 over LAN 연장기

OS Support
Win, Mac, Linux

USB 2.0

EXTREME USB

Transparent USB Support



- 특징
- 기가비트 이더넷 로컬 영역 네트워크 (LAN)을 통한 USB 전송 확장
 - ExtremeUSB® - USB2.0 신호 및 플러그 앤 플레이 지원 (소프트웨어나 드라이버 불필요)
 - 간단한 설치를 위해 Mac 주소를 통한 사전 페어링된 네트워크 구성 (페어링 작업 불필요)
 - DHCP를 통한 로컬 및 원격 장치 간 자동 연결 링크 지원
 - Cat 5e / 6 / 7 케이블로 연장기와 스위치 사이 및 스위치 간 최대 100m 거리 연장
 - 플래시 드라이브, 키보드, 마우스, 웹캠, 인터랙티브 화이트 보드 등 모든 USB 주변장치와 작동
 - 모든 주요 운영 체제와 동작: Windows®, OS X®, Linux®

제품 사양

	UEH4102L	UEH4102R
커넥터		
USB 포트	1 x USB Type-B Female	4 x USB Type-A Female
링크	1 x Gigabit Ethernet Female	
전원	N/A	1 x DC Power Jack
USB 규격	USB 2.0 High/Full/Low Speed	
USB 장치 지원	N/A	4 USB Devices
소비 전력	Bus-Powered	DC5V: 15W
네트워크 프로토콜	10/100/1000BASE-T Ethernet (recommend 1000BASE-T Ethernet for best performance)	
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 70° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.19 kg (0.42 lb)	0.19 kg (0.42 lb)
크기 (L x W x H)	10.00 x 7.60 x 2.60 cm (3.94 x 2.99 x 1.02 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Power Adapter: 1x USB 2.0 Type-A to Type-B Cable	

UEH4002A

4-포트 USB 2.0 CAT 5 연장기 (최대 100m)

OS Support
Win, Mac, Linux

USB 2.0

EXTREME USB

Transparent USB Support



- 특징
- USB 전송 거리 최대 100m 거리 연장
 - 모든 USB 2.0 장치 지원
 - ExtremeUSB® - USB 2.0 신호 및 플러그 앤 플레이 지원(소프트웨어 또는 드라이브 불필요)
 - USB 허브 용 USB 전기 및 타이밍 사양 완벽 준수
 - 모든 주요 운영체제와 동작: Windows®, OS X®, Linux®

제품 사양

	UEH4002AL	UEH4002AR
커넥터		
USB 포트	1 x USB Type-B Female	4 x USB Type-A Female
링크	1 x RJ-45 Female	
전원	N/A	1 x DC Power Jack
USB 규격	USB 2.0 High / Full Speed	
USB 장치 지원	N/A	4 USB Devices
전력 모드	Bus-Powered	DC5V:15W
신호 범위	100 m	
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 70° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	0.38 kg (0.84 lb)	
크기 (L x W x H)	10.00 x 7.60 x 2.60 cm (3.94 x 2.99 x 1.02 in.)	
박스당 수량	5 sets	
포함 액세서리	1x Power Adapter; 1x USB 2.0 Type-A to Type-B Cable (1.8 m)	



데이터 통신

안정적이고 효율적 비용의 양방향 ATEN 컨버터를 사용하면 두 인터페이스 간 연결은 문제가 되지 않습니다. 연결해야 하는 장치와 다른 인터페이스를 사용해야 하는 상황에서 ATEN 컨버터는 매우 유용합니다.



프린터 네트워크

동시 프린팅이 가능합니다.

RS-232 to RS-422 / RS-485 양방향 컨버터

데이터 전송을 위한 RS-232 to RS-422/RS-485 컨버터입니다.

시리얼 PCI 카드

RS-232 / RS-422 / RS-485컨버터 및 연장기는 다양한 기업, 산업 분야에서 사용됩니다.

- 통신 산업
- 자동 현금 지급기
- 공항 체크인 및 항공 스케줄 디스플레이 시스템
- 자동 우편 기기

주의:
위의 기능이 모든 제품에 적용되는 것은 아닙니다. 자세한 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오.
제품 정보는 전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

기능 비교

모델명	IC164T	IC164R
입력	1 x DB-25	1 x RJ-11 (F, 6P4C)
출력	1 x RJ-11 (F, 6P4C)	1 Centronics C-36
출력 포트 선택	N/A	N/A
Timeout 선택 (Sec.)	N/A	N/A
신호 범위	400 m	400 m
선착순 처리	N/A	N/A
버스 파워 지원	•	•
전송 속도	21 K	21 K

모델명	IC485S	IC485SI	IC485SN
입력	1 x DB-25	1 x DB-25	1 x DB-25
출력	RS-485 / RS-422 Four Terminal Block		
RJ-11 커넥터	•	N/A	•
접지탭	N/A	•	N/A
DCE / DTE 선택 가능	•	•	•
모니터 구성	•	N/A	N/A
신호 / 전원 분리	N/A	•	N/A
2000V 서지 보호	N/A	N/A	N/A
동작 모드	Point to Point, Multidrop, Simplex		
버스 파워 지원	N/A	N/A	•
신호 범위	1200 m	1200 m	1200 m
전송 속도	115.2 K	115.2 K	115.2 K

IC164

무전원/ 고속 병렬 데이터 확장기



• IC164T



• IC164R



특징

- Parallel 주변 장치와 PC 간 거리 최대 400m까지 거리 연장
- RJ-11케이블을 사용하여 송신기 및 수신기 장치 연결
- 쉬운 설치 및 작동
- 외부 전원 아답터 불필요
- 컴팩트한 사이즈

제품 사양

	IC164R (Receiver)	IC164T (Transmitter)
커넥터	1 x C-36 Male 1 x RJ-11 Jack Female	1 x DB-25 Male 1 x RJ-11 Jack Female
전원 (옵션)	DC9V: 0.4W (Min.)	
데이터 속도	21 Kbytes / Sec.	
케이블 타입	4 Wire Telephone Line	
케이블 길이	400 m [1300'] (Max.)	
전원 (옵션)	DC9V: 0.4W (Min.)	
사용 환경		
동작 온도	0 - 50° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH, Non-condensing	
제품 외관		
재질	Plastic	
무게	0.05 kg (0.11 lb)	
크기 (L x W x H)	7.60 x 6.20 x 2.68 cm (2.99 x 2.44 x 1.06 in.)	
박스당 수량	20 sets	
포함 액세서리	1x RJ-11 4-wire telephone cable	

IC485S / IC485SI / IC485SN
 RS-232 / RS-485 인터페이스 컨버터

OS Support

Win

Bus-Powered

(IC485SN)



- 특징

 - 모니터 환경 설정 지원 (IC485S)
 - 신호 및 전원 분리 지원 (IC485SI)
 - 별도의 전원 연결 필요 없음 (IC485SN)
 - RTS 신호를 통한 데이터 전송 제어
 - DCE / DTE 선택 가능
 - Poin -to-Poin, 멀티 드롭 및 단순/ 이중 링크 선택
 - 컴팩트 사이즈
 - 케이블 거리 최대 1200m 지원
 - 전송 속도 최대 115.2 Kbps 지원

제품 사양

	IC485S	IC485SI	IC485SN
커넥터	1 x DB-25 Female (RS-232) RS-485 / RS-422 Four Terminal Block 1x RJ-11 Female	1 x DB-25 Female (RS-232) RS-485 / RS-422 Four Terminal Block Grounding Tab	1 x DB-25 Female (RS-232) RS-485 / RS-422 Four Terminal Block 1x RJ-11 Female
소비 전력	DC9V: 0.82W	DC9V: 0.81W	DC9V: 0.03W
데이터 속도	Up to 100 Kbps under 1200 m [4000']		
신호 범위	1200 m [4000'] (Max.)		
사용 환경			
동작 온도	0 - 50° C		
보관 온도	-20 - 60° C		
습도	0 - 80% RH, Non-condensing		
제품 외관			
재질	Plastic		
무게	0.05 kg (0.11 lb)	0.06 kg (0.13 lb)	
크기 (L x W x H)	7.90 x 5.45 x 2.10 cm (3.11 x 2.15 x 0.83 in.)		
박스당 수량	20 pcs		10 pcs
포함 액세서리	1x Power Adapter		N/A



KVM 모듈 & 포함 액세서리

컨버터 / 에뮬레이터

ATEN은 멀티 플랫폼을 지원하는 KVM 스위치 시리즈를 제공합니다. 또한 KVM 스위치에 Windows, Linux, Mac 컴퓨터를 원활하게 연결하기 위해 다양한 컨버터를 제공합니다. ATEN 컨버터를 이용하면 KVM 스위치를 설치하는 시간과 비용을 줄일 수 있습니다.



CV190

DisplayPort 콘솔 컨버터



특징

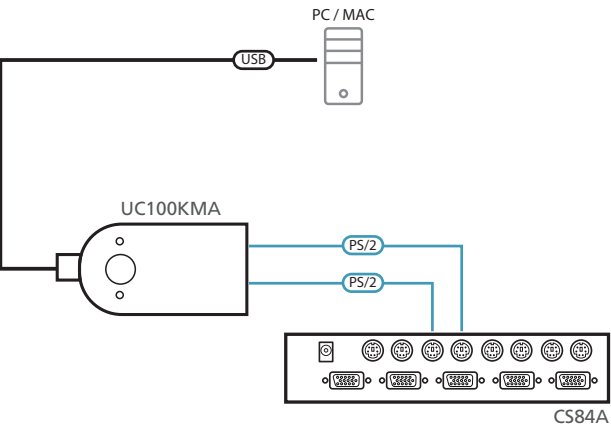
- DisplayPort / USB 지원하는 컴퓨터를 SPHD포트를 지원하는 KVM스위치에 연결하여 사용 가능
- 높은 비디오 품질 지원 - 최대 1920 x 1080 @60Hz 해상도 지원
- DisplayPort 1.1 지원
- USB 키보드 및 마우스 지원
- 버스 전원 공급 - 별도의 전원 아답터 불필요
- 쉬운 설치 - 소프트웨어 불필요

제품 사양

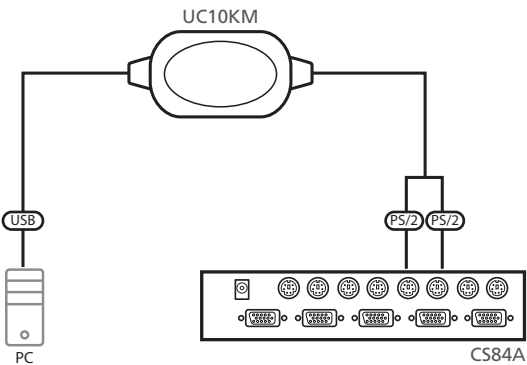
	CV190
콘솔 연결	1
커넥터	
컴퓨터	1 x USB Type A Male 1 x DisplayPort Male
스위치	1 x SPHD Male
LED	
상태	1 (Green: USB & DP Power) 1 (Orange: USB Power)
비디오	1920 x 1080 @ 60Hz
소비 전력	DC5V: 1.01W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.21 kg (0.46 lb)
크기 (L x W x H)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)
케이블 길이	1.8 m
박스당 수량	40 pcs

• USB 컨버터

PC / Mac / Sun용 >



PC 전용 >



주의 :
* 다양한 길이의 전용 KVM 케이블을 제공합니다. 17-9 페이지를 확인하십시오.

UC10KM

PS/2 to USB 어댑터 (90cm)



특징

- 2 PS/2 장치 (키보드 및 마우스) to USB 인터페이스 컨버터
- PS/2 마우스와 Microsoft 인텔리마우스 지원
- KVM 스위치와 호환
- USB 1.1 지원
- 쉬운 설치 - 소프트웨어 불필요
- OS 지원: Windows, Mac, Linux Redhat 7.0 이상
- 버스 파워 지원

UC100KMA

PS/2 to USB 어댑터 + Mac 지원 (30cm)



특징

- 2 PS/2 장치 (키보드 및 마우스) to USB 인터페이스 컨버터
- PS/2 마우스와 Microsoft 인텔리마우스 지원
- KVM 스위치와 호환
- USB 1.1 지원
- 쉬운 설치 - 소프트웨어 불필요
- 핫키 선택 - OS 및 키보드 언어 지원
- OS 지원 :Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, LINUX, Mac, Sun and FreeBSD
- 외부 전원 아답터 불필요

제품 사양

	UC10KM
커넥터	
USB 포트	1 x USB Type A Male (Black)
PS/2 키보드	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple)
PS/2 마우스	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
케이블 길이	90 cm
플랫폼	Windows / Mac / Linux
데이터 속도	12 Mbps
USB 규격	USB 1.1 Compatible
전력 모드	Bus-Powered
소비 전력	DC5V: 0.09W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.06 kg (0.13 lb)
크기 (L x W x H)	1.50 x 3.70 x 1.10 cm (0.59 x 1.46 x 0.43 in.)
박스당 수량	40 pcs

제품 사양

	UC100KMA
커넥터	
USB 포트	1 x USB Type A Male (White)
PS/2 키보드	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple)
PS/2 마우스	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
LED	
링크	2 (Green)
케이블 길이	30 cm
플랫폼	Windows 2000 / XP/ Vista / Linux Mac OS 8.6 or Higher SUN Solaris 8
데이터 속도	12 Mbps
전력 모드	Bus-Powered (via the USB cable)
소비 전력	DC5V: 0.374W
사용 환경	
동작 온도	0 - 50° C
보관 온도	-20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.08 kg (0.18 lb)
크기 (L x W x H)	9.15 x 4.70 x 2.50 cm (3.6 x 1.85 x 0.98 in.)
박스당 수량	40 pcs

KVM 아답터 케이블(CPU 모듈) & 케이블

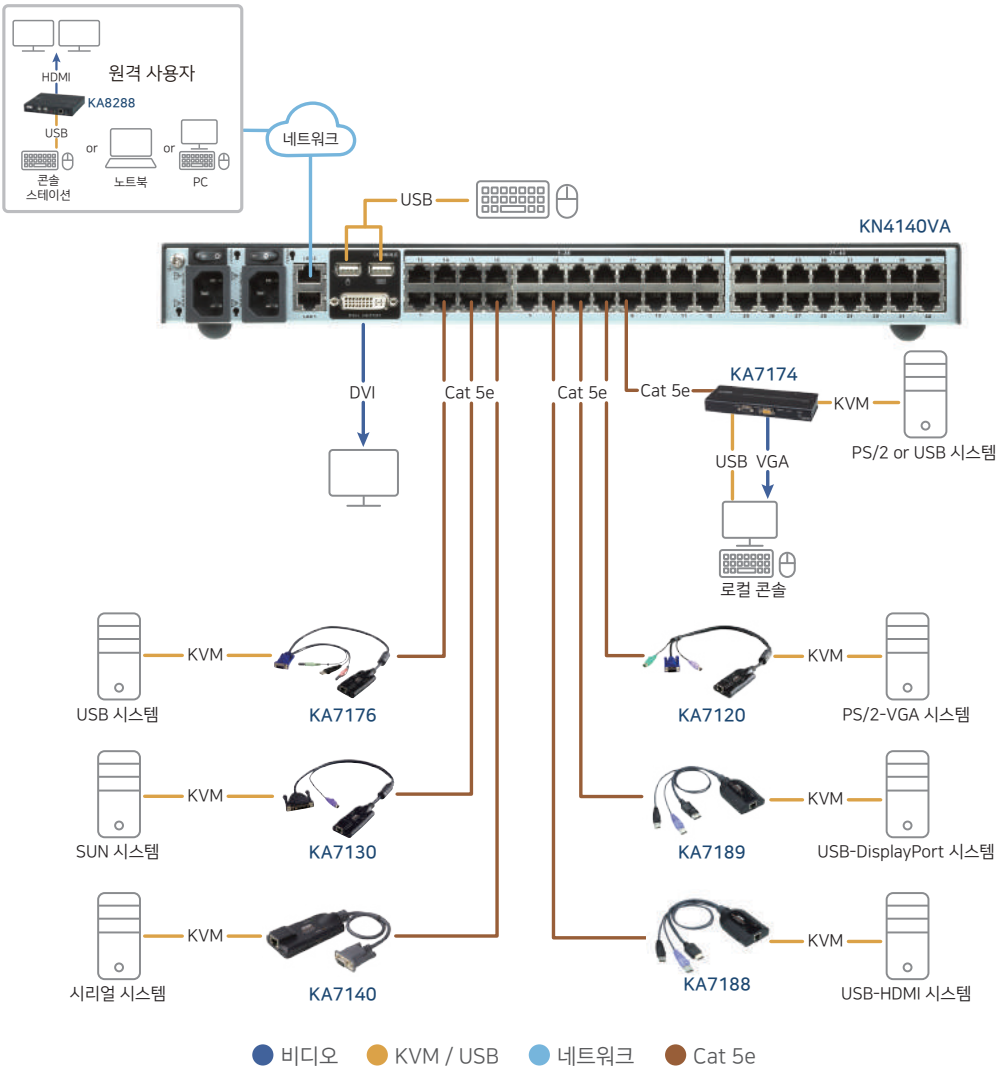
KA7120 • KA7130 • KA7140 • KA7166 • KA7168 • KA7169 • KA7170 • KA7174 • KA7175 • KA7176 • KA7177 • KA7178 • KA7183 • KA7188 • KA7189 • KA7520 • KA7570 • KA7920 • KA7970 • KA9140

ATEN KVM 아답터 케이블은 Cat 5e/6 케이블로 컴퓨터를 KVM 스위치와 연결합니다. 따라서 연장기가 없어도 장거리로 고품질 데이터 전송을 할 수 있습니다.

연결 시 KVM 아답터 케이블을 사용 하면 Windows, Mac, Sun 컴퓨터와 시리얼 장치의 조합이 가능하여 동일한 설비에 여러 장치를 함께 사용할 수 있습니다. KVM 아답터는 작고 가벼우며 대부분의 랙 마운팅 설치 환경에 적합합니다.

- 키보드 및 마우스 에뮬레이션 - 스위치의 KVM 포트에서 분리하거나 다른 KVM 포트에 연결 시 서버 기능을 원활하게 유지
- 펌웨어 업그레이드 가능
- ASIC 내장 - 뛰어난 신뢰성 및 호환성 제공
- 자동 전환으로 설계된 CPU 모듈 - 유연한 인터페이스 조합이 가능해 모든 타입의 서버 제어 가능
- 4.5m Cat 5 케이블 내장 (KA7920 / KA7970)
- 고품질 비디오(KA7xxx 시리즈) -VGA, DVI, HDMI, DisplayPort 인터페이스 지원
- 컴팩트한 사이즈
- VT100 지원 (KA7140 / KA9140)
- 로컬 콘솔 지원(KA7174)
- 디지털 오디오 지원 (KA7188 / KA7189)

주의: 위의 기능이 모든 제품에 적용되지 않습니다. 상세 내용은 제품 페이지를 확인하십시오. 제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.



주의: *상세 내용은 7-28 페이지를 참조하십시오.

KVM 아답터 케이블 (CPU 모듈)

타입	PS/2			Sun Legacy
모델	PS/2 VGA KVM Adapter Cable	PS/2 VGA KVM Adapter Cable	PS/2 VGA KVM Adapter Cable	Sun Legacy KVM Adapter Cable
	KA7120	KA7520	KA7920	KA7130
				
커넥터				
링크	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Male with 4.5m Cat 5 cable	1 x RJ-45 Female
컴퓨터	1 x HDB-15 Male 2 x Min Din 6 Male	1 x HDB-15 Male 2 x Min Din 6 Male	1 x HDB-15 Male 2 x Min Din 6 Male	1 x 13W3 Male 1 x Min Din 8 Male
LED				
온라인 / 링크	1 (Green)	1 (Green)	1 (Orange)	1 (Green)
전원	1 (Orange)	1 (Orange)	N/A	1 (Orange)
에물레이션				
키보드 / 마우스	PS/2	PS/2	PS/2	Sun
제품 외관				
재질	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
무게	0.15 kg (0.33 lb)	0.14 kg (0.31 lb)	0.25 kg (0.55 lb)	0.16 kg (0.35 lb)
크기 (L x W x H)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)	7.93 x 3.70 x 1.55 cm (3.12 x 1.46 x 0.61 in.)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)
박스당 수량	40 pcs	40 pcs	20 pcs	40 pcs

호환 KVM 스위치				
모델명	KA7120	KA7520	KA7920	KA7130
KH1508A / KH1516A / KH1532A	•	•	•	•
KH2508A / KH2516A	•	•	•	•
KL1508A / KL1516A	•	•	•	•
KL1108V / KL1116V	•	N/A	N/A	•
KL1508Ai / KL1516Ai	•	•	•	•
KH1508Ai / KH1516Ai	•	•	•	•
KN1108V / KN1116V	•	N/A	N/A	•
KN1108VA / KN1116VA	•	N/A	N/A	•
KN2124VA / KN2140VA KN4124VA / KN4140VA	•	N/A	N/A	•
KN1132V / KN2116VA KN2132VA / KN4116VA KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V	•	N/A	N/A	•
KM0932 / KM0532 / KM0032**	•	N/A	N/A	•
(KN2116A/ KN2132 / KN4116 KN4132 / KN2116v / KN2132v KN4116v / KN4132v / KN2124v KN2140v / KN4124v / KN4140v)**	•	N/A	N/A	•

주의:
 * 버추얼 미디어 & CAC 리더 지원은 연결된 KVM 스위치에 따라 다릅니다. 상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.
 ** 제품 사양 및 외관은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

KVM 아답터 케이블 (CPU 모듈)

타입	USB					
모델	USB VGA KVM Adapter Cable	USB VGA KVM Adapter Cable	USB VGA KVM Adapter Cable	USB DVI Virtual Media KVM Adapter Cable with Smart Card Reader	USB HDMI Virtual Media KVM Adapter Cable with Smart Card Reader	USB DisplayPort Virtual Media KVM Adapter Cable with Smart Card Reader
	KA7170	KA7570	KA7970	KA7166	KA7168	KA7169
						
커넥터						
링크	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Male with 4.5m Cat 5 cable	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
컴퓨터	1 x USB Type A Male 1 x HDB-15 Male	1 x USB Type A Male 1 x HDB-15 Male	1 x USB Type A Male 1 x HDB-15 Male	2 x USB Type A Male 1 x DVI-D Male	2 x USB Type A Male 1 x HDMI Male	2 x USB Type A Male 1 x DisplayPort Male
LED						
온라인 / 링크	1 (Green)	1 (Green)	1 (Orange)	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)
전원	1 (Orange)	1 (Orange)	N/A	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)
에물레이션						
키보드 / 마우스	USB	USB	USB	USB	USB	USB
제품 외관						
재질	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
무게	0.14 kg (0.31 lb)	0.15 kg (0.33 lb)	0.24 kg (0.53 lb)	0.14 kg (0.31 lb)	0.11 kg (0.24 lb)	0.11 kg (0.24 lb)
크기 (L x W x H)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)	7.93 x 3.70 x 1.55 cm (3.12 x 1.46 x 0.61 in.)	9.10 x 5.60 x 2.12 cm (3.58 x 2.2 x 0.83 in.)	9.10 x 5.60 x 2.12 cm (3.58 x 2.2 x 0.83 in.)	9.10 x 5.60 x 2.12 cm (3.58 x 2.2 x 0.83 in.)
박스당 수량	40 pcs	40 pcs	20 pcs	40 pcs	40 pcs	40 pcs

호환 KVM 스위치 *						
모델명	KA7170	KA7570	KA7970	KA7166	KA7168	KA7169
KH1508A / KH1516A KH1532A	•	•	•	•	•	•
KH2508A / KH2516A	•	•	•	•	•	•
KL1508A / KL1516A	•	•	•	•	•	•
KL1108V / KL1116V	•	N/A	N/A	•	•	•
KL1508Ai / KL1516Ai	•	•	•	•	•	•
KH1508Ai / KH1516Ai	•	•	•	•	•	•
KN1108V / KN1116V	•	N/A	N/A	•	•	•
KN1108VA / KN1116VA	•	N/A	N/A	•	•	•
KN2124VA / KN2140VA KN4124VA / KN4140VA	•	N/A	N/A	•	•	•
KN1132V / KN2116VA KN2132VA / KN4116VA KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V	•	N/A	N/A	•	•	•
KM0932 / KM0532 / KM0032**	•	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
(KN2116A/ KN2132 KN4116 / KN4132 KN2116v / KN2132v KN4116v / KN4132v KN2124v / KN2140v KN4124v / KN4140v)**	•	N/A	N/A	•	•	•

주의:
 * 버추얼 미디어 & CAC 리더 지원은 연결된 KVM 스위치에 따라 다릅니다. 상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.
 **제품 사양 및 외관은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

KVM 아답터 케이블 (CPU 모듈)

타입	USB						
모델	USB VGA Virtual Media KVM Adapter Cable	USB VGA/ Audio Virtual Media KVM Adapter Cable	USB VGA Virtual Media KVM Adapter Cable with Smart Card Reader	USB VGA/Audio Virtual Media KVM Adapter Cable with Dual Output	USB-C Virtual Media KVM Adapter	USB HDMI Virtual Media KVM Adapter Cable with Smart Card Reader and Audio De-Embedder	USB DisplayPort Virtual Media KVM Adapter Cable with Smart Card Reader and Audio De-Embedder
	KA7175	KA7176	KA7177	KA7178	KA7183	KA7188	KA7189
							
커넥터							
링크	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	2 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
컴퓨터	1 x USB Type A Male 1 x HDB-15 Male	1 x USB Type A Male 1 x HDB-15 Male 2 x Mini Stereo Plug	2 x USB Type A Male 1 x HDB-15 Male	1 x USB Type A Male 1 x HDB-15 Male 2 x Mini Stereo Plug	1 x USB Type C Male	2 x USB Type A Male 1 x HDMI Male	2 x USB Type A Male 1 x DisplayPort Male
LED							
온라인 / 링크	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)	2 (Green)	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)
전원	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)
에물레이션							
키보드 / 마우스	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB
제품 외관							
재질	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
무게	0.15 kg (0.33 lb)	0.17 kg (0.37 lb)	0.16 kg (0.35 lb)	0.17 kg (0.37 lb)	0.07 kg (0.15 lb)	0.11 kg (0.24 lb)	0.12 kg (0.26 lb)
크기 (L x W x H)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)	9.10 x 5.60 x 2.12 cm (3.58 x 2.2 x 0.83 in.)	9.10 x 5.60 x 2.12 cm (3.58 x 2.2 x 0.83 in.)	9.10 x 5.60 x 2.14 cm (3.58 x 2.2 x 0.84 in.)	9.10 x 5.60 x 2.14 cm (3.58 x 2.2 x 0.84 in.)
박스당 수량	40 pcs	40 pcs	40 pcs	40 pcs	40 pcs	40 pcs	40 pcs

호환 KVM 스위치 *							
모델명	KA7175	KA7176	KA7177	KA7178	KA7183	KA7188	KA7189
KH1508A / KH1516A / KH1532A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KH2508A / KH2516A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KL1508A / KL1516A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KL1108V / KL1116V	•	•	•	•	N/A	N/A	N/A
KL1508Ai / KL1516Ai	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KH1508Ai / KH1516Ai	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KN1108V / KN1116V	•	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A
KN1108VA / KN1116VA	•	•	•	•	•	•	•
KN2124VA / KN2140VA KN4124VA / KN4140VA	•	•	•	•	•	•	•
KN1132V / KN2116VA KN2132VA / KN4116VA KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V	•	•	•	•	•	•	•
KM0932 / KM0532 KM0032*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
(KN2116A/ KN2132 KN4116 / KN4132 KN2116v / KN2132v KN4116v / KN4132v KN2124v / KN2140v KN4124v / KN4140v)*	•	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A

주의:
 * 버추얼 미디어 & CAC 리더 지원은 연결된 KVM 스위치에 따라 다릅니다. 상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.
 **제품 사양 및 외관은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

KVM 아답터 케이블 (CPU 모듈)

타입	USB-PS/2	Serial	
모델	KVM Adapter Module with USB, PS/2, and RS-232 Local Console	Serial KVM Adapter Module	Serial KVM Adapter Cable
	KA7174	KA9140	KA7140
			
커넥터			
링크	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
컴퓨터	1 x SPHD Female	1 x DB-9 Female	1 x DB-9 Female
콘솔 포트	1 x SPHD Male	1 x HDB-15 Female 1 x Min Din 6 Female	N/A
전원	1 x DC Jack	1 x DC Jack	1 x Mini USB Type B Female
푸쉬버튼			
동작 모드 선택	1 x Pushbutton	N/A	N/A
LED			
온라인 / 링크	N/A	1 (Green)	1 (Green)
전원	N/A	1 (Orange)	1 (Orange)
로컬	1 (Green)	N/A	N/A
리모트	1 (Green)	N/A	N/A
에물레이션			
키보드 / 마우스	PS/2, USB	N/A	N/A
비디오	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz	N/A	N/A
소비 전력	DC5V: 1.57W	DC5V: 1.60W	N/A
제품 외관			
재질	Metal	Metal	Plastic
무게	0.49 kg (1.08 lb)	0.50 kg (1.1 lb)	0.09 kg (0.2 lb)
크기 (L x W x H)	20.30 x 8.64 x 2.50 cm (7.99 x 3.4 x 0.98 in.)	20.00 x 8.15 x 2.50 cm (7.87 x 3.21 x 0.98 in.)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)
박스당 수량	5 pcs	5 pcs	10 pcs

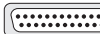
호환 KVM 스위치 *			
모델명	KA7174	KA9140	KA7140
KH1508A / KH1516A / KH1532A	N/A	•	N/A
KH2508A / KH2516A	N/A	•	N/A
KL1508A / KL1516A	N/A	•	N/A
KL1108V / KL1116V	N/A	N/A	•
KL1508Ai / KL1516Ai	N/A	•	N/A
KH1508Ai / KH1516Ai	N/A	•	N/A
KN1108V / KN1116V	N/A	N/A	•
KN1108VA / KN1116VA	N/A	N/A	•
KN2124VA / KN2140VA KN4124VA / KN4140VA	•	N/A	•
KN1132V / KN2116VA KN2132VA / KN4116VA KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V	•	N/A	•
KM0932 / KM0532 / KM0032**	N/A	•	N/A
(KN2116A/ KN2132 / KN4116 KN4132 / KN2116v / KN2132v KN4116v / KN4132v / KN2124v KN2140v / KN4124v / KN4140v)**	•	•	•

주의:
 * 버추얼 미디어 & CAC 리더 지원은 연결된 KVM 스위치에 따라 다릅니다. 상세 내용은 www.aten.com 을 참조하십시오.
 **제품 사양 및 외관은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

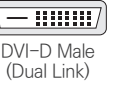
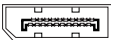
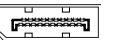
케이블

이미지	파트 번호	인터페이스	PC / 소스 인터페이스	스위치 인터페이스	호환 제품
	2L-1001P/C (1.8 m) 2L-1003P/C (3 m) 2L-1005P/C (5 m) 2L-1006P/C (6 m) 2L-1010P/C (10 m) 2L-1020P/C (20 m)	PS/2 Standard VGA	 	 	CS82A, CS84A
	2L-5001P/C (1.2 m) 2L-5002P/C (1.8 m) 2L-5003P/C (3 m) 2L-5005P/C (5 m)	PS/2 Slim VGA		 	
	2L-1001P (1.8 m) 2L-1003P (3 m) 2L-1005P (5 m) 2L-1010P (10 m) 2L-1020P (20 m) 2L-1030P (30 m) 2L-1040P (40 m)	PS/2 VGA	  	  	For PS/2 console extension
			Console		
	2L-5502UP (1.8 m) 2L-5503UP (3 m) 2L-5506UP (6 m)	USB VGA	 	  	CS82A, CS84A
	2L-5201P (1.2 m) 2L-5202P (1.8 m) 2L-5203P (3 m) 2L-5206P (6 m) 2L-5210P (10 m)	PS/2 VGA	  		CE250A, CL1000, CL1008, CL1016, CL1308, CL1316, CL3000, CL3108, CL3116, CL5708, CL5716, CL5800, CL5808, CL5816, CL5708i, CL5716i, CN8000A, CS74E, CS231, CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A, CS1708i, CS1716i, KN1000A
	2L-5202UP (1.8 m) 2L-5203UP (3 m) 2L-5205UP (5 m) 2L-5206UP (6 m)	USB VGA	 		CE250A, CE350, CE370, CL1000, CL1008, CL1016, CS74E, CS231
With built-in PS/2 to USB Converter					
	2L-5203A (3 m) 2L-5205A (5 m)	VGA Audio	 		CS1742, CS1744

SPHD 커넥터 :
 대부분 KVM 스위치는 KVM 및 또는 콘솔 포트에 SPHD 커넥터를 사용합니다 . SPHD 커넥터는 KVM 스위치와 함께 사용되도록 설계된 KVM 케이블만 연결되도록 모양을 특수하게 수정한 커넥터입니다 .

이미지	파트 번호	인터페이스	PC / 소스 인터페이스	스위치 인터페이스	호환 제품
	2L-5301UP (1.2 m) 2L-5302UP (1.8 m) 2L-5303UP (3 m)	USB PS/2 VGA	   		CN8000A, CS82U, CS84U, CL5808, CL5816, CS1308, CS1316, KN1000A
	2L-1701P (1.8 m) 2L-1703P (3 m) 2L-1705P (5 m) 2L-1710P (10 m)	PS/2 VGA Audio	   		CS228, CS428
	2L-5003U (3 m)	USB VGA	 	 	CE700, CS102U, CS104U
	2L-5301U (1.2 m) 2L-5302U (1.8 m) 2L-5303U (3 m) 2L-5305U (5 m)	USB VGA Audio	  	 	CE750A, CE770, CE774, CE775, CE800B, CL3100, CS1732B, CS1734B
	2L-5301P (1.2 m) 2L-5302P (1.8 m) 2L-5303P (3 m) 2L-5305P (5 m)	PS/2 VGA Audio	   	 	CE350, CE370, CS1732B, CS1734B
	2L-5201U (1.2 m) 2L-5202U (1.8 m) 2L-5203U (3 m) 2L-5205U (5 m)	USB VGA	 		CE700A, CL1308, CL1316, CL3000, CL3100, CL3108, CL3116, CL5708, CL5716, CL5800, CL5808, CL5816, CL5708i, CL5716i, CN8000A, CS72U, CS74U, CS82U, CS84U, CS231, CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A, CS1708i, CS1716i, CS1742, CS1744, KN1000A
	2L-7D01H (1 m) 2L-7D02H-1 (2m) 2L-7D03H (3 m) 2L-7D05H (5 m) 2L-7D05H-1 (5 m) 2L-7D10H (10 m) 2L-7D15H (15 m) 2L-7D20H (20 m)	HDMI			CS1822, CS1824, CS1842, CS1844, CS19208, CS19216, CS18208, CS18216
	2L-7D02U (1.8 m) 2L-7D03U (3 m) 2L-7D05U (5 m)	USB DVI-D Audio	  	  	CE600, CE604, CE610A, CE620, CE680, CE611, CE624, CE690, CL3800, CL6700MW, CL6708MW, CM1164A, CN9600, CS1642A, CS1644A, CS1762A, CS1764A, CS1768, CS1788, CS1782A, CS1784A, CS261, KE6900AiT, KE6940AiT, KE6900A, KE6940A, KE6900, KE6940, KE6900ST
	2L-7D02UI (1.8 m) 2L-7D03UI (3 m)	USB DVI-I Audio	  	  	CL6708MW, CS1642A, CS1644A, CS1762A, CS1764A, CS1768, CS1782A, CS1784A, CS1788, KE6900AiT, KE6940AiT, KE6900A, KE6940A, KE6900, KE6940

케이블

이미지	파트 번호	인터페이스	PC / 소스 인터페이스	스위치 인터페이스	호환 제품
	2L-7D02UD (1.8 m) 2L-7D03UD (3 m) 2L-7D05UD (5 m)	USB DVI-D Dual Link Audio	   2 Audio Plugs	   2 Audio Plugs	CS1642A, CS1644A, CS1782A, CS1784A, CS1788, CN9600, KE6920, KE6922, KE6910, KE6912, KE6900ST
	2L-7D03DD (3 m) 2L-7D05DD (5 m)	DVI-D Dual Link	 DVI-D Male (Dual Link)	 DVI-D Male (Dual Link)	CS1642A, CS1644A
	2L-7DX2U (1.8 m) 2L-7DX3U (3 m)	USB VGA Audio	   2 Audio Plugs	   2 Audio Plugs	CL6708MW, CS1642A, CS1644A, CS1762A, CS1768, CS1788, CS1782A, CS1784A, KE6900AiT, KE6940AiT, KE6900A, KE6940A, KE6900, KE6940
	2L-7D02DH (1.8 m)	USB HDMI Audio	   2 Audio Plugs	   2 Audio Plugs	CE600, CE604, CE610A, CE620, CE624, CE680, CE690, CL3800, CL6700MW, CL6708MW, CM1164A, CN9600, CS1642A, CS1644A, CS1762A, CS1764A, CS1768, CS1788, CS1782A, CS1784A, CS261, KE6900AiT, KE6940AiT, KE6900A, KE6940A, KE6900, KE6940, KE6900ST
	2L-7D02UH (1.8 m)	USB HDMI Audio	   2 Audio Plugs	   2 Audio Plugs	CE820, CL3700, CL3800, CL3884NW, CL6700MW, CS1792, CS1794, CS1798, CS17916, CS1842, CS1844, CM1284, KE8950, KE8952, KE8900S
	2L-7D02DP (2 m) 2L-7D03DP (3 m) 2L-7D03DP-1 (3 m) 2L-7D04DP (4.6 m)	DisplayPort	 DisplayPort	 DisplayPort	CE920, CS1922, CS1924, CS1922M, CS1924M, CS1942DP, CS1944DP, CS1964, CS19208, CS19216, KE9950, KE9952, KE9900ST
	2L-1700 (0.6 m) 2L-1701 (1.8 m) 2L-1703 (3 m) 2L-1705 (5 m) 2L-1715 (15 m)	Daisy-Chain Cable	 Daisy chain In DB-25 Male	 Daisy chain Out DB-25 Female	CS1708A, CS1716A, CS1708i, CS1716i, CL1008, CL1016, CL5708, CL5716, CL5808, CL5816, CL5708i, CL5716i, KH1508A, KH1516A, KH1532A, KH1508Ai, KH1516Ai, KL1508A, KL1516A, KL1508Ai, KL1516Ai
	2L-2801 Low Skew Cable	RJ-45	 RJ-45	 RJ-45	CE100, CE250A, CE350, CE370, CE600, CE604, CE700A, CE750A, CE770, CE774, CE775, CE800B
	2L-2910 HDBaseT Cat 6 Cable	RJ-45	 RJ-45	 RJ-45	All ATEN HDBT products

엑세서리

이미지	파트 번호	제품명	호환 제품
	2XRT-0003G	IR 연장기 케이블	CM1164A, CM1284
	2X-EA12	LockPro - HDMI 케이블 잠금 장치	CL3700, CL3800, CL3884NW, CS19208, CS19216, CS18208, CS18216, CS1798, CS17916, CS1842, CS1844, CE820
	2A-127G	DVI to HDMI 아답터	Compatible with most models equipped with DVI interface
	2A-128G	HDMI to DVI 아답터	Compatible with most models equipped with HDMI interface

제품 호환 목록

KVM	확장	
	방식	호환 KVM
CL1308	Cascade	CS1308, CS1316, CS1732B, CS1734B
CL1316	Cascade	CS1308, CS1316, CS1732B, CS1734B
CL3108	Cascade	CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A
CL3116	Cascade	CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A
CL3884NW	Cascade	CM1164A, CM1284
CL6708	Cascade	CS1768
CS1308	Cascade	CS1308, CS1316
CS1316	Cascade	CS1308, CS1316
CS1768	Cascade	CS1768, CS1788
CS1788	Cascade	CS1768, CS1788
CS1798	Cascade	CS1798, CS17916
CS17916	Cascade	CS1798, CS17916
CS19208	Cascade	CS19208, CS19216
CS19216	Cascade	CS19208, CS19216
CS18208	Cascade	CS18208
CS18216	Cascade	CS18216
CL1008	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A
CL1016	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A
CL5708	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A
CL5716	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A
CL5808	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A
CL5816	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A
CL5708i	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A
CL5716i	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A
CS1708A	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A, CS1708i, CS1716i
CS1716A	Daisy-Chain	CS1708A, CS1716A, CS1708i, CS1716i
CM1164A	Cascade, Daisy-Chain	CM1164A, CM1284
CM1284	Cascade, Daisy-Chain	CM1164A, CM1284

제품 호환 목록

모델	확장	
	방식	호환 KVM 스위치
KH1508A / KH1516A / KH1532A	Daisy-Chain	KH1508A / KH1516A / KH1532A* (CS1708A / CS1716A)**
KH2508A / KH2516A	Daisy-Chain	KH2508A / KH2516A
KL1508A / KL1516A	Daisy-Chain	KH1508A / KH1516A (CS1708A / CS1716A)**
KL1108V / KL1116V	Cascade	KH1508A / KH1516A (CS1308 / CS1316)**
KL1508Ai / KL1516Ai	Daisy-Chain	KH1508A / KH1516A (CS1708A / CS1716A)**
KH1508Ai / KH1516Ai	Daisy-Chain	KH1508A / KH1516A (CS1708A / CS1716A)**
KN1108V / KN1116V KN1108VA / KN1116VA	Cascade	KH1508A / KH1516A (CS1308 / CS1316)**
KN1132V / KN2116VA / KN2132VA KN4116VA / KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V / KN2124VA KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA	Cascade	KH1508A / KH1516A / KH1532A (CS1308 / CS1316)**
KM0932 / KM0532	Cascade	KH1508A / KH1516A, KN1108V / KN1116V, KN1132V / KN2116VA / KN2132VA / KN4116VA / KN4132VA / KN4164V / KN8132V / KN8164V, KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA (KN2116A / KN2132 / KN4116 / KN4132, KN2116v / KN2132v / KN4116v / KN4132v, KN2124v / KN2140v / KV4124v / KN4140v)**

주의: *KH1532A는 프라이머리 장치여야 합니다.
** 제품 사양 및 외관은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 상세 내용은 www.aten.com을 참조하십시오.

KVM 아답터 케이블 호환 목록*

모델	KH1508A KH1516A KH1532A KH1508Ai KH1516Ai	KH2508A KH2516A	KL1508A KL1516A KL1508Ai KL1516Ai	KL1108V KL1116V	KN1108V KN1116V	KN1108VA KN1116VA
KA7120	•	•	•	•	•	•
KA7130	•	•	•	•	•	•
KA7140	N/A	N/A	N/A	•	•	•
KA7170	•	•	•	•	•	•
KA7175	N/A	N/A	N/A	•	•	•
KA7176	N/A	N/A	N/A	•	•	•
KA7177	N/A	N/A	N/A	•	•	•
KA7178	N/A	N/A	N/A	•	N/A	•
KA7520	•	•	•	N/A	N/A	N/A
KA7570	•	•	•	N/A	N/A	N/A
KA7920	•	•	•	N/A	N/A	N/A
KA7970	•	•	•	N/A	N/A	N/A
KA9140	•	•	•	N/A	N/A	N/A
KA7174	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KA7166	•	•	•	•	•	•
KA7168	•	•	•	•	•	•
KA7169	•	•	•	•	•	•
KA7183	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	•
KA7188	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	•
KA7189	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	•

주의: * 제품 사양 및 외관은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 상세 내용은 www.aten.com을 참조하십시오.

KVM 아답터 케이블 호환 목록*

모델	KN2124VA KN2140VA KN4124VA KN4140VA	KN1132V / KN2116VA KN2132VA / KN4116VA KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V	KM0532 KM0932 KM0032
KA7120	•	•	•
KA7130	•	•	•
KA7140	•	•	N/A
KA7170	•	•	•
KA7175	•	•	N/A
KA7176	•	•	N/A
KA7177	•	•	N/A
KA7178	•	•	N/A
KA7520	N/A	N/A	N/A
KA7570	N/A	N/A	N/A
KA7920	N/A	N/A	N/A
KA7970	N/A	N/A	N/A
KA9140	N/A	N/A	•
KA7174	•	•	N/A
KA7166	•	•	N/A
KA7168	•	•	N/A
KA7169	•	•	N/A
KA7183	•	•	N/A
KA7188	•	•	N/A
KA7189	•	•	N/A

주의: * 제품 사양 및 외관은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 상세 내용은 www.aten.com을 참조하십시오.

KVM 아답터 케이블 호환 목록*

모델	KN2116A / KN2132 KN4116 / KN4132	KN2116v / KN2132v KN4116v / KN4132v	KN2124v / KN2140v KN4124v / KN4140v
KA7120	•	•	•
KA7130	•	•	•
KA7140	•	•	•
KA7170	•	•	•
KA7175	•	•	•
KA7176	•	•	•
KA7177	•	•	•
KA7178	N/A	N/A	N/A
KA7520	N/A	N/A	N/A
KA7570	N/A	N/A	N/A
KA7920	N/A	N/A	N/A
KA7970	N/A	N/A	N/A
KA9140	•	•	•
KA7174	•	•	•
KA7166	•	•	•
KA7168	•	•	•
KA7169	•	•	•
KA7183	N/A	N/A	N/A
KA7188	N/A	N/A	N/A
KA7189	N/A	N/A	N/A

주의: * 제품 사양 및 외관은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 상세 내용은 www.aten.com을 참조하십시오.

핫키

모델	핫키 모드 (핫키 호출)	포트 선택	OSD 호출
CL3100, CL3108, CL3116, CL3700, CL3800, CL3884NW, CL5708, CL5716, CL5708i, CL5716i, CL5808, CL5816, CL6708MW, CM1164A, CM1284, CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A, CS1708i, CS1716i, CS1768, CS1788, CS1798, CS17916, CS19208, CS19216, CS18208, CS18216	Default:   or Alternate:  	Default:   (n)  or Alternate:   (n) 	Default:   or Alternate:  
CL1008, CL1016	Default:  	Default:   (n) 	Default:   or Alternate:  
CS52A, CS682, CS692, CS782DP	Default:   or Alternate:  	Default:    or Alternate:   	—
CS62S	—	 	—
CS62U, CS62US	Default:   or Alternate:  	Default: Alternate:  	—
CS1642A, CS1644A, CS1742, CS1744, CS1762A, CS1764A, CS1782A, CS1784A, CS1792, CS1794, CS1822, CS1824, CS1842, CS1844, CS1912, CS1914, CS1922, CS1924, CS1922M, CS1924M, CS1942DP, CS1944DP, CS1953, CS1964, CS231, CS261, CS62KM, CS64U, CS64US, CS724KM, CS82U, CS84U	Default:   or Alternate:  	  Default: 1.    2.   (n)  or Alternate: 1.    2.   (n) 	—

모델	핫키 모드 (핫키 호출)	포트 선택	OSD 호출
CS1732B, CS1734B	Default:   or Alternate:  	Default:   (n)     :       :    or Alternate:   (n)     :       :   	Default:   or Alternate:  
CS82A	—	Default:   or Alternate:  	—
CS84A	—	   (n) 	—
CS74E	—	   :    :   	—

범례 :
(n): n 은 약자로 컴퓨터 포트 ID 번호를 의미합니다 (1, 2, 3, 4...).
 : 여기서 Fn KVM 포트 (1~4) 에 해당하는 기능 키 ([F1] 에서 [F4]) 를 나타냅니다 .
 이전 포트 ;
 다음 포트 ;
 ↑ 마지막 접속 가능 포트 ;
 ↓ 첫 번째 접속 가능 포트

핫키

ATEN 의 KVM 스위치는 키보드를 통해 편리하게 KVM 설치를 접속 , 제어 , 구성할 수 있는 광범위한 핫키 기능을 제공합니다 . 이 기능은 연결된 컴퓨터에 접근할 수 있는 가장 간단한 방법입니다 .

핫키 모드

모든 핫키 동작은 핫키 모드를 실행하면 시작됩니다 . 핫키 모드 실행 방법은 제품과 사용자의 설정에 따라 달라 집니다 . 각각 기본 순서와 사용자가 대신 선택할 수 있는 대체 순서가 있습니다 . 각 제품의 핫키 호출 순서는 다음표에 나와 있습니다 . 기본 순서가 먼저 주어지고 굵은 글씨로 보여집니다 .

포트 선택

적절한 핫키 순서를 누르면 핫키 포트 스위칭이 됩니다 . 경우에 따라 단순히 핫키 모드를 실행하면 사용 가능한 포트를 순환하기도 하고 , 접속하려는 컴퓨터가 연결된 포트 ID 를 입력해야 할때도 있으며 화살표 키 중 하나를 누르기도 합니다 .

KVM 솔루션 + USB 주변장치



에이텐코리아 주식회사

ATEN Korea Co., Ltd

서울시 금천구 디지털로9길 32 감을그레이트밸리 B동 303호

Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876

www.aten.co.kr E-mail: sales@aten.co.kr

ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.는 1979년에 설립되었으며 IT 연결 및 관리 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 통합된 KVM, 전문 A/V 및 인텔리전트 전력 솔루션을 제공하는 ATEN 제품은 기업, 정부, 산업, 교육 및 소매 환경에서 전자 장치를 연결, 관리 및 최적화합니다. ATEN은 500개 이상의 국제 특허를 출원하였으며 혁신적인 솔루션을 끊임없이 생산하는 글로벌 R&D 팀을 보유하고 있어 전세계에서 사용 가능한 포괄적인 제품 포트폴리오를 제공합니다.



ATEN 기술지원부
카카오플러스친구



ATEN 홈페이지



ATEN eShop

