

Simply Better Connections

우리의 비전

“Simply Better Connections”은 항상 ATEN 브랜드의 중심에 있어 왔습니다. 이 비전은 고객에게 효율적으로 끊임없이 가치 있는 정보를 제공하여 사람들과의 더 나은 관계를 만들어 가는 혁신적인 솔루션을 제공한다는 의미를 가지고 있습니다. 그 결과 ATEN은 언제 어디서나 공유하고 관리하도록 하는 기술을 제공함으로써, 전 세계 어디에서든지 여러분을 연결합니다. ATEN은 쉽고 단순하지만, 전문적이며 효율적인 솔루션을 제공합니다.

ATEN에 대하여

ATEN은 1979년 설립되어 IT 통신 및 관리 솔루션을 전문으로 제작하고 있으며, KVM 및 Pro A/V 융합 시장에서 독보적인 위치에 있습니다.

ATEN의 Altusen™ IT 인프라 접속 및 관리 솔루션은 전 세계 어디에서든 IT 인프라의 효율적인 관리를 수행하는 기업 고객을 위한 통합 KVM 연결 및 제어 기능을 제공합니다. ATEN VanCryst™ Pro A/V는 비디오 제어 기능을 강화하고 신호 관리 및 시스템 제어 컴포넌트를 제공하여 다양하고 유연한 가정용 통합 솔루션 및 Pro A/V 관련 애플리케이션을 제공합니다. ATEN SOHO/SMB 솔루션은 USB 연결, 이동성 및 속도에서 가장 최신 표준 사양을 제공하며, 차세대 4K 워크 스테이션 솔루션을 수용합니다. 마지막으로 우수한 전력 솔루션인 ATEN NRGence™ 그린 에너지 라인은 실시간 에너지 관리 및 성능 표시를 제공하는 데이터 센터를 위한 센서를 사용한 에너지 절약 하드웨어 및 소프트웨어를 제공합니다.

본사는 IT 통신 및 관리 분야에서 38년 이상 IT와 A/V를 통합하는 선두주자로 자리매김해 왔습니다. 회사, 교육, 제조, 산업, 정부, 병원 혹은 소매 환경 등 어떤 곳에서든 ATEN은 통신 기술을 통해 무한한 가능성을 공유해 왔습니다. 본사는 500개 이상의 국제 특허를 보유하고 있으며 글로벌 R&D 팀을 운영하여 지속적으로 혁신적인 솔루션을 만들어 내고 있어 전 세계에서 이용 가능한 제품들의 포괄적인 포트폴리오를 구축하고 있으며, 이는 모두 산업계에서 최상의 기술 지원 및 고객 서비스에 의해 이루어졌습니다.

ATEN의 본사는 대만에 있으며, 중국, 일본, 한국, 벨기에, 호주, 미국, 영국, 러시아, 인도, 터키에 자회사를 두고, 대만, 중국, 캐나다에 R & D 센터를 운영하고 있습니다.



Our Core Values



Integrity(성실)
with pragmatism as our philosophy



Ambition(적극)
with optimism as our attitude



Caring(배려)
with respect as our spirit



Novelty(창의)
with added-value as our achievement

Contents

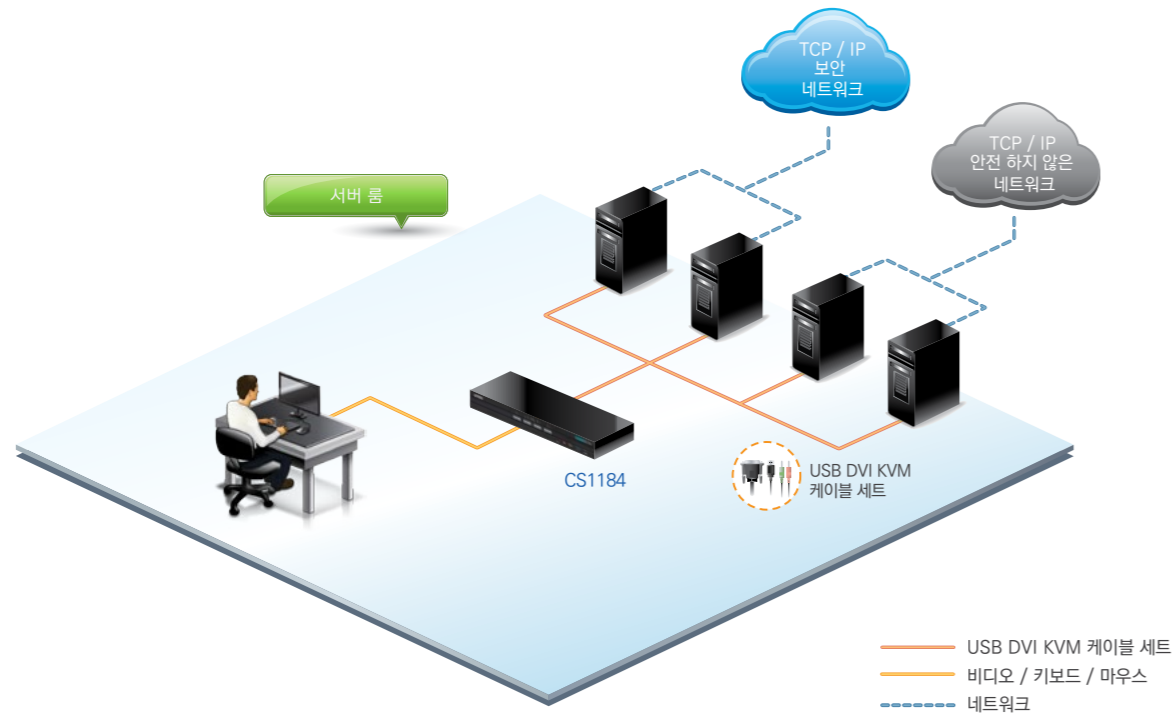
보안 KVM 스위치	1-1	2/4/8-포트 USB DVI / HDMI / DisplayPort 싱글/ 듀얼 디스플레이 보안 KVM 스위치	CS1182DP / CS1184 / CS1148D
LCD KVM 스위치	2-4	8 / 16-포트 PS/2-USB VGA LCD KVM over IP 스위치 (데이지 체인 포트 및 USB 주변 장치 지원)	CL5708I / CL5716I CL3800
	2-6	숫 톱스 USB HDMI DVI VGA 듀얼 레일 와이드 스크린 Full DH LCD 콘솔	CL3700
	2-7	숫 톱스 USB HDMI 싱글 레일 와이드스크린 Full HD LCD 콘솔 (USB 주변 장치 지원)	CL3100
	2-8	숫 톱스 USB VGA 싱글 레일 와이드스크린 LCD 콘솔	CL6708
	2-9	8-포트 DVI Full HD LCD KVM 스위치	
KVM 연장기	3-4	USB HDMI HDBaseT 2.0 KVM 연장기	CE820
	3-5	USB DisplayPort HDBaseT 2.0 KVM 연장기	CE920
	3-6	305m HDBaseT SF/UTP Cat 6 케이블	2L-2910
케이블 KVM 스위치	4-3	2-포트 USB DisplayPort 케이블 KVM 스위치 (원격 포트 선택기 포함)	CS22DP
데스크톱 KVM 스위치	5-4	4-포트 USB KM 스위치	CS724KM
	5-5	2 / 4-포트 USB 3.0 4K DisplayPort 듀얼 디스플레이 KVMP™ 스위치	CS1942DP / CS1944DP
	5-6	2 / 4-포트 USB 3.0 4K DisplayPort / 오디오 MST KVMP™ 스위치	CS1922M / CS1924M
	5-8	2 / 4-포트 USB DVI / 오디오 슬림 KVM 스위치	CS72D / CS74D

Thunderbolt & USB	6-3	4-포트 USB 2.0 Cat 5 연장기(최대 50m) 4-포트 USB 2.0 Cat 5 연장기(최대 100m)	UCE3250 UEH4002A
	6-4	USB to RS-232 어댑터(35cm) USB to RS-232 어댑터(100cm) USB to RJ-45(RS-232) 콘솔 어댑터	UC232A UC232A1 UC232B
	6-5	USB to RS-422 / 485 어댑터	UC485
	6-6	USB-C 멀티포트 Dock(전원 충전 기능 포함)	UH3230
	6-7	USB-C 듀얼 DisplayPort Mini Dock	UH3231
	6-8	USB-C 멀티포트 Mini Dock	UH3232
	6-9	USB-C 듀얼 HDMI Mini Dock	UH3233
	6-10	USB-C 멀티포트 Dock(전원 전송 지원)	UH3234
	6-11	Thunderbolt™ 3 멀티포트 Dock	UH7230
	6-12	게임패드 키보드 에뮬레이션	UC3410
	6-14	PS4 / Slim / Pro / PS3 / Xbox one / One S 10m / 15m USB 3.1 Gen 1 연장 케이블	UE3310 / UE3315
참조 케이블	7-1		
액세서리 제품 호환 목록	7-3		
찾기	7-4		
어댑터 케이블 호환 목록	7-6		

보안 KVM 스위치

ATEN 보안 KVM 스위치는 보안이 매우 중요한 정부 및 군사 데스크탑 환경을 위한 뛰어난 지원을 제공합니다. 이 스위치는 서로 다른 보안 레벨 네트워크 상의 컴퓨터 사이에서 안전한 전환을 제공합니다.

알림:
위에 강조 표시된 기능들은 모든 제품에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다.
자세한 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오.
제품 정보는 사전 통보없이 변경 될 수 있습니다.



PP3.0 보안 KVM 시리즈

2 / 4 / 8-포트 USB DVI / HDMI / DisplayPort
싱글 / 듀얼 디스플레이 보안 KVM 스위치

4K



전면

• CS1182DP



• CS1184H



• CS1148D



후면

• CS1182DP



• CS1184H



• CS1148D



NIAP 공통 기준 준수

- PP3.0 (주변 장치 공유 스위치를 위한 보호 프로파일, 버전 3.0) 보안 요구 사항을 준수합니다.

다중 계층 보안

- 지속적인 새시 침입 탐지 - 물리적 조작이 감지되면 ATEN 보안 KVM 스위치가 작동하지 않도록 합니다.
- 파손 확인용 레이블 - ATEN 보안 KVM 스위치의 내부 구성 요소에 대한 모든 접근 시도를 시각적으로 표시합니다.
- 재 프로그래밍 불가능 펌웨어 - ATEN 보안 KVM 스위치 펌웨어 재 프로그래밍을 방지합니다.
- 제한된 주변 장치 연결 - 인증되지 않은 HID (휴먼 인터페이스 장치), 비디오 또는 인증 장치 연결이 거부됩니다.

데이터 채널 격리 및 단 방향 데이터 흐름

- 완벽한 데이터 경로 격리 - 컴퓨터간에 데이터를 전송할 수 없습니다.
- ATEN 보안 KVM 스위치는 콘솔 장치와 연결된 컴퓨터 간의 데이터 흐름을 제어하고 분리합니다.
- 콘솔 장치와 선택한 컴퓨터 간의 단 방향 데이터 흐름이 보장됩니다.

사용자 데이터 보호

- ATEN 보안 KVM 스위치의 키보드/마우스 데이터는 전송 후 자동으로 삭제되고 KVM 포트 사용권한이 전환되면 자동으로 삭제됩니다.

보안 관리

- 특정 USB 인증 장치를 수락하거나 거부하기 위해 CAC 포트 필터링의 관리 환경 구성을 지원합니다.
- 인가된 관리자가 KVM 로그 데이터를 감사할 수 있는 관리 기능을 제공합니다.

특징

- 우수한 비디오 화질 - 최대 4K (3840 x 2160 @ 30Hz)*
- 강화된 보안을 위해 오직 선택 버튼으로만 포트 선택
- Video DynaSync™ - 독보적인 ATEN 기술은 디스플레이 부팅 시 발생하는 문제를 해결하고 포트 사이를 전환할 때 해상도를 최적화합니다.
- 포트 별로 CAC 기능 활성화/비활성화 지원
- 주변 장치 필터링 및 KVM 보안 상태를 위한 LED 표시기
- 견고한 금속 엔클로저
- 전원부 내장
- 아날로그 오디오 (스피커 전용) 지원 **

알림:

* HDMI 및 DisplayPort 보안 KVM 스위치 시리즈는 최대 4K @ 30Hz의 콘솔 비디오 출력 해상도를 지원합니다. DVI 보안 KVM 스위치는 ATEN DVI-HDMI KVM 케이블이 있는 호환 HDMI 인터페이스를 가진 모니터 / 컴퓨터에서 3840 x 2160 @ 30 Hz 비디오 출력을 제공합니다.

** 아날로그 스피커 데이터 입력만 지원됩니다.

사양

제품명	CS1182DP	CS1184DP	CS1188DP	CS1142DP	CS1144DP	CS1148DP
포트	2	4	8	2	4	8
PC 비디오 커넥터	DisplayPort					
콘솔 비디오 커넥터	HDMI					
디스플레이 수	싱글 디스플레이			듀얼 디스플레이		
비디오	최대 3840 x 2160 @ 30Hz (UHD)			최대 3840 x 2160 @ 30Hz (UHD)		
콘솔 키보드 / 마우스 인터페이스	PS2/USB			PS2/USB		
CAC 포트	Yes			Yes		
오디오	아날로그 스피커 전용			아날로그 스피커 전용		
키보드 / 마우스 에물레이션	USB			USB		
I/P 등급	100-240V~ ; 50-60Hz; 1A			100-240V~ ; 50-60Hz; 1A		
제품 외관						
재질	금속			금속		
무게	1.78 kg	1.79 kg	3.05 kg	2.12 kg	2.13 kg	3.35 kg
크기 (L x W x H)	33.50 x 16.40 x 4.40 cm	33.50 x 16.40 x 4.40 cm	43.20 x 20.50 x 6.60 cm	33.50 x 16.40 x 6.60 cm	33.50 x 16.40 x 6.60 cm	43.20 x 20.50 x 6.60 cm

제품명	CS1182H	CS1184H	CS1188H	CS1142H	CS1144H	CS1148H
포트	2	4	8	2	4	8
PC 비디오 커넥터	HDMI					
콘솔 비디오 커넥터	HDMI					
디스플레이 수	싱글 디스플레이			듀얼 디스플레이		
비디오	최대 3840 x 2160 @ 30Hz (UHD); 1920 x 1080 (FHD)			최대 3840 x 2160 @ 30Hz (UHD); 1920 x 1080 (FHD)		
콘솔 키보드 / 마우스 인터페이스	PS2/USB			PS2/USB		
CAC 포트	Yes			Yes		
오디오	아날로그 스피커 전용			아날로그 스피커 전용		
키보드 / 마우스 에물레이션	USB			USB		
I/P 등급	100-240V~ ; 50-60Hz; 1A			100-240V~ ; 50-60Hz; 1A		
제품 외관						
재질	금속			금속		
무게	1.78 kg	1.79 kg	3.05 kg	2.12 kg	2.13 kg	3.35 kg
크기 (L x W x H)	33.50 x 16.40 x 4.40 cm	33.50 x 16.40 x 4.40 cm	43.20 x 20.50 x 6.60 cm	33.50 x 16.40 x 6.60 cm	33.50 x 16.40 x 6.60 cm	43.20 x 20.50 x 6.60 cm

제품명	CS1182D	CS1184D	CS1188D	CS1142D	CS1144D	CS1148D
포트	2	4	8	2	4	8
PC 비디오 커넥터	DVI					
콘솔 비디오 커넥터	DVI					
디스플레이 수	싱글 디스플레이			듀얼 디스플레이		
비디오	3840 x 2160 @ 30 Hz*; DVI 듀얼 링크: 2560 x 1600; DVI 싱글 링크: 1920 x 1200; DVI-A: 2048 x 1536			3840 x 2160 @ 30 Hz*; DVI 듀얼 링크: 2560 x 1600; DVI 싱글 링크: 1920 x 1200; DVI-A: 2048 x 1536		
콘솔 키보드 / 마우스 인터페이스	PS2/USB			PS2/USB		
CAC 포트	Yes			Yes		
오디오	아날로그 스피커 전용			아날로그 스피커 전용		
키보드 / 마우스 에물레이션	USB			USB		
I/P 등급	100-240V~ ; 50-60Hz; 1A			100-240V~ ; 50-60Hz; 1A		
제품 외관						
재질	금속			금속		
무게	1.78 kg	1.79 kg	3.05 kg	2.12 kg	2.13 kg	3.35 kg
크기 (L x W x H)	33.50 x 16.40 x 4.40 cm	33.50 x 16.40 x 4.40 cm	43.20 x 20.50 x 6.60 cm	33.50 x 16.40 x 6.60 cm	33.50 x 16.40 x 6.60 cm	43.20 x 20.50 x 6.60 cm

알림: * DVI 보안 KVM 스위치는 ATEN DVI-HDMI KVM 케이블이 있는 호환 HDMI 인터페이스를 가진 모니터 / 컴퓨터에서 3840 x 2160 @ 30 Hz 비디오 출력을 제공합니다.

LCD KVM 스위치

LCD KVM 스위치는 LCD 패널, 키보드 및 터치패드 전체를 1U 싱글 레일 하우징에 통합시킴으로써 공간을 절약해 주고 KVM 스위치 기술에 손쉽게 접근할 수 있습니다. LCD 디스플레이는 커버에 내장되어 있습니다. 키보드와 터치패드는 베이스에 내장되어 있습니다. KVM 모듈을 밀어 내고 커버를 들어 올리면 작동을 시작할 수 있습니다.



- **전용 LED 조명 라이트**

ATEN 자체 설계로 어두운 상태에서도 가시성을 확보하도록 키보드와 터치패드를 비춰 줍니다.

- **지문 인식을 통한 편리한 보안기능**

각 사용자는 지문을 1에서 4회 스캔합니다. (지문인식 리더 기능이 있는 모델만 해당)

- **항상된 콘솔 제어**

LCD KVM 스위치는 관리자에게 표준형 키보드/모니터/마우스 콘솔 사용의 편의와 유연성을 제공하는 2차 콘솔을 포함하며, 이를 통해 2명의 사용자가 서버의 액세스와 제어를 공유할 수 있습니다.

- **듀얼 인터페이스 - 멀티 플랫폼 지원**

LCD KVM 스위치는 PS/2와 USB 인터페이스를 위한 맞춤형 케이블 또는 컨버터를 옵션으로 지원합니다. 맞춤형 케이블은 각종 OS (Windows, Mac, Sun, 또는 Linux)를 위해 설계되었습니다.

- **공간 효율적인 올-인-원 (일체형) 디자인**

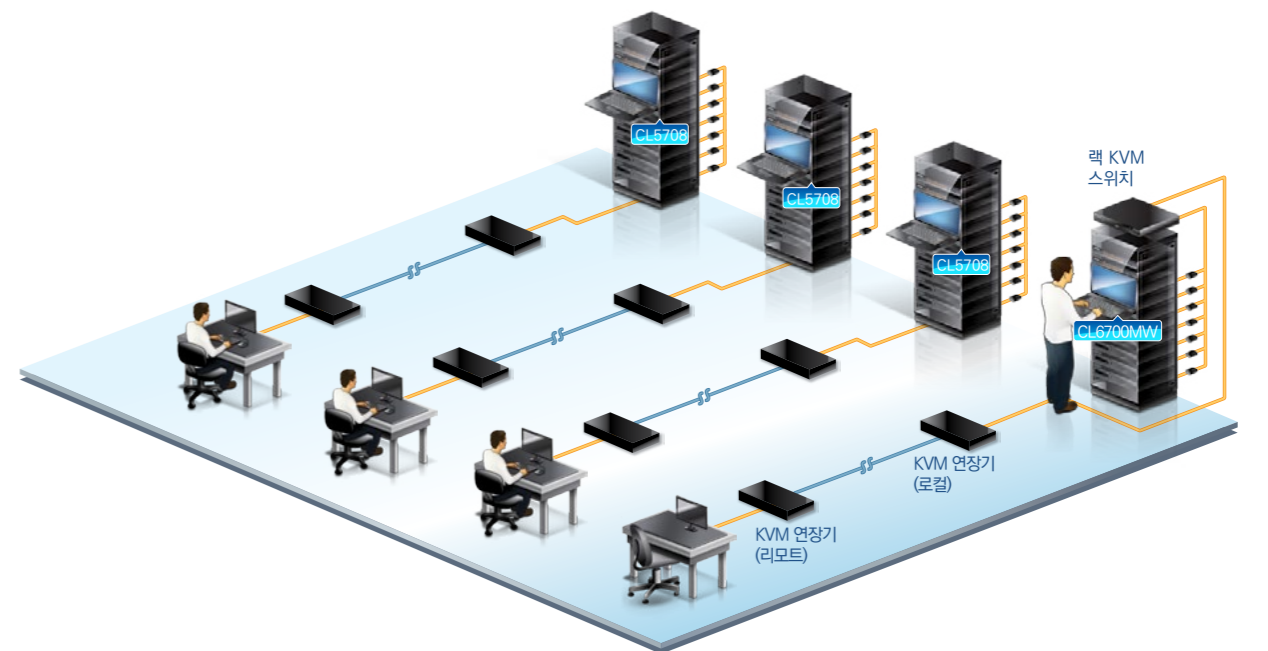
ATEN의 LCD KVM 스위치는 1U 하우징으로 된 8포트 또는 16포트의 KVM 스위치에 접이식 키보드, LCD 모니터 및 터치패드의 특징적 기능을 제공합니다.

- **간편한 설치 옵션**

모든 LCD KVM 스위치에는 표준형 랙 마운트 키트가 제공됩니다. 표준형 랙 마운트 설치에는 두 사람이 필요합니다. 1인에 의한 간편 설치 랙 마운트 키트는 별매품으로 구입 가능합니다.

알림:

위에서 안내한 기능들이 모든 제품에서 구현되지는 않습니다. 보다 자세한 내용을 위해 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



— 비디오 / 키보드 / 마우스
— Cat 5e 케이블

기능 비교

제품명		CL5708I*	CL5716I*
백라이트		LED	LED
TFT-LCD 사이즈		CL5708IM: 17" CL5708IN: 19"	CL5716IM: 17" CL5716IN: 19"
포트		8	16
인터페이스	키보드, 마우스	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	VGA	VGA
확장		128 (페이지 체인)	256 (페이지 체인)
두 번째 콘솔		PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		싱글 레일	싱글 레일
포트 선택		OSD, 핫키, 푸시버튼	OSD, 핫키, 푸시버튼

알림: * CL5708I / CL5716I에는 IP 기능이 있습니다.

제품명		CL3800	CL3700	CL3100
백라이트		LED	LED	LED
TFT-LCD 사이즈		CL3800NW: 18.5"	CL3700NW: 18.5"	CL3100NX: 18.5"
포트		1	1	1
인터페이스	키보드, 마우스	USB	USB	USB
	비디오	HDMI, DVI-D, VGA	HDMI	VGA
확장		N/A	N/A	N/A
두 번째 콘솔		USB, HDMI, DVI-D, HDB-15	USB, HDMI	USB, HDB-15
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		듀얼 레일	싱글 레일	싱글 레일
포트 선택		핫키	핫키	핫키

제품명		CL6700	CL3000	CL5800	CL1000
백라이트		LED	LED	LED	LED
TFT-LCD 사이즈		CL6700MW: 17.3"	CL3000N: 19"	CL5800N: 19"	CL1000M: 17" CL1000N: 19"
포트		1	1	1	1
인터페이스	키보드, 마우스	USB	PS/2-USB	PS/2-USB	PS/2
	비디오	HDMI, DVI-D, VGA	VGA	VGA	VGA
확장		N/A	N/A	N/A	N/A
두 번째 콘솔		USB, HDMI, DVI-D, HDB-15	PS/2, USB, HDB-15	PS/2, USB, HDB-15	N/A
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux
싱글 레일 / 듀얼 레일		싱글 레일	싱글 레일	듀얼 레일	싱글 레일
포트 선택		핫키	핫키	핫키	N/A

제품명		CL6708	CL1308	CL1316
백라이트		LED	LED	LED
TFT-LCD 사이즈		CL6708MW: 17.3"	CL1308N: 19"	CL1316N: 19"
포트		8	8	16
인터페이스	키보드, 마우스	USB	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	DVI-I	VGA	VGA
확장		64 (캐스케이드)	128 (캐스케이드)	256 (캐스케이드)
두 번째 콘솔		USB, DVI-I	N/A	N/A
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		싱글 레일	싱글 레일	싱글 레일
포트 선택		OSD, 핫키, 푸시버튼	OSD, 핫키, 푸시버튼	OSD, 핫키, 푸시버튼

제품명		CL5808	CL5816
백라이트		LED	LED
TFT-LCD 사이즈		CL5808N: 19"	CL5816N: 19"
포트		8	16
인터페이스	키보드, 마우스	PS/2 & USB	PS/2 & USB
	비디오	VGA	VGA
확장		256 (페이지 체인)	512 (페이지 체인)
두 번째 콘솔		PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)
플랫폼 지원		Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		듀얼 레일	듀얼 레일
포트 선택		OSD, 핫키, 푸시버튼	OSD, 핫키, 푸시버튼

제품명		CL1008	CL1016	CL5708*	CL5716*
백라이트		LED	LED	LED	LED
TFT-LCD 사이즈		CL1008M: 17"	CL1016M: 17"	CL5708M: 17" CL5708N: 19"	CL5716M: 17" CL5716N: 19"
포트		8	16	8	16
인터페이스	키보드, 마우스	PS/2	PS/2	PS/2-USB	PS/2-USB
	비디오	VGA	VGA	VGA	VGA
확장		128 (페이지 체인)	256 (페이지 체인)	256 (페이지 체인)	512 (페이지 체인)
두 번째 콘솔		N/A	N/A	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)	PS/2, USB, HDB-15 (SPHD)
플랫폼 지원		Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
싱글 레일 / 듀얼 레일		싱글 레일	싱글 레일	싱글 레일	싱글 레일
포트 선택		OSD, 핫키, 푸시버튼	OSD, 핫키, 푸시버튼	OSD, 핫키, 푸시버튼	OSD, 핫키, 푸시버튼

알림: * 지문 인식 리더 전용 모델

CL5708I / CL5716I

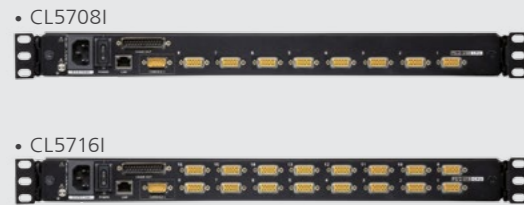
8 / 16-포트 PS/2-USB VGA LCD KVM over IP 스위치
(디지털 체인 포트 및 USB 주변 장치 지원)



전면



후면



특징

- **독점적인 LED 조명** - ATEN에서 키보드 및 터치 패드를 비추어 조명이 약한 곳에서도 볼 수 있도록 있도록 설계되었습니다.
- 최대 15대의 추가 장치를 디지털 체인으로 연결 -싱글 콘솔에서 최대 128/256 대의 컴퓨터 제어
- 싱글레일 하우징에 17" 또는 19" LED 백라이트 LCD 모니터를 갖춘 통합형 KVM 콘솔
- 전면 패널 USB 포트는 각 컴퓨터가 USB 주변 장치에 접속할 수 있도록 합니다.
- 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스로 컴퓨터 및 콘솔 지원
- Windows, Mac, Sun용 멀티미디어 USB 키보드 지원
- 우수한 비디오 화질 - 최대 1280 x 1024 @ 75 Hz; 로컬 LCD 모듈용 DDC2B; 원격 세션용 최대 1920 x 1200 @ 60Hz / 24 비트 색 품질
- 다양한 네트워크 환경에 유연하게 적응하기 위해 비디오 품질 조정 가능
- 2단계 암호 보안 - 인증된 사용자만 컴퓨터를보고 제어 가능; 각각에 대해 별도의 프로필이 있는 최대 64개의 사용자 계정
- CC2000 중앙 관리 소프트웨어와의 통합
- 브로드 캐스트 모드: 키보드를 통한 동작은 설치시 선택한 모든 컴퓨터 에서 동시에 수행할 수 있습니다.(소프트웨어 설치, 시스템 전체 종료 등)
- 화면 분할 모드를 통해 사용자는 동시에 한 화면에서 여러 서버를 모니터링 할 수 있습니다.
- IPv6 가능
- 메시지 보드 - 원격 사용자를 위한 편리한 통신
- RC4 128 bit 암호화를 통한 키보드/마우스/비디오 전송 보안
- 브라우저에서 보안 사용자 로그인을 위한 TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048 bit 인증서 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, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어 및 중국어 번체

사양

제품명	CL5708IM / CL5708IN	CL5716IM / CL5716IN
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (디지털 체인)	256 (디지털 체인)
콘솔 연결		
로컬 / 원격	1	
포트 선택	OSD, 핫키, 푸시버튼	
커넥터		
외부 콘솔 포트	1 x SPHD-18 Male (Yellow)	
외부 마우스 포트	1 x USB Type A Female	
KVM 포트	8 x SPHD-17 Female	16 x SPHD-17 Female
디지털 체인 포트	1 x DB-25 Male	
퍼웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
전원	1 x 3-prong AC Socket	
USB 포트	1 x USB Type A Female	
LAN 포트	1 x RJ-45 Femae	
LED		
포트 ID	1 x 2-digit, 7-segment (Yellow)	
스테이션 ID	1 x 2-digit, 7-segment (Yellow)	
전원	1 x (Dark Green)	
Lock	1 x Num Lock (Green), 1 x Caps Lock (Green), 1 x Scroll Lock (Green)	
온라인	8 x (Orange)	16 x (Orange)
10/100 Mbps	1 x (Orange / Green)	
원격 비디오 해상도	1920 x 1200 @ 60Hz	
LCD 모듈	CL5708IM: 17", CL5708IN: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)	CL5716IM: 17", CL5716IN: 19" (1280 x 1024 @ 75Hz)
에몰레이션		
키보드 / 마우스	PS/2, USB	
최대 입력 전력 정격	100-240V AC, 50-60Hz, 1A	
소비 전력	CL5708IM: 120V / 15.2W; 230V / 16W CL5708IN: 120V / 24W; 230V / 25W	CL5716IM: 120V / 17W; 230V / 18W CL5716IN: 120V / 26W; 230V / 26.8W
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 50°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0-80% RH	
제품 외관		
재질	금속 + 플라스틱	
무게	CL5708IM: 13.49 kg CL5708IN: 13.41 kg	CL5716IM: 13.61 kg CL5716IN: 13.67 kg
크기 (L x W x H)	CL5708IM: 48.00 x 64.27 x 4.40 cm CL5708IN: 48.00 x 68.92 x 4.40 cm	CL5716IM: 48.00 x 64.27 x 4.40 cm CL5716IN: 48.00 x 68.92 x 4.40 cm
포함된 액세서리	2x USB KVM 케이블, 1x 전용 콘솔 케이블, 1x 퍼웨어 업그레이드 케이블, 1x 전원 코드, 1x 기본 마운팅 키트	

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
USB KVM 케이블	2L-5201U (1.2 m), 2L-5202U (1.8 m), 2L-5203U (3 m), 2L-5205U (5 m)	7-1 N
PS/2 KVM 케이블	2L-5201P (1.2 m), 2L-5202P / 2L-5702P (1.8 m), 2L-5203P (3 m), 2L-5206P (6 m)	7-1 C 7-1 D
디지털 체인 케이블	2L-1700 (0.6 m), 2L-1701 (1.8 m), 2L-1703 (3 m), 2L-1705 (5 m), 2L-1715 (15 m)	7-2 V
랙 마운팅 키트	페이지를 참조하십시오. 2-10	

CL3800

숫 뎀스 USB HDMI DVI VGA 듀얼 레일 와이드스크린 Full HD LCD 콘솔 (USB 주변 장치 지원)



전면



후면



특징

- **독점적인 LED 조명** - ATEN에서 키보드 및 터치 패드를 비추어 조명이 약한 곳에서도 볼 수 있도록 있도록 설계되었습니다.
- **좁은 너비의 듀얼 레일 디자인과 18.5" LED 백라이트 LCD 모니터를 갖춘 통합형 KVM 콘솔을 사용하면 좁은 공간에서 랙 마운팅 장비와 함께 작업할 수 있음**
- 3가지 유형의 비디오 입력 (HDMI / DVI / VGA) 지원 - 설치의 유연성 제공
- 듀얼 레일 디자인으로 LED 백라이트 LCD 모니터 및 키보드/터치패드 모듈은 독립적으로 동작할 수 있습니다.
- USB / HDMI / DVI / VGA 커넥터가 있는 외부 콘솔 지원
- 전면 패널의 핫 플러그 가능한 추가 USB 마우스 포트 (USB 주변 장치 포트 검용)
- 표준 105 키 키보드
- 키보드 언어 지원 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어 및 중국어 번체

CL3700

숫 뎀스 단폭 USB HDMI 싱글 레일 와이드스크린 Full HD LCD 콘솔 (USB 주변 장치 지원)



전면



후면



특징

- **독점적인 LED 조명** - ATEN에서 키보드 및 터치 패드를 비추어 조명이 약한 곳에서도 볼 수 있도록 있도록 설계되었습니다.
- **좁은 너비의 싱글 레일 디자인과 18.5" LED 백라이트 LCD 모니터를 갖춘 통합형 KVM 콘솔을 사용하면 좁은 공간에서 랙 마운팅 장비와 함께 작업할 수 있습니다**
- HDMI 비디오 입력, USB 키보드 및 마우스 지원
- USB / HDMI 커넥터가 있는 외부 콘솔 지원
- 전면 패널의 핫 플러그 가능한 추가 USB 마우스 포트 (USB 주변 장치 포트 검용)
- 표준 105 키 키보드
- 키보드 언어 지원 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어 및 중국어 번체

사양

제품명	CL3800NW
컴퓨터 연결	1
콘솔 선택 커넥터	핫키
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 3.5 mm Audio Jack Female (Green)
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 3.5 mm Audio Jack Female (Green)
USB 포트	1 x USB Type A Female
펌웨어 업그레이드	1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Black)
전원	1 x 3-prong AC Socket
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)
입력 비디오 해상도	1920 x 1200 @ 60Hz, DDC2B
LCD 모듈	18.5" (1920 x 1080 @ 60Hz)
에물레이션	
키보드 / 마우스	USB
최대 입력 전력 정격	100-240V AC; 50/60Hz; 1A
소비 전력	120V / 26.6W; 230V / 26.8W
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	9.72 kg
크기 (L x W x H)	48.06 x 51.42 x 4.28 cm
포함된 액세서리	1x USB HDMI KVM 케이블; 1x 펌웨어 업그레이드 케이블; 1x 전원 코드; 1x 기본 마운팅 키트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	7-2 T
USB DVI KVM 케이블	2L-7D02U / 2L-7D02UI (1.8 m), 2L-7D03U / 2L-7D03UI (3 m), 2L-7D05U (5 m)	7-2 O
USB KVM 케이블	2L-5301U (1.2 m), 2L-5302U (1.8 m), 2L-5303U (3 m), 2L-5305U (5 m)	7-1 L
USB HDMI to DVI-D KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	7-2 S
랙 마운트 키트	페이지를 참조하십시오. 2-10	

사양

제품명	CL3700NW
컴퓨터 연결	1
콘솔 선택 커넥터	핫키
외부 콘솔 포트	1 x HDMI Female, 2 x USB Type A Female
KVM 포트	1 x HDMI Female, 1 x USB Type B Female
USB 포트	1 x USB Type A Female
펌웨어 업그레이드	1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Black)
전원	1 x 3-prong AC Socket
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)
입력 비디오 해상도	1920 x 1200 @ 60Hz
LCD 모듈	18.5" (1920 x 1080 @ 60Hz)
에물레이션	
키보드 / 마우스	USB
최대 입력 전력 정격	100-240V AC, 50/60Hz, 1A
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	금속 + 플라스틱
무게	8.94 kg
크기 (L x W x H)	48.06 x 47.70 x 4.28 cm
포함된 액세서리	1x USB HDMI KVM 케이블; 1x 펌웨어 업그레이드 케이블; 1x 전원 코드; 1x 기본 마운팅 키트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	7-2 T
랙 마운트 키트	페이지를 참조하십시오. 2-10	

CL3100

숫 데스크 USB VGA 싱글 레일 와이드스크린 LCD 콘솔



전면



후면



특징

- **독점적인 LED 조명** - ATEN에서 키보드 및 터치 패드를 비추어 조명이 약한 곳에서도 볼 수 있도록 있도록 설계되었습니다.
- **좁은 너비의 싱글레일 디자인**과 18.5" LED 백라이트 LCD 모니터를 갖춘 통합형 KVM 콘솔을 사용하면 좁은 공간에서 랙 마운팅 장비와 함께 작업할 수 있습니다
- USB / VGA 커넥터가 있는 외부 콘솔 지원
- 전면 패널의 핫 플러그 가능한 추가 USB 마우스 포트 (USB 주변 장치 포트 검용)
- 표준 105 키 키보드
- 키보드 언어 지원 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어 및 중국어 번체

CL6708

8-포트 DVI Full HD LCD KVM 스위치



전면



후면



특징

- **독점적인 LED 조명** - ATEN에서 키보드 및 터치 패드를 비추어 조명이 약한 곳에서도 볼 수 있도록 있도록 설계되었습니다.
- 싱글레일 하우징에 17.3" LED 백라이트 LCD 모니터를 갖춘 통합형 KVM 콘솔
- **최대 1단 레벨에 캐스케이스 연결** - 최대 64대의 컴퓨터 제어
- USB 외부 콘솔 지원
- 전면 패널의 핫 플러그 가능한 추가 USB 마우스 포트 (USB 주변 장치 포트 검용)
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
- 우수한 비디오 화질 - 최대 1920 x 1080 @ 60Hz, DDC2B
- 2레벨 접속 보안 - 관리자, 사용자
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 전체 종료 등과 같은 선택된 모든 컴퓨터에서 동시에 작업 수행
- 표준 105 키 키보드
- 키보드 언어 지원 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어 및 중국어 번체

사양

제품명	CL3100NX
컴퓨터 연결	1
콘솔 선택 커넥터	핫키
외부 콘솔 포트	1 x HDB-15 Female (Blue) 2 x USB Type A Female 1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green)
KVM 포트	1 x SPHD Male (Blue) 1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green)
USB 포트	1 x USB Type A Female
펌웨어 업그레이드	1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Black)
전원	1 x 3-prong AC Socket
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)
입력 비디오 해상도	1920 x 1200 @ 60Hz
LCD 모듈	18.5" (1366 x 768 @ 60Hz)
에몰레이션	
키보드 / 마우스	USB
최대 입력 전력 정격	100-240V AC, 50/60 Hz, 1A
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	금속 + 플라스틱
무게	8.94 kg
크기 (L x W x H)	48.06 x 47.70 x 4.28 cm
포함된 액세서리	1x USB KVM 케이블; 1x 펌웨어 업그레이드 케이블; 1x 전원 코드; 1x 기본 마운팅 키트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
USB KVM 케이블	2L-5301U (1.2 m) 2L-5302U (1.8 m) 2L-5303U (3 m) 2L-5305U (5 m)	7-1 L
랙 마운트 키트	페이지를 참조하십시오. 2-10	

사양

제품명	CL6708MW
컴퓨터 연결	
직접	8
최대	64
포트 선택 커넥터	OSD, 핫키, 푸시버튼
외부 콘솔 포트	1 x DVI-I Female (White), 2 x USB Type A Female, 1 x 3.5 mm Audio Jack Female
KVM 포트	8 x DVI-I Female (White), 8 x USB Type A Female, 8 x 3.5 mm Audio Jack Female
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female
전원	1 x 3-prong AC Socket
외부 마우스 포트	1 x USB Type A Female
LED	
온라인	8 (Orange)
선택	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)
입력 비디오 해상도	1920 x 1200 @ 60Hz
LCD 모듈	17.3" (1920 x 1080 @ 60Hz, DDC2B)
에몰레이션	
키보드 / 마우스	USB
최대 입력 전력 정격	100-240V AC, 50/60Hz, 1A
소비 전력	110V / 29.26W; 220V / 28.82W
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	금속 + 플라스틱
무게	12.70 kg
크기 (L x W x H)	48.00 x 68.92 x 4.40 cm
포함된 액세서리	2x USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블; 1x 펌웨어 업그레이드 케이블; 1x 전원 코드; 1x 기본 마운팅 키트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
USB DVI-D 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02U (1.8m), 2L-7D03U (3m), 2L-7D05U (5m)	7-2 O
USB DVI-I 싱글 링크 KVM 케이블	2L-7D02UI (1.8m), 2L-7D03UI (3m)	7-2 O
USB HDMI to DVI-D KVM 케이블	2L-7D02DH (1.8 m)	7-2 S
랙 마운트 키트	페이지를 참조하십시오. 2-10	

옵션 랙 마운트 키트

• Short (표준형)



• 표준형 Long



2X-010G



2X-023G

• 간편 설치 Short



2X-011G



2X-024G

• 간편 설치 Long

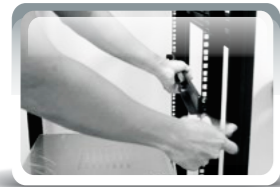


2X-012G



2X-025G

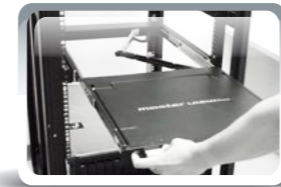
다음 그림은 간편한 설치 랙 마운트 키트로 사용자의 새로운 LCD KVM 스위치를 손쉽게 설치할 수 있는 방법을 알려드립니다.



1. 사이드 레일을 랙에 고정하십시오.



2. LCD KVM 스위치를 레일로 밀어 랙에 고정하십시오.



3. 이제 스위치를 밀어내면 사용할 준비가 됩니다.

모델명	랙 마운트 키트	깊이 (cm)
CL1000N, CL1308N, CL1316N	표준 설치 - Short (표준형)	52 - 85
	표준 설치 - Long (2X-023G)	70 - 105
	간편 설치 - Short (2X-024G)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2X-025G)	68 - 105
CL3000N, CL5800N, CL6700MW, CL6708MW, CL5708N, CL5716N, CL5808N, CL5816N, CL5708IN, CL5716IN	표준 설치 - Short (표준형)	52 - 85
	표준 설치 - Long (2X-010G)	70 - 105
	간편 설치 - Short (2X-011G)	57 - 70
	간편 설치 - Long (2X-012G)	68 - 105
CL1008M, CL1016M, CL5708M, CL5716M, CL5708IM, CL5716IM	표준 설치 - Short (표준형)	42 - 82
	표준 설치 - Long (2X-010G)	68 - 105
	간편 설치 - Short (2X-011G)	52 - 70
	간편 설치 - Long (2X-012G)	68 - 105
CL1000M	표준 설치 - Short (표준형)	42 - 72
	표준 설치 - Long (2X-010G)	68 - 100
	간편 설치 - Short (2X-011G)	42 - 70
	간편 설치 - Long (2X-012G)	68 - 105
CL3800	표준 설치 - Short (표준형)	47 - 75
	표준 설치 - Long	70 - 100
	간편 설치 - Short	45 - 70
CL3100, CL3700	간편 설치 - Long	68 - 105
	표준 설치 - Short (표준형)	42 - 72
	표준 설치 - Long	70 - 100
	간편 설치 - Short	42 - 70
	간편 설치 - Long	68 - 105

KVM 연장기

ATEN KVM 연장기를 이용하여 사용자의 콘솔을 컴퓨터 또는 설치 장치에서 최대 20 Km까지 떨어진 곳에 설치할 수 있습니다. 이러한 연장기는 데이터 센터, 도서관, 건설 현장과 공장 생산 라인에 최적입니다.



• 듀얼 콘솔 제어

ATEN KVM 연장기는 로컬 및 원격 장소에 있는 PS/2 또는 USB 콘솔을 지원합니다. 둘 중의 한 콘솔에서 컴퓨터를 제어할 수 있습니다.

• 적은 비용으로 장거리에서 실시간 모니터링

로컬과 원격 장비를 연결하기 위해 저렴한 Cat 5e 케이블을 사용할 경우 장비 간에 최대 300m 까지의 장거리에서도 연결이 가능합니다.

• USB 2.0 주변 기기 지원

드라이브와 컴퓨터 간에 파일 전송을 위해 USB 플래시 드라이브용 전용 USB 포트를 사용할 수 있습니다. 보안상 위험을 없애기 위해 컴퓨터에 파일을 업로드 하기 전에 암호가 필요합니다.

• 우수한 CD 오디오 음질

ATEN 기술은 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환시켜 줍니다. 이 기술은 전자파 장애를 줄여 주고 최대 48kHz의 샘플 레이트와 24-bit 샘플 사이즈에서 더 나은 CD 오디오 음질을 제공합니다.

• RS-232 시리얼 접속

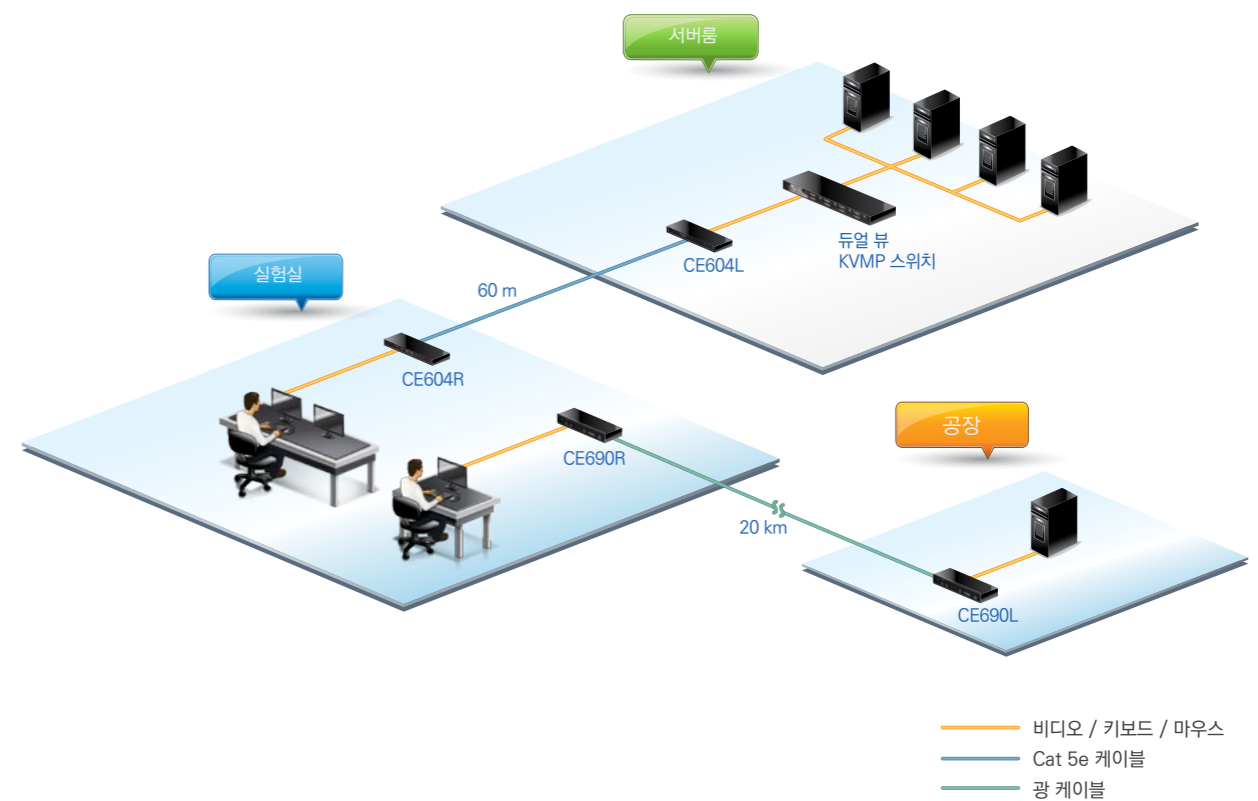
연장기 설치의 일부로 RS-232 시리얼 포트가 탑재되어 바코드 스캐너, POS 터미널, 키오스크 터치 스크린 등과 같은 시리얼 연결 장치들을 결합시켜 주는 기능을 제공합니다.

• 탁월한 비디오

자동 신호보정 기능이 연장기 내에 설계되어 있습니다. 비디오 신호 강도는 컴퓨터와 콘솔 사이의 거리를 보정하도록 자동 조정되기 때문에 사용자가 소스로부터 받는 화상의 품질이 전혀 떨어지지 않습니다. 거리를 보정해 주는 또 다른 기능은 Deskew 기능으로 장거리 전송에서도 또렷하고 선명한 영상을 생성할 수 있도록 RGB 신호의 시간 지연을 동기화시켜 줍니다.

알림:

위에서 안내한 기능들이 모든 제품에서 구현되지는 않습니다. 보다 자세한 내용을 위해 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



기능 비교

제품명	CE820	CE920	CE624	CE620	CE610A
거리	기본: 100 m Long Reach 모드: 150 m		기본: 100 m Long Reach 모드: 150 m		100 m
HDBaseT	HDBaseT 2.0	HDBaseT 2.0	HDBaseT 2.0	HDBaseT 2.0	HDBaseT
인터페이스	장치간 연결		Cat 6e / 6a x 1		Cat 5e x 1
	키보드/ 마우스		USB	USB	USB
	비디오		HDMI	DisplayPort	DVI-D (싱글 링크)
듀얼 뷰	N/A	N/A	•	N/A	N/A
오디오	•	•	•	•	N/A
자동 게인 제어	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
수동 게인 제어	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 2.0 주변 장치	•	•	•	•	•
USB 터치 패널	•	•	•	•	•
RS-232 채널	•	•	•	•	N/A
로컬 콘솔	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

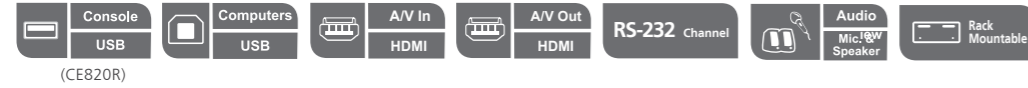
제품명	CE680	CE690	CE604	CE600	CE602
거리	600 m	20 km	60 m	60 m	60 m
인터페이스	장치간 연결		광 x 1	광 x 1	Cat 5e x 1 (or 2)
	키보드/ 마우스		USB	USB	USB
	비디오		DVI-D (싱글 링크)	DVI-D (싱글 링크)	DVI-D (싱글 링크)
듀얼 뷰	N/A	N/A	•	N/A	N/A
오디오	•	•	•	•	•
자동 게인 제어	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
수동 게인 제어	N/A	N/A	•	•	•
USB 2.0 주변 장치	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 터치 패널	•	•	N/A	N/A	N/A
RS-232 채널	•	•	•	•	•
로컬 콘솔	•	•	N/A	N/A	N/A

제품명	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
	키보드/ 마우스		USB	USB	USB
	비디오		VGA	VGA	VGA
듀얼 뷰	N/A	•	•	N/A	N/A
오디오	•	•	•	•	•
자동 게인 제어	•	•	•	•	•
수동 게인 제어	•	•	•	•	•
USB 2.0 주변 장치	•	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 터치 패널	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232 채널	N/A	•	•	•	•
로컬 콘솔	N/A	N/A	•	•	N/A
Local Console	•	•	•	•	•

제품명	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
	키보드/ 마우스		USB	USB	PS/2
	비디오		VGA	VGA	VGA
듀얼 뷰	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
오디오	N/A	N/A	•	•	N/A
자동 게인 제어	•	N/A	•	•	•
수동 게인 제어	N/A	•	•	•	N/A
USB 2.0 주변 장치	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 터치 패널	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232 채널	N/A	N/A	•	•	N/A
Deskew	N/A	N/A	N/A	•	N/A
로컬 콘솔	•	N/A	•	•	•

CE820

USB HDMI HDBaseT 2.0 KVM 연장기



전면



후면



특징

- **HDBaseT 2.0 기술 지원**
 - 싱글 Cat6/6a 케이블 / 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 비디오, 오디오, USB, RS-232 신호를 확장
 - 부드러운 전원 켜기 및 최고 품질의 디스플레이를 위한 EDID 버퍼
 - 고화질 비디오 전송 중 신호 간섭을 방지하는 향상된 비트 오류 감지 및 보정
 - 원격 장치에서 HDBaseT 신호 전송을 위한 상태 감지 및 LED 표시
- HDMI (3D, Deep Color, 1080P, 4K); HDCP 2.2 호환
- **우수한 비디오 화질로 장거리 전송**
 - 표준 모드 최대 4K @ 100 m (Cat 6 / 6a)
 - 장거리 모드 최대 1080P @ 150 m
- USB 2.0 full speed 포트 - 주변기기의 빠른 전송 속도 보장
- Long Reach 모드 전환 - HDBaseT™ 표준 모드와 장거리모드 사이를 간단히 전환
- 고품질 오디오 애플리케이션을 위한 2채널 PCM HDBaseT™ 오디오 지원
- 싱글 선택버튼 또는 핫키를 통해 PC 웨이크 업 기능 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 회로 내장 (접촉 전압 8KV, 대기 전압 15KV)

CE920

USB DisplayPort HDBaseT 2.0 KVM 연장기



전면



후면



특징

- **HDBaseT 2.0 기술 지원**
 - 싱글 Cat6/6a 케이블 / 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 비디오, 오디오, USB, RS-232 신호를 확장
 - 부드러운 전원 켜기 및 최고 품질의 디스플레이를 위한 EDID 버퍼
 - 고화질 비디오 전송 중 신호 간섭을 방지하는 향상된 비트 오류 감지 및 보정
 - 원격 장치에서 HDBaseT 신호 전송을 위한 상태 감지 및 LED 표시
- Display 1.1 (1080P, 4K); HDCP 1.4 호환
- **우수한 비디오 화질로 장거리 전송**
 - 표준 모드 최대 4K @ 100 m (Cat 6 / 6a)
 - 장거리 모드 최대 1080P @ 150 m
- USB 2.0 full speed 포트 - 주변기기의 빠른 전송 속도 보장
- Long Reach 모드 전환 - HDBaseT™ 표준 모드와 장거리모드 사이를 간단히 전환
- 고품질 오디오 애플리케이션을 위한 2채널 PCM HDBaseT™ 오디오 지원
- 싱글 선택버튼 또는 핫키를 통해 PC 웨이크업 기능 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 회로 내장 (접촉 전압 8KV, 대기 전압 15KV)

사양

제품명	CE820L	CE820R
커넥터		1 x HDMI Female (Black)
콘솔 포트	N/A	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)
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)	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	최대 4K@ 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6), 1080P @ 100 m (Cat 5e / 6 / 6a) *4K 지원: 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		
사용 온도	0 ~ 40°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0~80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.63 kg	0.65 kg
크기 (L x W x H)	18.20 x 12.19 x 2.87 cm	
포함된 액세서리	1x HDMI KVM 케이블; 2x 전원 어댑터; 2x 마운팅 키트	

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	7-2 T
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	3-6

사양

제품명	CE920L	CE920R
커넥터		1 x DisplayPort Female (Black)
콘솔 포트	N/A	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)
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)	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	최대 4K @ 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6), 1080P @ 100 m (Cat 5e / 6 / 6a) *4K 지원: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
소비 전력	DC5V	
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 40°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0~80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.64 kg	0.65 kg
크기 (L x W x H)	18.20 x 12.19 x 2.87 cm	
포함된 액세서리	1x DisplayPort 케이블; 2x 오디오 케이블; 1x USB 케이블; 2x 전원 어댑터; 2x 마운팅 키트	

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
DisplayPort KVM 케이블	2L-7D02DP (1.8 m) 2L-7D03DP (3 m) 2L-7D05DP (5 m)	7-2 U
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	3-6

2L-2910

305m HDBaseT SF / UTP Cat 6 케이블



2L-2910은 디지털 및 아날로그 데이터, 오디오, 비디오 애플리케이션을 포함한 최대 4K의 해상도에서 최적의 신호 전송을 위해 설계된 연선입니다. 이 케이블은 최대 400MHz의 스위프 주파수를 지원하며 HDBaseT 협회에서 정한 성능 요구 사항을 충족하는 것으로 검증되었습니다.

2L-2910은 전송 품질을 보장하면서 장거리 연결을 지원합니다. 외부 금속층 및 브레이드는 전자기 간섭으로부터 신호 전송을 보호하고 전기 노이즈로 인한 충격을 줄입니다.

2L-2910은 4가닥의 비차폐 23AWG 연선으로 SF / UTP 설계를 사용합니다. 4개의 비차폐 연선 사이에 누화(cross talk)을 줄이기 위한 하나의 교차 필러가 있습니다. 가장 중요한 것은 케이블이 ANSI / TIA-568-C.2 (2009)에 의해 설정된 요구 사항을 충족하여 전기 전송에서 높은 성능을 보장한다는 것입니다.



3

KVM 연장기

3

KVM 연장기

특징

- HD 비디오, 오디오, 인터넷, 전원, 제어를 포함하는 다양한 배포를 위한 최적화
- HDBaseT 연선이 정한 성능 요구 사항을 만족하기 위해 검증됨
- 스위프 주파수를 최대 400 MHz까지 지원
- 최대 4K 데이터 전송 지원
- 도체 물질: 23 AWG 코팅 없는 구리 23 AWG
- 외부 차폐 물질: Al 마일러 테이프
- 꼬인 선: 주석 도금 구리
- 난연 시험 UL 1685 (CM 평가), RoHS 준수
- ATEN HDBaseT 연장기 및 분배기와 호환
- 규정:
 - PoE: IEEE 802.3af (PoE) / IEEE 802.3at (PoE+)
 - 전기 송신: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (Edition 2.2), IEC 61156-5 (Edition 2.1)
 - 재료 및 구성: UL 444, CSA 22.2 NO.214



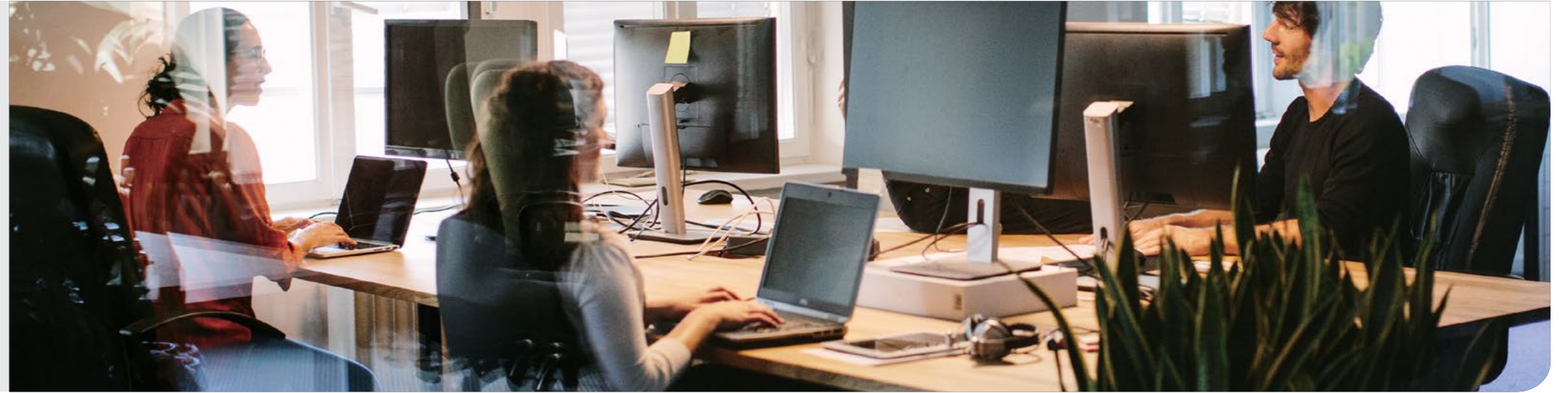
사양

제품명	2L-2910
케이블 유형	Cat 6 SF/UTP
연결 단자	
크기	23 AWG
구조	Solid Bare copper
Number of Pairs	4
절연 처리	
재질	Polyolefin
색상 코드	Blue × White/Blue stripe; Orange × White/Orange stripe Green × White/Green stripe; Brown × White/Brown stripe
외부 피복	
재질	Al Mylar tape
적용 범위	100% Coverage and mylar side facing out
필러	Polyolefin (PO)
꼬인 선	Tinned Copper
전기	
DC 저항 불균형	≤ 5%
컨덕터 저항	≤ 9.38 Ω/100 m
절연 내구력	1.5 KV ac for 2 s
절연 저항	≥ 5000 MΩ • km
상호 정전용량	≤ 5.6 nF/100 m
정전 용량 불균형	≤ 330 pF/100 m
외부피복을 통한 AC 누설 전류	≤ 10mA (1.5KV AC)
스파크 테스트	2.5 KV DC
최소 굽힘 반경	≥ 전체 지름의 4배
지연 스큐	45.00 Max.ns/100 m
외부	
평균 두께	0.5 mm±0.05 mm
직경	7.4 ± 0.20 mm
재질	Polyvinyl chloride (PVC)
색상	Blue
사용 환경	
온도(사용/ 보관)	-20 ~ 60°C
제품 외관	
무게	17.57 kg
케이블 길이	305m

케이블 KVM 스위치

ATEN의 특이한 올인원 디자인은 키보드, 비디오 및 마우스 케이블들을 하나의 케이블에 통합시킴으로써 각 케이블을 별개로 연결할 때 생기는 어지러움과 불편을 제거하며, 하나의 통합 케이블을 스위치에 바로 구축하게 됩니다. 그 결과 작업 환경을 세련되고, 깔끔하게 만들어 드립니다.

KVM 스위치 케이블은 PS/2, USB 그리고 PS/2-USB 구성의 조합에서 제공됩니다. 사용자는 자신의 하드웨어에 맞는 스위치를 선택할 수 있으며, USB와 PS/2 키보드 및 마우스 조합 또한 가능합니다.



• 유연한 포트 선택

포트를 유연하고도 편리하게 전환하는 데에는 3가지 방식이 있습니다. 키보드의 핫키 사용, 마우스 포트 스위칭, 그리고 원격 포트 선택기 장치를 클릭하는 방법이 그것입니다. 핫키 방식은 포커스를 쉽게 제어할 수 있는 반면에 원격 선택기 장치는 적당한 핫키의 조합을 기억해야 하는 불편을 덜어 줍니다. 이외에 빠르고 간편한 스위칭 솔루션으로는 포트를 통한 사이클을 위해 마우스 스크롤 휠을 클릭하는 방법이 있습니다.

• 오디오 지원

KVM 스위치 케이블은 마이크와 스피커를 지원하도록 설계되어 사운드를 사용하는 멀티미디어용 오디오 입/출력을 가능하게 합니다.

• 유연한 포커스 지정

KVM 포커스와 오디오 포커스는 서로 독립적으로 전환할 수 있습니다. 즉, 사용자는 오디오로 선택된 컴퓨터의 출력을 들으면서 KVM 포커스의 컴퓨터를 실행할 수 있다는 뜻입니다. 사용자는 오디오 포커스를 이동할 필요 없이 포트 간에 KVM 포커스를 전환할 수 있고 그 반대도 마찬가지입니다.

• 다기능 마우스 지원

대부분의 ATEN KVM 스위치 케이블은 사용자가 자신의 마우스를 활용하여 여러 광범위한 멀티미디어 애플리케이션을 사용할 수 있도록 다기능 마우스를 지원합니다.

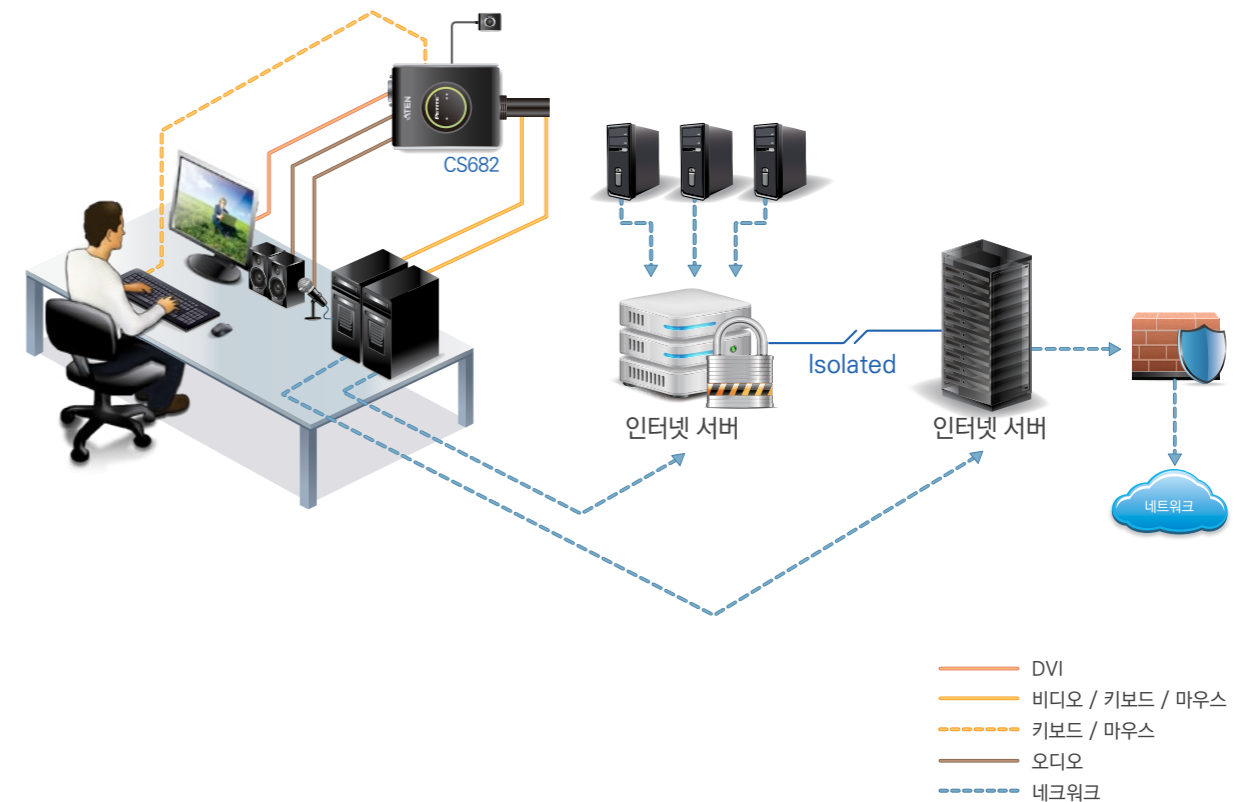
• USB 주변 기기 공유

USB 주변 기기를 스위치에 연결하고 설치 장치의 모든 컴퓨터에서 이를 공유할 수 있도록 2개 또는 4개의 포트가 내장된 USB 허브를 스위치의 마우스 포트에 연결할 수 있습니다.

• 비디오 DynaSync™

ATEN의 독점적 비디오 DynaSync™ 기술은 각 컴퓨터 디스플레이 설정의 수평 수직 보정 값을 자동으로 검출하여 사용자가 사용중인 모니터의 값과 동기화시켜 주며 그 결과로 디스플레이 해상도는 포트가 전환될 때마다 항상 최적의 화질을 유지합니다.

알림:
위에서 안내한 기능들이 모든 제품에서 구현되지는 않습니다. 보다 자세한 내용을 위해 각 제품 페이지를 참조하십시오.
제품 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



기능 비교

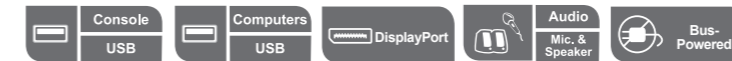
제품명	CV211	CS22DP	CS692	CS682	CS22D
포트	1	2	2	2	2
인터페이스	키보드, 마우스	USB	USB	USB	USB
	비디오	VGA	DisplayPort	HDMI	DVI
플랫폼 지원	Windows, Linux	Windows, Linux, Mac,	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
오디오	N/A	•	•	•	N/A
케이블 길이	CV211 to 노트북: 1.8 m CV211 to 컴퓨터: 0.4 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m
USB 주변 장치 공유	N/A	•	•	•	•
비디오 DynaSync™	N/A	N/A	•	•	N/A
포트 선택	N/A	원격 포트 선택기	핫키, 원격 포트 선택기, 마우스	핫키, 원격 포트 선택기, 마우스	원격 포트 선택기

제품명	CS62U	CS62US	CS64U	CS64US	CS22U
포트	2	2	4	4	2
인터페이스	키보드, 마우스	USB	USB	USB	USB
	비디오	VGA	VGA	VGA	VGA
플랫폼 지원	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
오디오	•	•	•	•	N/A
케이블 길이	1.8 m	0.9 m	1.8 m	0.9 m, 1.2 m	0.9 m
USB 주변 장치 공유	•	•	•	•	•
비디오 DynaSync™	•	•	•	•	N/A
포트 선택	핫키, 마우스	핫키, 마우스	핫키	핫키	원격 포트 선택기

제품명	CS52A	CS52	CS62S	CS62A	CS64A
포트	2	2	2	2	4
인터페이스	키보드, 마우스	PS/2, USB	PS/2, USB	PS/2	PS/2
	비디오	VGA	VGA	VGA	VGA
플랫폼 지원	Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux
오디오	•	N/A	N/A	•	•
케이블 길이	0.6 m, 1.2 m	0.6 m, 1.2 m	0.9 m	1.2 m	1.8 m
USB 주변 장치 공유	•	•	N/A	N/A	N/A
비디오 DynaSync™	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
포트 선택	핫키, 원격 포트 선택기	핫키, 원격 포트 선택기	핫키	핫키	핫키

CS22DP

2-포트 USB DisplayPort 케이블 KVM 스위치 (원격 포트 선택기 포함)



특징

- 1개의 USB 키보드 / 마우스 및 1대의 DisplayPort 모니터로 2대의 USB DisplayPort 컴퓨터를 제어
- 우수한 비디오 화질 - 최대 2560 x 1600 @ 60Hz
- 원격 포트 선택기를 통한 컴퓨터 선택
- OS 지원: Windows, Mac, Linux
- DisplayPort-HDMI/DVI DP++ 어댑터를 통해 싱글 링크 HDMI 및 / 또는 DVI 신호를 직접 출력할 수 있는 DisplayPort 듀얼 모드 (DP++)* 지원
- 마이크 및 스피커 지원
- USB 주변기기 공유를 위해 USB 포트 사용 가능 **
- USB 핫플러그 지원
- HDCP 호환
- 버스 전원 공급 - 외부 전원 어댑터 필요 없음

알림:* DisplayPort 듀얼 모드 (DP++)는 DP++ 어댑터에 전원 공급이 필요합니다. 그래픽 소스는 DP ++와 호환되어야 합니다.

** CS22DP는 마이크로 USB 포트를 통해 외부 전원 공급 장치가 필요할 수도 있습니다.

사양

제품명	CS22DP
컴퓨터 연결 커넥터	2
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x DisplayPort Female 1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green) 1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink)
컴퓨터 포트	2 x USB Type A Male 2 x DisplayPort Male 2 x 3.5 mm Audio Jack Male (Green) 2 x 3.5 mm Audio Jack Male (Pink)
전원 (옵션)	1 x USB Micro Type B Female
포트 선택	원격 포트 선택기
비디오	2560 x 1600 @ 60Hz
케이블 길이	
KVM	2 x 1.2 m
원격 포트 선택기	1.8 m
에물레이션	
키보드 / 마우스	N/A
LED	
선택	2 (White)
소비 전력	DC 5V, 6.5W
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	플라스틱
무게	0.35 kg
크기 (L x W x H)	8.34 x 8.42 x 3.04 cm

데스크톱 KVM 스위치

데스크탑 KVM 스위치는 SOHO 데스크탑 환경을 위한 인체공학적 스타일과 최신 기능을 모두 제공합니다. KVM 스위치를 통해 사용자는 최대 4대의 미니 디스플레이 포트, HDMI, 듀얼/싱글 링크 DVI 또는 VGA PC 간에 끊김 없는 전환을 할 수 있고, 하나의 싱글 스크린 또는 듀얼 스크린의 콘솔에서 USB 주변장치와 다채널 오디오 기능을 공유할 수 있습니다.



• 통합 USB 허브

KVMP 스위치 디자인은 USB 허브 기능을 제공합니다. - 이를 통해 USB 주변 장치를 스위치에 연결하고 설치 장치의 모든 컴퓨터에서 공유할 수 있습니다.

• 통합 고품질 오디오

Dolby True HD, DTS HD Master Audio, 2.1과 7.1 서라운드 사운드를 포함하여 다채널 디지털 오디오 포맷을 지원하는 기능을 통해 진정한 고품질 오디오 효과를 만끽할 수 있습니다.

• 듀얼 디스플레이 - 듀얼 뷰

듀얼 디스플레이 기능은 각 모니터에 별도의 출력을 지원하기 때문에 멀티미디어 파워 유저에게 최적입니다. 사용자는 작업하고 있는 컴퓨터의 화면을 한 모니터에 나오게 하면서 두 번째 모니터에서는 다른 컴퓨터의 비디오 출력을 볼 수 있으며 이 때의 비디오 출력은 두 모니터에서 끊김 없이 나타납니다.

• 비디오 DynaSync™

ATEN의 독점적 비디오 DynaSync™ 기술은 각 컴퓨터 디스플레이 설정의 수평 수직 보정 값을 자동으로 검출하여 사용자가 사용 중인 모니터의 값과 동기화시켜 주며 그 결과로 디스플레이 해상도는 포트가 전환될 때마다 항상 최적의 화질을 유지합니다.

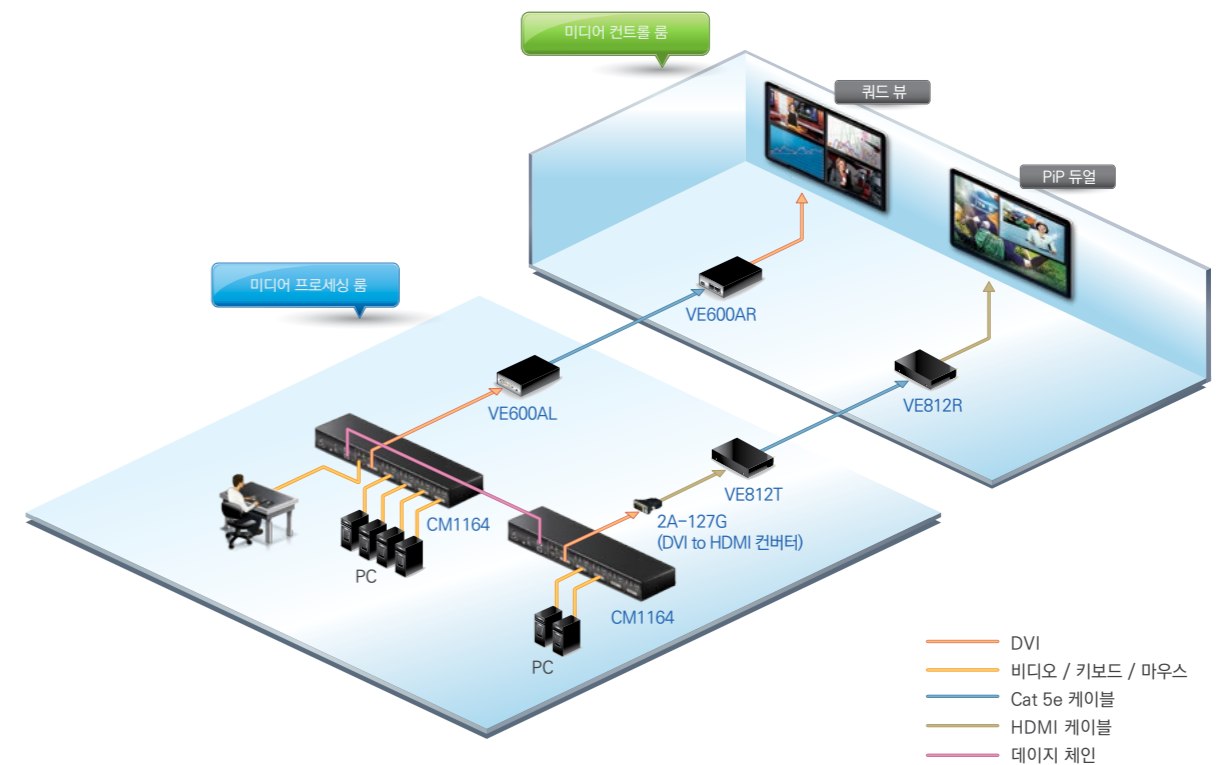
• 인터페이스 유연성

PS/2와 USB 인터페이스 컴퓨터를 동일한 설치 장치에 배치할 때의 편의성과 유연성을 위해 대부분의 ATEN KVM 스위치는 PS/2와 USB 커넥터를 포함한 맞춤형 케이블을 제공합니다.

• 유연한 포커스 지정

KVM, 오디오 및 USB 포커스는 모두 한 컴퓨터에 지정되거나 또는 독립적으로 할당될 수 있습니다. 포커스를 독립적으로 지정한다는 것은 사용자가 한 컴퓨터에는 KVM 콘솔 포커스를 할당하고 다른 컴퓨터에는 USB 허브 포커스를, 그리고 세 번째 컴퓨터에는 오디오 포커스를 할당하는 것을 의미합니다.

알림: 위에서 안내한 기능들이 모든 제품에서 구현되지는 않습니다. 보다 자세한 내용을 위해 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



기능 비교

제품명	CS724KM	CM1164	CS1944DP	CS1942DP	CS1924M	CS1922M
포트	4	4	4	2	4	2
인터페이스	키보드, 마우스	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	N/A	DVI	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort / HDMI*
플랫폼 지원	Windows	Windows, Linux, Mac, Sun	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)
오디오	• (스피커)	•	•	•	•	•
독립적인 스위칭	•	•	•	•	•	•
비디오 DynaSync™	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A
듀얼 디스플레이	N/A	N/A	•	•	•	•
3D 지원	N/A	N/A	•	•	N/A	N/A
포트 선택	푸시버튼, 핫키, 마우스 휠, 마우스 커서, RS-232 명령	푸시버튼, 핫키, IR 원격 제어, OSD, 마우스	전면 패널, 핫키, 마우스, RS-232 명령	전면 패널, 핫키, 마우스, RS-232 명령	푸시버튼, 핫키, 마우스, RS-232 명령	푸시버튼, 핫키, 마우스, RS-232 명령

알림: * HDMI 포트는 스위치 뒤쪽의 콘솔 섹션에 있습니다.

제품명	CS1924	CS1922	CS1914	CS1912	CS782DP
포트	4	2	4	2	2
인터페이스	키보드, 마우스	USB	USB	USB	USB
	비디오	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
플랫폼 지원	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac, Sun
USB 허브 내장	• (USB 3.1 Gen 1)	• (USB 3.1 Gen 1)	• (USB 3.1 Gen 1)	• (USB 3.1 Gen 1)	N/A
오디오	•	•	• (스피커)	• (스피커)	• (스피커)
독립적인 스위칭	•	•	•	•	•
비디오 DynaSync™	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
듀얼 디스플레이	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3D 지원	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
포트 선택	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 마우스, 원격 포트 선택기

제품명	CS1794	CS1792	CS1644A	CS1642A	CS1784A	CS1782A	CS1764A	CS1762A
포트	4	2	4	2	4	2	4	2
인터페이스	키보드, 마우스	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB
	비디오	HDMI	HDMI	DVI (듀얼 링크)	DVI (듀얼 링크)	DVI (듀얼 링크)	DVI (듀얼 링크)	DVI
플랫폼 지원	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac	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	•	•	•	•	•	• (7.1)	•	•
독립적인 스위칭	•	•	•	•	•	•	•	•
비디오 DynaSync™	•	•	•	•	•	•	•	•
듀얼 디스플레이	N/A	N/A	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A
3D 지원	N/A	N/A	•	•	•	•	N/A	N/A
포트 선택	핫키, 푸시버튼	핫키, 푸시버튼	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스

제품명	CS74D	CS72D	CS1744	CS1742	CS1734B	CS1732B	CS1734A	CS1732A
포트	4	2	4	2	4	2	4	2
인터페이스	키보드, 마우스	USB	USB	USB	PS/2, USB	PS/2, USB	PS/2, USB	PS/2, USB
	비디오	DVI	DVI	VGA (SPHD)	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	Windows, Linux, Mac, Sun	Windows, Linux, Mac, Sun
USB 허브 내장	N/A	N/A	•	•	•	•	•	•
오디오	•	•	•	•	•	•	•	•
독립적인 스위칭	•	•	•	•	•	•	•	•
비디오 DynaSync™	•	•	N/A	N/A	•	•	N/A	N/A
듀얼 디스플레이	N/A	N/A	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A
3D 지원	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
포트 선택	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼	핫키, 푸시버튼	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼	핫키, 푸시버튼

제품명	CS84U	CS82U	CS74U	CS72U	CS84A	CS82A	CS74E	CS72E
포트	4	2	4	2	4	2	4	2
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	Windows, Linux
USB 허브 내장	N/A	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	N/A
독립적인 스위칭	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
비디오 DynaSync™	•	•	N/A	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	N/A
3D 지원	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
포트 선택	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼	핫키, 푸시버튼	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼, 마우스	핫키, 푸시버튼

CS724KM

4-포트 USB KM 스위치



특징

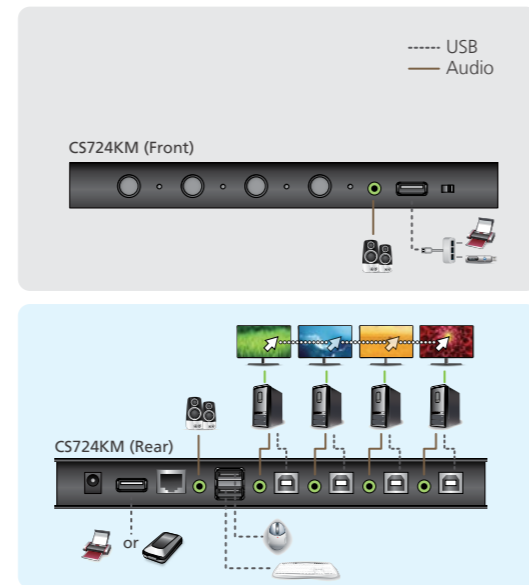
- 싱글 키보드 및 마우스로 최대 4대의 컴퓨터 제어
- **경계 없는 전환 - 마우스 커서가 디스플레이 경계를 넘을 때 사용자 컴퓨터간에 전환 가능**
- 싱글 키보드와 마우스로 8대의 컴퓨터를 제어하기 위한 2대의 장치 데이터 체인 연결
- 핫키를 통해 KVM, USB 허브, 오디오 포트 사용권한을 독립적으로 전환
- 선택버튼, 핫키, 마우스 커서, 마우스 휠, RS-232 명령을 통한 포트 선택
- RS-232 시리얼 명령 지원
- Windows 지원
- 소프트웨어 불필요
- 버스 전원 공급 - 외부 전원 어댑터 불필요

사양

제품명	CS724KM
컴퓨터 연결	4
포트 선택	핫키, 푸시버튼, 마우스 휠, 마우스 커서, RS-232 명령
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear) 1 x RJ-45 Female
KVM (컴퓨터) 포트	4 x USB Type B Female 4 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green)
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB 2.0 Type A Female (1 x 전면 패널; 1 x 후면 패널)
LED 선택	4 (Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC 5.0V
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0~80% RH
제품 외관	
재질	금속 + 플라스틱
무게	0.5 kg
크기 (L x W x H)	20.00 x 8.06 x 2.50 cm
포함된 액세서리	4x USB 케이블; 4x 오디오 케이블; 1x 전원 어댑터*

알림 : * 연결된 컴퓨터의 전원 공급이 부족할 경우 장치를 외부 전원 어댑터에 연결해야 할 수 있습니다.

설치 > CS724KM



CS1942DP / CS1944DP

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



전면



후면



특징

- 싱글 키보드 및 마우스로 2/4대의 DisplayPort 컴퓨터 제어 및 2대의 USB 주변 장치 공유
- 2대의 듀얼 디스플레이 KVM 스위치를 연결하여 쿼드 디스플레이 지원
- 우수한 비디오 화질 - 최대 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz)
- 전면 패널, 핫키, 마우스, RS-232 명령어를 통한 컴퓨터 선택
- SuperSpeed 5 Gbps 데이터 전송률을 가진 2포트 USB3.1 Gen 1 허브
- DisplayPort 듀얼 모드 기술 (DP++) 지원*
- 콘솔 키보드 에뮬레이션 / 바이패스 기능 지원
- 콘솔 마우스 에뮬레이션 / 바이패스 기능 지원
- KVM, USB, 오디오 독립 전환
- 다국어 키보드 맵핑 - 영어, 프랑스어, 일본어, 독일어 키보드 지원
- HDCP 호환
- HD 오디오 지원**
- 전원 감지 기능
- 펌웨어 업그레이드 가능

알림:
*DisplayPort 듀얼 모드 기술 (DP++)는 대부분의 싱글 디스플레이 설정에 활성화된 어댑터가 필요하지 않습니다. 비디오 소스의 DP++ 호환성이 확실하지 않은 경우 활성화된 DisplayPort 어댑터가 필요합니다.
**DisplayPort를 통한 HD 오디오 독립적으로 전환될 수 없습니다.

사양

제품명	CS1942DP	CS1944DP
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	핫키, 푸시버튼, 마우스, RS-232 명령	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 2 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green: 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink: 1 x front, 1 x rear)	4 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 8 x DisplayPort Female (Black)
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 4 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 4 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink)
데이터 체인 포트	1 x RJ-45 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	DC 12.0V	
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 50°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0~80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	1.54 kg	1.51 kg
크기 (L x W x H)	33.50 x 15.66 x 4.40 cm	
포함된 액세서리	4x DisplayPort 1.2 케이블(인중); 2x USB 3.0 케이블; 4x 오디오 케이블; 1x 전원 어댑터	8x DisplayPort 1.2 케이블(인중); 4x USB 3.0 케이블; 8x 오디오 케이블; 1x 전원 어댑터

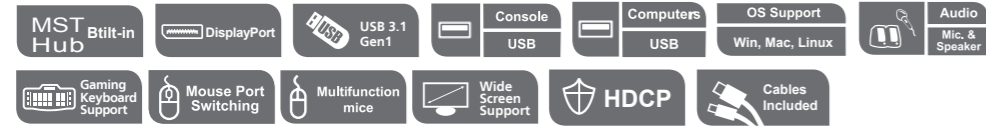
옵션 액세서리

설명	제품명
DisplayPort to VGA 어댑터*	VC925
DisplayPort to DVI 어댑터*	VC965
DisplayPort to 4K HDMI 활성 어댑터*	VC986

알림 : * VC925, VC965 및 VC986에 대한 자세한 내용은 VanCryst 제품 카탈로그를 참조하십시오.

CS1922M / CS1924M

2 / 4-포트 USB 3.0 4K DisplayPort/오디오 MST KVMP™ 스위치 **4K**



전면

- CS1922M



- CS1924M



후면

- CS1922M



- CS1924M



특징

세계 최초로 MST 허브가 내장된 DisplayPort KVM 스위치

- 싱글 키보드/마우스 혹은 DisplayPort 모니터로 2/4대의 컴퓨터 제어 및 2대의 USB 주변 장치 공유
- 멀티 스트림 전송 (MST) 허브 내장으로 싱글 DisplayPort 소스로부터 듀얼 디스플레이 (DisplayPort / HDMI) 가능
- MST 모드, 분배기 모드, 싱글 포트 모드 지원
- SuperSpeed 5 Gbps 데이터 전송률을 가진 2포트 USB3.1 Gen 1 허브
- DisplayPort 듀얼 모드 기술 (DP++)는 DisplayPort-HDMI/DVI DP++ 어댑터를 통해 HDMI 및 DVI 신호 지원**
- 펄웨어 업그레이드 가능
- 핫플러그 가능 - 스위치 전원을 끄지 않고 컴퓨터 추가 또는 삭제

놀라운 오디오/비디오 경험

- 우수한 비디오 화질 - 4K UHD (3840 x 2160 @ 60Hz) 및 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- DisplayPort 1.2 호환, HDCP 호환
- DisplayPort를 통한 HD 오디오 지원 ***
- 고품질 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템을 위한 풍부한 저음 응답

지능적인 동작

- 전면 패널 선택버튼, 핫키, 마우스****, RS-232 명령어를 통한 컴퓨터 선택
- KVM, USB 허브, 오디오 독립 전환
- 전원 감지 기능 - 컴퓨터의 전원이 꺼지면, CS1922M / CS1924M는 자동으로 다음 전원이 켜진 컴퓨터로 전환합니다.
- 모든 컴퓨터를 모니터링 하기 위한 오토 스캔 모드

다양한 호환성

- 키보드 에뮬레이션/바이패스로 대부분의 게임용 키보드 지원
- 마우스 에뮬레이션/바이패스로 대부분의 마우스 드라이버 및 다기능 마우스 지원
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac, Linux
- 다국어 키보드 맵핑 지원 - 영어, 일본어, 프랑스어, 독일어 키보드

알림:

* PC 소스는 반드시 DisplayPort 1.2과 호환되어야 합니다.

** DisplayPort 듀얼 모드 기술 (DP++)는 대부분의 싱글 디스플레이 설정에 활성화된 어댑터가 필요하지 않습니다. 비디오 소스의 DP++ 호환성이 확실하지 않은 경우 활성화된 DisplayPort 어댑터가 필요합니다.

*** DisplayPort를 통한 HD 오디오 독립적으로 전환될 수 없습니다.

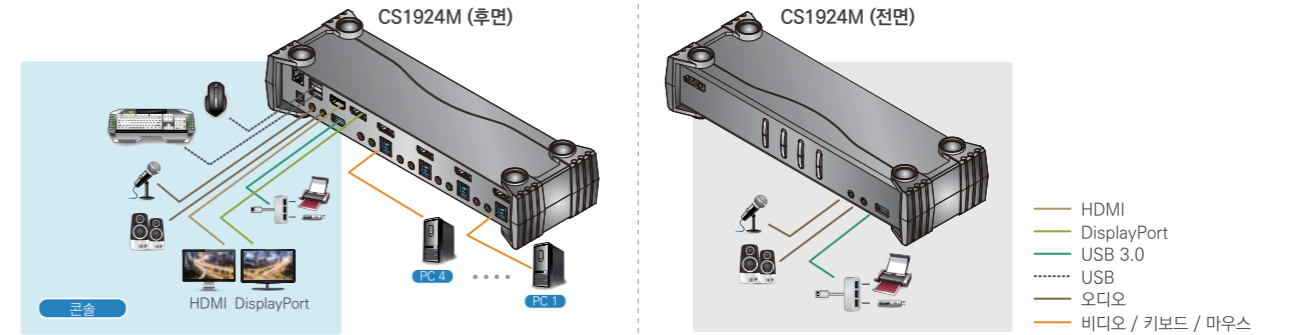
**** 마우스 포트 전환은 USB 3버튼 마우스 휠이 있는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.

▶ MST 허브 내장



불편한 케이블 연결 없이 DisplayPort 및 HDMI 커넥터를 통해 듀얼 디스플레이를 사용하여 멀티 태스킹을 쉽게 할 수 있습니다.

설치 > CS1924M



사양

제품명	CS1922M	CS1924M
컴퓨터 연결	2	4
포트 선택	핫키, 푸시버튼, 마우스, RS-232 명령	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x HDMI Female (Black) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear) 1 x RJ-11 Female	
KVM (컴퓨터) 포트	2 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 2 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink)	4 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 4 x DisplayPort Female (Black) 4 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink)
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen1 Type A Female (Blue; 1 x front panel; 1 x rear panel)	
LED		
온라인 / 선택	2 (Orange)	4 (Orange)
USB 링크	2 (Green)	4 (Green)
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz	
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
소비 전력	DC 5.0V, 3.44W	DC 5.0V, 4.89W
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 50°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	
제품 외관		
재질	금속 + 플라스틱	
무게	0.73 kg	0.92 kg
크기 (L x W x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm	27.00 x 8.80 x 5.55 cm
포함된 액세서리	2x DisplayPort 1.2 케이블 (인증); 2x USB 3.0 케이블; 4x 오디오 케이블; 1x 전원 어댑터	4x DisplayPort 1.2 케이블 (인증); 4x USB 3.0 케이블; 8x 오디오 케이블; 1x 전원 어댑터

CS72D / CS74D

2 / 4-포트 USB DVI / 오디오 슬림 KVM 스위치



전면

• CS72D



• CS74D



후면

• CS72D



• CS74D



특징

- 인체 공학적 스타일의 컴팩트한 사이즈
- HDCP 호환
- **Video DynaSync™** - 독보적인 ATEN 기술은 디스플레이 부팅 시 발생하는 문제를 해결하고 포트 사이를 전환할 때 해상도를 최적화합니다.
- USB 2.0 마우스 포트는 USB 허브 및 USB 주변 장치 공유로 사용 가능합니다.
- DVI 사양에 완전히 호환됨 (디지털에만 해당)
- 무선마우스/ 키보드 지원
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / 바이패스 기능은 대부분의 마우스 드라이버 및 다기능 마우스를 지원합니다.
- 오디오 기능 - 고품질 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템을 위한 풍부한 저음 응답
- 전원 감지 기능 - 컴퓨터의 전원이 꺼지면, 스위치가 자동으로 다음 전원이 켜진 컴퓨터로 전환합니다.
- 에러 없는 부팅을 위한 완벽한 키보드 에뮬레이션
- 버스 전원 공급 - 외부 전원 어댑터 필요 없음 (CS72D 전용)
- 에뮬레이션을 통한 키보드 조합 지원 (Mac / Sun용)

사양

제품명	CS72D	CS74D
컴퓨터 연결	2	4
콘솔 연결	1	
포트 선택	찾기, 푸시버튼, 마우스	
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 1 x DVI-D Female (White) 1 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green)	
컴퓨터 포트 1	1 x 44-pin Connector Female	
컴퓨터 포트 2	N/A	1 x 44-pin Connector Female
전원	N/A	1 x DC Jack
푸시버튼	2	4
케이블 길이	1.2 m x 1 (44 pin)	1.2 m x 1, 1.8 m x 1 (44 pin)
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	1920 x 1080 @ 60Hz; 1920 x 1200 @ 60Hz	
소비 전력	DC 5.0V, 5.0W	DC 5.3V, 5.3W
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 50°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH	
제품 외관		
재질	금속 + 플라스틱	
무게	0.33 kg	0.51 kg
크기 (L x W x H)	12.50 x 8.20 x 2.50 cm	20.00 x 8.20 x 2.50 cm
포함된 액세서리	1x 1.2 m 44-pin 전용 KVM 케이블	1x 1.2 m 44-pin 전용 KVM 케이블; 1x 1.8 m 44-pin 전용 KVM 케이블; 1x 전원 어댑터



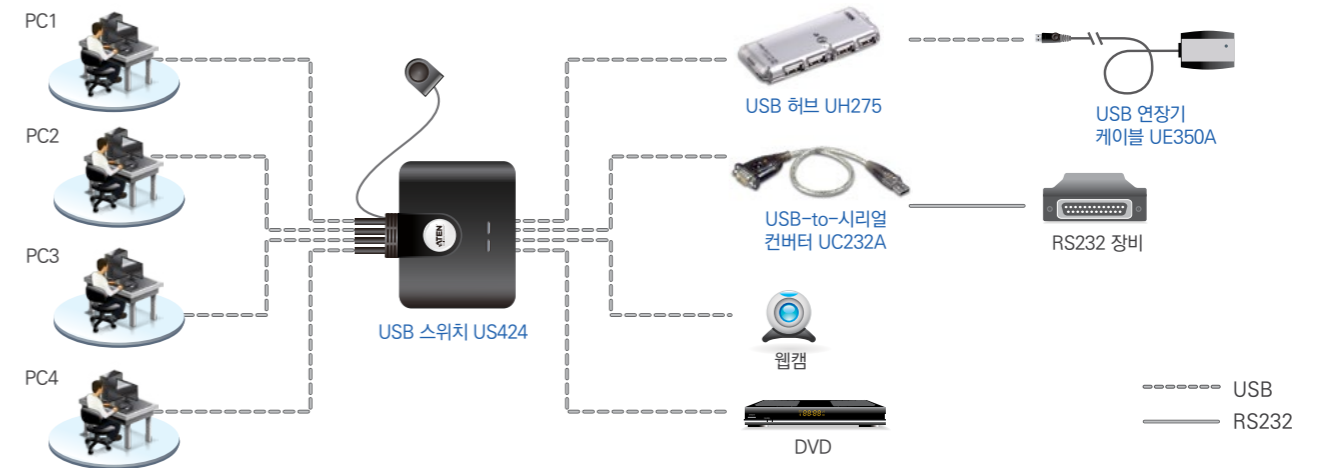
Thunderbolt & USB

ATEN은 다양한 사용자와 사용자의 애플리케이션에 맞는 각종 USB 연결 솔루션을 제공합니다. ATEN USB 제품은 외부 저장 드라이브, DVD, 디지털 카메라, 스캐너 등과 같은 고속 장치에 자유자재로 연결할 수 있습니다.



- USB 스위치**
 ATEN Thunderbolt 및 USB 주변기기 스위치는 2-4 대의 컴퓨터가 Thunderbolt / USB 1.1 / 2.0 / 3.1 Gen 1 주변 장치를 한 번에 하나씩 지원합니다.
- 도킹 스테이션**
 노트북을 도킹 스테이션에 연결하고 멀티 태스킹 워크 스테이션으로 전환하십시오. ATEN의 도킹 스테이션 제품군은 USB-C를 Thunderbolt 3 지원에 제공하고 USB 3.1 Gen 1, HDMI, VGA, DisplayPort, 이더넷, 오디오 및 전원 공급 장치와의 연결을 확장합니다. 이러한 도킹 스테이션을 사용하면 작업 및 재생에 더 많은 시간을 할애 할 수 있으며 설치와 관련된 시간을 줄일 수 있습니다.
- USB 허브**
 ATEN은 데스크탑과 랩톱을 위한 4포트의 콤팩트 USB 2.0 허브를 제공합니다. 이들 허브는 키보드, 마우스, 프린터, 스캐너, PDA 및 플래시 드라이브와 같은 다수의 장치에 연결해야 하는 사용자들에게 최적입니다.
- USB 컨버터**
 ATEN의 'USB-to-serial' 과 'USB-to-parallel' 컨버터는 기존의 인터페이스를 갖고 있는 장치와 USB 인터페이스 간에 통신을 가능하게 함으로써 USB로의 전환을 지원해 주는 장치입니다.
- USB 연장기**
 USB 연장기 케이블을 이용할 경우 사용자의 컴퓨터와 USB 주변 장치 간의 거리를 늘릴 수 있습니다. 이 케이블은 신호 무결성을 최적으로 확보하는 데 필요한 수준으로 신호를 보정하고 전송합니다. ATEN USB 연장기는 USB 1.1에서 USB 3.0의 표준을 지원하며 사용자의 컴퓨터와 USB 주변 장치 간에 거리를 5m에서 100m까지 늘려 줍니다.

알림:
 위에서 안내한 기능들이 모든 제품에서 구현되지는 않습니다. 보다 자세한 내용을 위해 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



기능 비교

설명	제품명	Host	업 스트림	포트	다운 스트림	전원 모드
주변 장치 스위치	US7220	2	Thunderbolt 2	11	Thunderbolt 2 / HDMI / USB 3.0 / USB 2.0 / eSATA / Mini TOSLINK Line In / Out, GbE LAN Port	자체 전원
	US234	2	USB 3.1 Gen 1	4	USB 3.1 Gen 1 Type-A	• (옵션)
	US434	4	USB 3.1 Gen 1	4	USB 3.1 Gen 1 Type-A	• (옵션)
	US224	2	USB 2.0	4	USB 2.0 Type-A	• (옵션)
	US424	4	USB 2.0	4	USB 2.0 Type-A	• (옵션)
	US221A	2	USB 2.0	1	USB 2.0 Type-A	버스 전원
USB 허브	US421A	4	USB 2.0	1	USB 2.0 Type-A	버스 전원
	UH275	1	USB 2.0	4	USB 2.0 Type-A	• (옵션)
USB 컨버터	UH284	1	USB 2.0	4	USB 2.0 Type-A	• (옵션)
	UC1284B	N/A	USB 2.0	N/A	C-36 Parallel	버스 전원
	UC2322	1	USB 2.0	2	RS-232 (DB9)	• (옵션)
	UC2324	1	USB 2.0	4	RS-232 (DB9)	• (옵션)
	UC4852	1	USB 2.0	2	RS-485 (DB9)	• (옵션)
	UC4854	1	USB 2.0	4	RS-485 (DB9)	• (옵션)
	UC3002	1	USB-C 3.1 Gen 1	1	VGA	버스 전원
	UC3008	1	USB-C 3.1 Gen 1	1	HDMI	버스 전원
	UC232A	1	USB 2.0	1	RS-232 (DB9)	버스 전원
	UC232B	1	USB 2.0	1	RS-232 (RJ-45)	버스 전원
	UC232A1	1	USB 2.0	1	RS-232 (DB9)	버스 전원
UC485	1	USB 2.0	1	RS-485 (DB9 / 터미널 블록)	버스 전원	

설명	제품명	거리	포트	프로토콜	추가 기능	전원 모드
연장기	UE150	5 m	1	USB 1.1	N/A	자체 전원
	UE250	5 m	1	USB 2.0	N/A	자체 전원
	UE350A	5 m	1	USB 3.1 Gen 1	N/A	자체 전원
	UE2120	12 m	1	USB 2.0	케이블 Lock	• (옵션)
	UE2120H	12 m	4	USB 2.0	허브	• (옵션)
	UCE60	60 m	1	USB 1.1	N/A	• (옵션)
	UCE260	60 m	1	USB 2.0	N/A	자체 전원
	UCE3250	50 m	4	USB 2.0	Hub	자체 전원
	UEH4002A	100 m	4	USB 2.0	Hub	자체 전원
	UE3310	10 m	1	USB 3.1 Gen 1	케이블 Lock	자체 전원
UE3315	15 m	1	USB 3.1 Gen 1	케이블 Lock	자체 전원	

설명	제품명	최대 비디오 해상도	비디오 인터페이스	듀얼 디스플레이	USB-C PD	전원 어댑터	멀티 플랫폼 지원
도킹 스테이션	UH3230	4096 x 2160, 3840 x 2160, 2048 x 1200, 1920 x 1080	DisplayPort, HDMI	1080p	•	•	Windows / Mac
	UH3231	3840 x 2160, 1920 x 1080	DisplayPort x 2	1080p	N/A	N/A	Windows / Mac
	UH3232	3840x2400, 2048x1200	HDMI, VGA	N/A	N/A	N/A	Windows / Mac
	UH3233	4096 x 2160, 3840 x 2160, 1920 x 1080	HDMI x 2	1080p	N/A	N/A	Windows / Mac
	UH3234	3840 x 2160, 1920 x 1200	DisplayPort, HDMI, VGA	1080P	•	N/A	Windows / Mac
	UH7230	5160 x 2880, 4096 x 2160	DisplayPort, Thunderbolt 3	4K	•	•	Windows / Mac

UCE3250

4-포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 (최대 50 m)



특징

- 모든 High-Speed (480 Mb / s), full-speed (12 Mb / s) 또는 low-speed (1.5 Mb / s) USB 장치를 지원
- Cat 5/5e/6 케이블을 통해 최대 50m까지 4대의 USB 장치의 신호 전송 거리 확장
- 금속 하우징에 통합된 월 마운팅
- 핫 플러그 지원 및 소프트웨어 드라이버 필요 없음
- 가장 경제적인 USB 연장기 솔루션

UEH4002A

4-포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 (최대 100 m)



특징

- USB 전송 거리를 최대 100 m까지 연장
- 모든 USB 2.0 장치 속도를 최대 480 Mbps까지 지원
- 모든 USB 주변 장치와 작동 - 플래시 드라이브, 키보드, 마우스, 웹캠, 대화식 화이트보드 등
- 투명한 USB 2.0 신호 및 진정한 플러그 앤 플레이 (소프트웨어 또는 드라이버가 필요 없음) 지원
- 모든 주요 운영 체제에서 동작: Windows, OS X, Linux

사양

제품명	UCE3250
로컬 유닛	
업스트림 포트	1 x USB Type B (Female)
다운스트림 포트	1 x RJ-45 (Female)
전원 모드	버스 전원
원격 유닛	
업스트림 포트	1 x RJ-45 (Female)
다운스트림 포트	4 x USB Type A (Female)
전원 모드	자체 전원, DC 5V, 13W
USB 사양	USB 2.0 for High / Full Speed
내장 케이블 길이	60 cm
연결 케이블	Cat 5 / 5e / 6 케이블
신호 범위	50 m
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50°C
보관 온도	-20 ~ 70°C
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
제품 외관	
재질	금속
포함된 액세서리	1 x USB 2.0 Type A to Type B 케이블; 1 x 전원 어댑터

사양

제품명	UEH4002AL	UEH4002AR
커넥터		
USB 포트	1 x USB Type B Female	4 x USB Type A Female
링크	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
전원	N/A	1 x DC Power Jack
USB 사양	USB 2.0 High / Full / Low Speed	
USB 장치 지원	N/A	4개 USB 장치
최대 USB 장치 지원	N/A	최대 30개 장치
전원 모드	버스 전원	자체 전원, DC 5V, 15W
신호 범위	100 m	
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 50°C	
보관 온도	-20 ~ 70°C	
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.36 kg	
크기 (L x W x H)	10.00 x 7.60 x 2.60 cm	
포함된 액세서리	1x AC 전원 어댑터; 1x USB 2.0 Type-A to Type-B 케이블	

UC232A / UC232A1

USB to RS-232 어댑터 (35 cm) / USB to RS-232 어댑터 (100 cm)



특징

- USB 사양에 완벽 호환
- RS-232 시리얼 인터페이스 지원
- 최대 230Kbps 데이터 전송 속도
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac
- 산업 자동화 시스템, 과학 기기, 판매 지점 관리 시스템 및 기타 특정 산업, 소비자 애플리케이션과 동작

사양

제품명	UC232A	UC232A1
커넥터		
USB 포트	1 x USB Type A Male (White)	
시리얼	1 x DB-9 Male (Silver)	
데이터 속도	최대 230 Kbps	
케이블 길이	35 cm	1 m
LED	데이터 전송 / Handshaking (Orange)	
전원 모드	버스 전원	
USB 사양	USB 규격	
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 40°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH	
제품 외관	플라스틱	
무게	0.04 kg	0.06 kg
크기 (L x W x H)	6.59 x 3.40 x 1.60 cm	

UC485

USB to RS-422 / 485 어댑터



특징

- USB 포트를 기존 RS-422 또는 RS-485 COM 포트에 전환
- 고속 COM 포트 전송 - 최대 921.6Kbps
- 쉬운 배선을위한 DB-9 female를 단자대로 변환하는 어댑터를 포함한 패키지
- 모드 선택기로 터미널 / ECHO 모드 지원
- Windows Vista / 7 이상, Mac 및 Linux 지원
- 플러그 앤 플레이 - 전원 공급 장치가 필요 없음

사양

제품명	UC485
커넥터	
USB 포트	1 x USB Type A Male (White)
시리얼	1 x DB-9 Male (Silver)
데이터 속도	최대 921.6Kbps
케이블 길이	1.2m
LED	전원 상태 / RS-422 (Orange), RS-485 (Green)
전원 모드	버스 전원
USB 사양	USB 규격
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
제품 외관	
재질	플라스틱
무게	0.09 kg
크기 (L x W x H)	9.53 x 4.10 x 2.20 cm

UC232B

USB to RJ-45 (RS-232) 콘솔 어댑터



특징

- USB 포트를 RJ-45 (RS-232)로 전환
- 빠른 COM 포트 전송 - 최대 921.6Kbps
- USB를 통한 네트워크 콘솔 케이블
- 최대 921.6 kbps의 고속 데이터 전송 속도
- COM 유지는 장치에 할당된 포트 설정을 저장합니다.
- OS 호환성: Windows, Mac, Linux.

사양

제품명	UC232B
커넥터	
USB 포트	1 x USB Type A Male (White)
시리얼	1 x DB-9 Male (Silver)
데이터 속도	최대 921.6 Kbps
케이블 길이	1.2 m
LED	전원 상태
전원 모드	버스 전원
USB 사양	USB 규격
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
제품 외관	
재질	플라스틱
무게	0.06 kg
크기 (L x W x H)	2.56 x 5.84 x 2.23 cm

UH3230

USB-C 멀티포트 Dock (전원 충전 기능 포함)



후면



특징

- 싱글 USB-C 케이블을 통해 노트북에 최대 8대의 장치 연결
- 4K (UHD) 해상도의 HDMI 2.0 지원 *
- 4K (UHD) 해상도의 DisplayPort 1.2 지원 *
- 아날로그 오디오 라인 입력 및 출력 라인
- 기가비트 LAN 포트
- 미러 및 확장 모드에서 듀얼 모니터 지원 **
- USB 3.1 Gen 1 전면 패널 포트 고속 충전 지원
- USB-C 포트를 통해 노트북을 충전하기 위해 USB Power Delivery 2.0을 지원합니다. 지원되는 전력 프로파일에는 20V / 3A, 20V / 1.8A, 12V / 3A, 5V / 3A를 포함합니다.

* 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다. 듀얼 뷰가 동작하려면 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다.

** Mac 컴퓨터는 싱글 뷰 출력만 지원합니다.

UH3231

USB-C 듀얼 DisplayPort Mini Dock



후면



특징

- USB-C 컴퓨터를 2대의 DisplayPort 모니터에 연결
- 싱글 디스플레이 출력을 통해 4K (UHD) 해상도 지원 *
- 동시에 최대 1920 x 1080의 듀얼 디스플레이 비디오 출력 지원 **
- 최대 5Gbps 데이터 전송 속도의 USB 3.1 Gen 1 포트
- 듀얼 모드 DisplayPort 표준을 통한 다양한 비디오 컨버터를 지원
- 플러그 앤 플레이 - 드라이버 또는 외부 전원 어댑터 필요 없음

* 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다. 듀얼 뷰가 동작하려면 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다.

** Mac 컴퓨터는 싱글 뷰 출력만 지원합니다.

사양

제품명	UH3230
컴퓨터 연결 커넥터	1
장치	1 x USB-C Female (Black, Data only) 3 x USB3.1 Gen1 Type A Female (Blue)
컴퓨터	1 x USB-C Female (Black)
비디오 출력	1 x Displayport Female (Black) 1 x HDMI Female (Black)
LAN 포트	1 x Gigabit Ethernet Female (Black)
오디오 입력	1 x 3.5 mm Analog Audio Input (Black)
오디오 출력	1 x 3.5 mm Analog Audio Output (Black)
전원 Jack	1
LED	1 (White)
전원	1 (White)
비디오 해상도	싱글 뷰: DisplayPort- 3840 x 2160 @ 30* or HDMI - 4096 x 2160 @ 30 듀얼 뷰**: DisplayPort 1 - 2048 x 1200 @ 60* or HDMI 2 - 1920 x 1200 @ 60 * 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다. UH3230은 DP 신호를 DVI / HDMI로 변환하기 위한 선택적 능동형/ 수동형 비디오 어댑터 사용을 위해 DP ++ 표준을 지원합니다. ** 듀얼 뷰가 동작하려면, 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다. Mac 컴퓨터는 싱글 뷰 출력만 지원합니다.
전원	자체 전원
전원 모드	자체 전원
소비 전력	DC 20V , 90W
패키지 내용물	1 x USB-C 케이블
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.56 kg
크기 (L x W x H)	20.00 x 9.07 x 2.15 cm
포함된 액세서리	1x AC 전원 어댑터 및 케이블; 1x USB-C 케이블

사양

제품명	UH3231
컴퓨터 연결 커넥터	1
컴퓨터	1 x USB-C Female (Black)
장치	1 x USB3.1 Gen1 Type A Female (Blue)
비디오 출력	2 x DisplayPort Female (Black)
LED	1 (Blue / Orange)
전원	1 (Blue / Orange)
비디오 해상도	싱글 뷰: DisplayPort - 3840 x 2160 @ 30* 듀얼 뷰**: DisplayPort - 1920 x 1200 @ 60* * 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다. UH3230은 DP 신호를 DVI / HDMI로 변환하기 위한 선택적 능동형/ 수동형 비디오 어댑터 사용을 위해 DP ++ 표준을 지원합니다. ** 듀얼 뷰가 동작하려면, 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다. Mac 컴퓨터는 싱글 뷰 출력만 지원합니다.
전원	버스 전원
전원 모드	버스 전원
소비 전력	DC 5V, 15W
패키지 내용물	1 x 1 m USB-C 케이블
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	플라스틱
무게	0.10 kg
크기 (L x W x H)	9.37 x 9.30 x 2.68 cm
포함된 액세서리	1x USB-C to USB-C 케이블

UH3232

USB-C 멀티포트 Mini Dock



전면



특징

- 싱글 케이블을 통해 USB-C 또는 Thunderbolt™ 3 컴퓨터를 HDMI / VGA, 이더넷 및 USB A 타입 포트에 연결
- 최대 5Gbps 데이터 전송 속도의 USB 3.1 Gen 1 포트
- 이더넷기가비트 LAN 포트
- 4K (3840 x 2160 @ 30 Hz) 해상도의 HDMI 1.4b, 또는 2K (2048 x 1152 @ 60 Hz) 해상도의 VGA 지원
- Windows 10 (32비트 / 64비트), Mac OSX Yosemite 10.10.5 이상, OS X El Capitan 10.11 이상 지원
- 쉬운 운반을 위한 경량 설계

* 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다.

UH3233

USB-C 듀얼 HDMI Mini Dock



후면



특징

- 컴퓨터를 2대의 HDMI 모니터에 연결
- 싱글 디스플레이 출력을 통해 4K (UHD) 해상도 지원 *
- 동시에 최대 1920 x 1080의 듀얼 디스플레이 비디오 출력 지원 **
- 최대 5Gbps 데이터 전송 속도의 USB 3.1 Gen 1 포트
- 플러그 앤 플레이 - 드라이버 또는 외부 전원 어댑터 필요 없음

* 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다. 듀얼 뷰가 동작하려면 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다.

** Mac 컴퓨터는 싱글 뷰 출력만 지원합니다.

사양

제품명	UH3232
컴퓨터 연결	1
커넥터	
컴퓨터	1 x USB-C Male (Black)
장치	1 x USB3.1 Gen1 Type A Female (Blue)
비디오 출력	1 x HDMI Female (Black) 1 x VGA Female (Black)
LAN 포트	1 x Gigabit Ethernet Female (Black)
비디오 해상도	싱글 뷰*: VGA - 2048 x 1152 @ 60 or HDMI - 3840 x 2160 @ 30 * 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다.
전원	
전원 모드	버스 전원
소비 전력	DC 5V, 7.865W
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	플라스틱
무게	0.07 kg
크기 (L x W x H)	15.88 x 10.80 x 1.52 cm

사양

제품명	UH3233
컴퓨터 연결	1
커넥터	
컴퓨터	1 x USB-C Female (Black)
장치	1 x USB 3.1 Gen1 Type-A Female (Blue)
비디오 출력	2 x HDMI Female (Black)
LED	
전원	1 (Blue / Orange)
비디오 해상도	싱글 뷰: HDMI - 3840 x 2160 @ 30* 듀얼 뷰: HDMI - 1920 x 1200 @ 60** * 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다. ** 듀얼 뷰가 동작하려면, 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다. Mac 컴퓨터는 싱글 뷰 출력만 지원합니다.
전원	
전원 모드	버스 전원
소비 전력	DC 5V, 15W
패키지 내용물	1 x 1 m USB-C 케이블
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	플라스틱
무게	0.10 kg
크기 (L x W x H)	9.37 x 9.30 x 2.68 cm

UH3234

USB-C 멀티포트 Dock (전원 전송 지원)

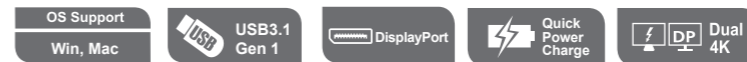


특징

- 싱글 USB-C 케이블을 통해 노트북에 최대 10대의 장치를 즉시 연결
- 최대 60W의 전원 전송 (도크에서 15W 사용)
- 지원되는 전원 프로파일에는 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 20V / 3A
- 미러 및 확장 모드에서 듀얼 모니터 지원
- 세련된 울트라 슬림 도킹 스테이션

UH7230

Thunderbolt™ 3 멀티포트 Dock



후면

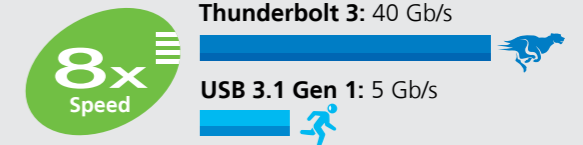


특징

- 싱글 Thunderbolt 3 케이블을 통해 Thunderbolt 3 (USB-C) 및 USB 3.1 Type-C 장치를 모두 지원
- Thunderbolt 3 PC 또는 Mac 충전시 최대 85W 제공
- 싱글 Thunderbolt 3 케이블 / 데이터 체인 연결로 5대의 추가 Thunderbolt 장치를 통해 8대의 장치를 노트북에 연결
- 하나의 Thunderbolt 3 디스플레이에서 5K 해상도 또는 DisplayPort 및 USB-C 디스플레이에서 듀얼 4K 해상도 지원
- 어댑터를 통해 기존 Thunderbolt 장치와 호환

Ultra High Speed

차세대 다양한 기능을 위해 최대 40Gbps의 데이터 처리량을 지원합니다.



사양

제품명	UH3234
컴퓨터 연결	1
커넥터	
컴퓨터	1 x USB-C Male
장치	3 x USB 3.1 Gen1 Type A Female
비디오 출력	1 x Displayport Female, 1 x HDMI Female, 1 x VGA Female
LAN 포트	1 x Gigabit Ethernet Female
오디오 입력	3.5 mm Line-In (Shared)
오디오 출력	3.5 mm Line-In (Shared)
퍼포먼스	
플래쉬 메모리	SD / MicroSD
비디오 해상도	<p>싱글 뷰: DisplayPort - 3840 x 2160 @ 30* HDMI - 3840 x 2160 @ 30 or VGA - 1920 x 1200 @ 60</p> <p>듀얼 뷰**: DisplayPort - 1920 x 1200 @ 60* HDMI / VGA - 1920 x 1200 @ 60</p> <p>* 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다. ** 듀얼 뷰가 동작하려면, 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다. UH3234은 DP 신호를 DVI / HDMI로 변환하기 위한 선택적 능동형/ 수동형 비디오 어댑터 사용을 위해 DP ++ 표준을 지원합니다.</p>
전원	
전원 모드	버스 전원 / 옵션 전원 어댑터로 자체 전원 공급
소비 전력	DC 5V, 15W
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-10 ~ 70°C
습도	비응축 상태에서 10 - 90% RH
제품 외관	
재질	금속

사양

제품명	UH7230
컴퓨터 연결	1
장치 연결	1 Direct; 5 Max. (via Daisy chain mode)
커넥터	
컴퓨터	1 x Thunderbolt 3 (USB-C) Female (Black)
장치	1 x Thunderbolt 3 (USB-C) Female (Black) 3 x USB 3.1 Gen1 Type-A Female (Blue) 1 x USB 3.1 Gen1 Type-C Female (Black)
LAN 포트	1 x Gigabit Ethernet Female (Black)
오디오 입력	1 x 3.5 mm Stereo 입력 Female (Black)
오디오 출력	1 x 3.5 mm Stereo 출력 Female (Black)
전원 Jack	1
비디오 출력	DisplayPort Female (Black) x 1 Thunderbolt 3 (USB-C) Female x 1
비디오 해상도	<p>싱글 뷰: Thunderbolt 3 (USB-C) - 5K @ 60 DisplayPort - 4096 x 2160 @ 60</p> <p>듀얼 뷰: Thunderbolt 3 (USB-C) - 4096 x 2160 @ 60 DisplayPort - 4096 x 2160 @ 60</p>
전원	
전원 모드	자체 전원
소비 전력	DC 20V, 150W
패키지 내용물	1 x Thunderbolt 3 (USB-C) 케이블 1 x 전원 어댑터 / AC 전원 코드
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	알루미늄
무게	0.37 kg
크기 (L x W x H)	22.20 x 8.20 x 2.60 cm
포함된 액세서리	1x 전원 어댑터 및 케이블; 1x Thunderbolt 3 USB-C 케이블

PHANTOM-S™

게임패드 키보드 에뮬레이션

PS4 / Slim / Pro / PS3 / Xbox 360 / Xbox One / One S



www.aten.com/phantoms/



세밀한 정확도, 탁월한 속도

탁월한 FPS 게임 경험을 위한 비교할 수 없는 정밀성을 갖춘 PHANTOM-S는 느리고 정확하지 않은 컨트롤러의 단점에 지친 게이머들에게 보내는 ATEN의 대답입니다. FANTOM-S™는 FPS 게임에서 콘솔 게이머를 지원하기 위해 특별히 설계되었으므로 기존 조이스틱을 버리고 좋아하는 게임 콘솔에서 키보드와 마우스로 정밀한 제어, 향상된 정확성 및 연속 발사를 즐길 수 있습니다.



PHANTOM-S™는 완벽한 사용자 설정 마우스 동작, 원하는 방향의 직선 정확도로 향상된 연속 발사, 민감도 조정, 매크로 설정, 노트북 작동, 게임 플레이를 향상시키는 정기 업데이트를 위한 ATEN의 신호 변환 기술을 사용합니다. PHANTOM-S™를 장착하고 게임 플레이 시연사 발사 중에도 빠른 조준과 정확한 사격의 만족스러운 PC와 같은 경험을 제공합니다.

• PS4™ 원격 플레이 및 Xbox 게임 스트리밍 지원

ATEN PHANTOM-S는 PS4™ 원격 플레이 어플리케이션 및 Xbox 게임 스트리밍과 완벽하게 호환되므로 컴퓨터에서 게임 콘솔을 제어할 수 있습니다. PC에 응용 프로그램을 설치하면 게임 시스템에 원격으로 연결되어있는 동안 PHANTOM-S™를 연결하고 키보드/마우스로 게임을 계속할 수 있습니다.

• 독보적인 노트북용 플레이 모드

PHANTOM-S™는 USB 키보드 및 마우스가 있는 게임 플레이 외에도 전원이 없는 편리함과 유동성으로 직접 PS3/4 및 Xbox 360/One 게임용 노트북 키보드를 지원합니다. PHANTOM-S™를 노트북과 게임 콘솔에 동시에 연결하고 키보드 사이를 전환할 수 있습니다. 노트북을 사용하면 PHANTOM-S™ 소프트웨어를 사용하여 설정을 구성하고 신속하게 게임 플레이로 다시 전환할 수 있습니다.

• 특정 게임을 위해 사전구성된 설정 프로파일 다운로드

모든 가장 인기있는 게임에 대한 사전 구성된 설정 프로파일을 다운로드하십시오. 이 프로필에는 특정 게임에 맞춰진 키보드 매핑과 데드 존이 포함되며, 더 나아가 자신의 프로필을 저장 및 공유하고 활발한 ATEN PHANTOM-S™ 온라인 커뮤니티의 다른 멤버가 공유한 프로필을 다운로드 할 수도 있습니다.

• Xbox One/One S용 오디오 전송 기능 지원

Xbox 컨트롤러의 모든 오디오 기능은 PHANTOM-S™에서 지원됩니다. 즉, 좋아하는 호환 헤드셋을 컨트롤러에 직접 연결하고 마음에 드는 방식을 듣고 컨트롤러에서 손을 떼지 않고도 채팅 오디오를 쉽게 조정할 수 있습니다.

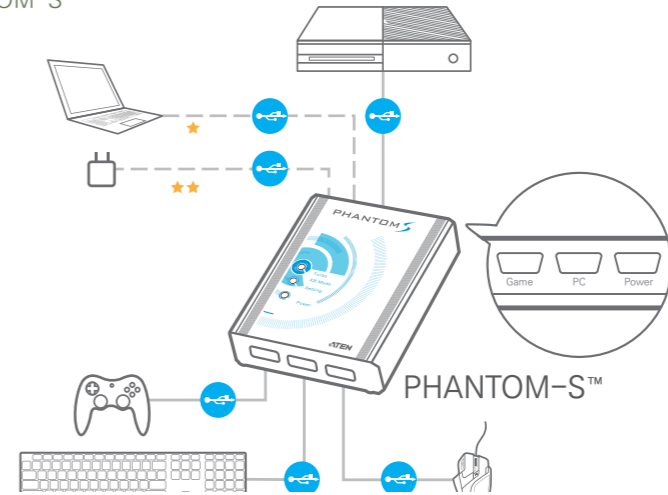
• 비교할 수 없는 정밀도 및 튜닝 기능

PHANTOM-S™를 손쉽게 설정하고 자신의 취향에 맞게 키보드/마우스매핑을 구성할 수 있는 무료 소프트웨어 - 마우스 감도, 위치, 마우스 DPI, 데드 존, 조준 시야데드 존, 매크로를 사용하여 하나의 키로 최대 8개의 컨트롤러 명령이 필요한 복잡한 작업을 수행할 수 있습니다.

* 소프트웨어 설정을 위해 PC에 연결

** LED 조명 또는 USB 허브 기능이 있는 일부 게임 키보드에는 추가 전원을 연결하십시오.

설치 > PHANTOM-S™



- ★ 소프트웨어 설정을 위해 PC에 연결
- ★★ LED 조명 또는 USB 허브 기능이 있는 일부 게임 키보드에는 추가 전원 연결

사양

제품명	UC3410
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed 푸시 버튼
LED	
터보 / *KB 모드	1 (Orange)
설정	1 (Blue)
전원	1 (Blue)
에뮬레이션	
키보드	USB, 에뮬레이션
마우스	USB, 에뮬레이션
게임패드	USB, 바이패스
전원	
전원 모드	버스 전원
소비 전력	5V, 1.95W
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
커넥터	
전면	3 x USB Type A Female (White)
후면	3 x Mini USB Type A Female (Black) 1 x 3.5 mm Data Jack (Black, Reserved)
제품 외관	
재질	금속
무게	0.20 kg
크기 (L x W x H)	10.64 x 7.90 x 2.44 cm

UE3310 / UE3315

10 m / 15 m USB 3.1 Gen 1 연장 케이블



특징

- USB 3.1 Gen 1 사양 (5 Gbps) 지원
- 울트라 슬림 디자인과 독특한 라커헤드 디자인
- 최대거리 50m의 데이터 체인 연결
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Mac
- 추가 전원 어댑터 포함

사양

제품명	UE3310	UE3315
커넥터		
USB 포트	1 x USB 3.1 Gen1 Type A (Male)	
다운 스트림	1 x USB 3.1 Gen1 Type A (Female)	
USB 사양	USB 3.1 Gen1 / 2.0 for Super / High / Full or Low speed	
케이블 길이	10 m	15 m
데이터 속도	최대 5 Gbps	
전원		
전원 모드	버스 전원 / 자체 전원	
소비 전력	5V, 4.5W	
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 40°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH	
제품 외관		
재질	플라스틱	
무게	0.76 kg	1.17 kg
크기 (L x W x H)	8.19 x 2.22 x 1.75 cm	
포함된 액세서리	1x AC 전원 어댑터; 1x USB 연장 케이블	

케이블

제품 사진	제품명	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 기본형 VGA	 6 pin mini-DIN Male	 6 pin mini-DIN Male	CS82A, CS84A, CS9134, CS9138
	2L-5001P/C (1.2 m) 2L-5002P/C (1.8 m) 2L-5003P/C (3 m) 2L-5005P/C (5 m)	PS/2 슬림 VGA	 HDB-15 Male	 HDB-15 Female	
	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	 6 pin mini-DIN Female	 6 pin mini-DIN Female	For PS/2 console extension
	2L-5502UP (1.8 m) 2L-5503UP (3 m) 2L-5506UP (6 m)	USB VGA	 USB Type A Male	 6 pin mini-DIN Male	CS82A, CS84A, CS9134, CS9138
			 HDB-15 Male	 HDB-15 Male	
	2L-5201P (1.2 m) 2L-5202P (1.8 m) 2L-5203P (3 m) 2L-5206P (6 m)	PS/2 VGA	 6 pin mini-DIN Male	 6 pin mini-DIN Male	ACS1216A, CE250A, CL1000, CL1008, CL1016, CL1308, CL1316, CL3000, CL5708, CL5716, CL5800, CL5808, CL5816, CL5708I, CL5716I, CN8000A, CS72E, CS74E, CS231, CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A, CS1708I, CS1716I
			 HDB-15 Male	 SPHD Male	
	2L-5702P (1.8 m)	PS/2 VGA	 6 pin mini-DIN Male	 6 pin mini-DIN Male	ACS1216A, CE250A, CL1000, CL1008, CL1016, CL1308, CL1316, CL3000, CL5708, CL5716, CL5800, CL5808, CL5816, CL5708I, CL5716I, CN8000A, CS72E, CS74E, CS231, CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A, CS1708I, CS1716I
			 HDB-15 Male	 SPHD Male	
	2L-5202UP (1.8 m) 2L-5203UP (3 m) 2L-5205UP (5 m) 2L-5206UP (6 m)	USB VGA	 USB Type A Male	 HDB-15 Male	ACS1216A, CE250A, CE350, CE370, CL1000, CL1008, CL1016, CS72E, CS74E, CS231
		PS/2 to USB 컨버터 내장			
	2L-5202A (1.8 m) 2L-5203A (3 m) 2L-5205A (5 m)	VGA Audio	 2 오디오 플러그	 HDB-15 Male	CS1742, CS1744
				 SPHD Female	

SPHD 커넥터 정보:
대부분의 KVM 스위치는 KVM 및 콘솔 포트에 SPHD 커넥터를 사용합니다. KVM 스위치로 작업하도록 설계된 KVM 케이블만 연결할 수 있도록 이러한 커넥터의 모양을 특별히 수정했습니다.

제품 사진	제품명	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	 USB Type A Male	 HDB-15 Male	 SPHD Male	CN8000A, CS82U, CS84U, CL5808, CL5816, CS1308, CS1316,
			 6 pin mini-DIN Male	 6 pin mini-DIN Male		
	2L-5302UU (1.8 m) 2L-5303UU (3 m) 2L-5305UU (5 m)	USB VGA Audio	 USB Type A Male	 USB Type A Male	 SPHD Male	CS1774
			 2 오디오 플러그	 HDB-15 Male	 2 오디오 플러그	
	2L-1701P (1.8 m) 2L-1703P (3 m) 2L-1705P (5 m) 2L-1710P (10 m)	PS/2 VGA 오디오	 6 pin mini-DIN Male	 6 pin mini-DIN Male	 포트 DB-25 Male	CS228, CS428
			 2 오디오 플러그	 HDB-15 Male		
	2L-1701S (1.1 m)	PS/2 VGA 오디오	 6 pin mini-DIN Female	 6 pin mini-DIN Female	 포트 DB-25 Male	CS228, CS428
			 2 오디오 소켓 (Female)	 HDB-15 Female		
	2L-5001U (1.2 m)	USB VGA	 USB Type A Male	 HDB-15 Male	 USB Type B Male	CE100
					 HDB-15 Female	
	2L-5301U (1.2 m) 2L-5302U (1.8 m) 2L-5303U (3 m) 2L-5305U (5 m)	USB VGA 오디오	 USB Type A Male	 HDB-15 Male	 SPHD Male	CE750A, CE770, CE774, CE775, CE800B, CL3100, CL3800, CS1732B, CS1734B, CS1732A, CS1734A, CS1754, CS1758
			 2 오디오 플러그	 2 오디오 플러그	 2 오디오 플러그	
	2L-5301P (1.2 m) 2L-5302P (1.8 m) 2L-5303P (3 m) 2L-5305P (5 m)	PS/2 VGA 오디오	 6 pin mini-DIN Male	 6 pin mini-DIN Male	 SPHD Male	CE350, CE370, CS1732A, CS1734A, CS1732B, CS1734B, CS1754, CS1758
			 2 오디오 플러그	 HDB-15 Male	 2 오디오 플러그	
	2L-5201U (1.2 m) 2L-5202U (1.8 m) 2L-5203U (3 m) 2L-5205U (5 m)	USB VGA	 USB Type A Male	 HDB-15 Male	 SPHD Male	CE700A, CL1308, CL1316, CL3000, CL5708, CL5716, CL5800, CL5808, CL5816, CL5708I, CL5716I, CN8000A, CS72U, CS74U, CS82U, CS84U, CS231, CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A, CS1708I, CS1716I, CS1742, CS1744

제품 사진	제품명	인터페이스	PC / 소스 인터페이스	스위치 인터페이스	호환 제품
	2L-7D02U (1.8 m) 2L-7D03U (3 m) 2L-7D05U (5 m)	USB DVI-D 오디오	USB Type A Male DVI-D Male (싱글 링크) 2 오디오 플러그	USB Type B Male DVI-D Male (싱글 링크) 2 오디오 플러그	CE600, CE602, CE604, CE610A, CE620, CE624, CE680, CE690, CL3800, CL6700MW, CL6708MW, CM1164, CN8600, CS1182, CS1184, CS1642A, CS1644A, CS1762A, CS1764A, CS1768, CS1782A, CS1784A, CS1788, CS261
	2L-7D02UI (1.8 m) 2L-7D03UI (3 m)	USB DVI-I 오디오	USB Type A Male DVI-I Male (싱글 링크) 2 오디오 플러그	USB Type B Male DVI-I Male (싱글 링크) 2 오디오 플러그	CL3800, CL6708MW, CN8600, CS1642A, CS1644A, CS1768, CS1782A, CS1784A, CS1788
	2L-7D02UD (1.8 m) 2L-7D03UD (3 m) 2L-7D05UD (5 m)	USB DVI-D 듀얼 링크 오디오	USB Type A Male DVI-D Male (듀얼 링크) 2 오디오 플러그	USB Type B Male DVI-D Male (듀얼 링크) 2 오디오 플러그	CE602, CS1182, CS1184, CS1642A, CS1644A, CS1782A, CS1784A, CS1788
	2L-7D02DD (1.8 m) 2L-7D03DD (3 m) 2L-7D05DD (5 m)	DVI-D 듀얼 링크	DVI-D Male (듀얼 링크)	DVI-D Male (듀얼 링크)	CS1642A, CS1644A
	2L-7DX2U (1.8 m) 2L-7DX3U (3 m)	USB VGA 오디오	USB Type A Male HDB-15 Male 2 오디오 플러그	USB Type B Male DVI-I Male (싱글 링크) 2 오디오 플러그	CS1644A, CS1642A, CS1788, CS1768, CS1784A, CS1782A, CS1762A
	2L-7D02DH (1.8 m)	USB HDMI 오디오	USB Type A Male HDMI 2 오디오 플러그	USB Type B Male DVI-D Male (싱글 링크) 2 오디오 플러그	CE600, CE602, CE604, CE610A, CE620, CE624, CE680, CE690, CL3800, CL6700MW, CL6708MW, CM1164, CN8600, CS1182, CS1184, CS1642A, CS1644A, CS1762A, CS1764A, CS1768, CS1782A, CS1784A, CS1788, CS261
	2L-7D02UH (1.8 m)	USB HDMI 오디오	USB Type A Male HDMI 2 오디오 플러그	USB Type B Male HDMI 2 오디오 플러그	CE820, CL3700, CL3800, CL6700MW, CS1792, CS1794, CS1798, CS17916
	2L-7D02DP (2 m) 2L-7D03DP (3 m) 2L-7D05DP (5 m)	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	CE920
	2L-1700 (0.6 m) 2L-1701 (1.8 m) 2L-1703 (3 m) 2L-1705 (5 m) 2L-1715 (15 m) 데이지 체인 케이블	데이지 체인 케이블	데이지 체인 입력 Port DB-25 Male	데이지 체인 출력 Port DB-25 Female	ACS1216A, CS1708A, CS1716A, CS1708I, CS1716I, CL1008, CL1016, CL5708, CL5716, CL5808, CL5816, CL5708I, CL5716I
	2L-2801 Low Skew 케이블	Cat 5	RJ-45	RJ-45	CE100, CE250A, CE350, CE370, CE600, CE602, CE604, CE610A, CE620, CE624, CE700A, CE750A, CE770, CE774, CE775, CE800B, CE820, CE920
	2L-2910 HDBaseT Cat 6 케이블	RJ-45	RJ-45	RJ-45	모든 ATEN HDBT 제품

액세서리

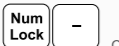


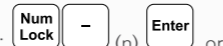
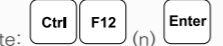
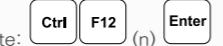








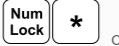
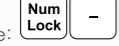
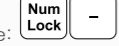
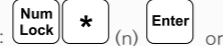



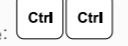
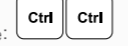



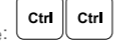
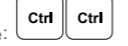

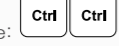
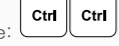






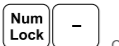
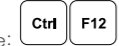
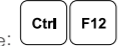

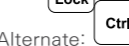

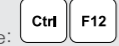
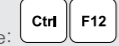

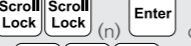



제품 사진	제품명	설명	호환 제품
	2XRT-0003G	IR 연장기 케이블	CM1164
	2X-EA12	LockPro - HDMI 케이블 Lock	CL3700, CL3800, CS1798, CS17916
	2A-127G	DVI to HDMI 컨버터	DVI 인터페이스가 장착 된 대부분의 모델과 호환 가능
	2A-128G	HDMI to DVI 컨버터	HDMI 인터페이스가 장착 된 대부분의 모델과 호환 가능

제품 호환 목록






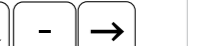


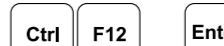
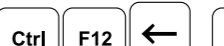

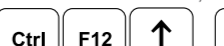


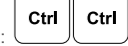
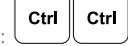










KVM	확장	
	연결	호환 KVM
CL1308	캐스케이드	CS1308, CS1316, CS1732B
CL1316	캐스케이드	CS1308, CS1316, CS1732B
CL6708	캐스케이드	CS1768
CS1308	캐스케이드	CS1308, CS1316, CS1754, CS1758
CS1316	캐스케이드	CS1308, CS1316, CS1754, CS1758
CS1754	캐스케이드	CS1754, CS1758
CS1758	캐스케이드	CS1754, CS1758
CS1768	캐스케이드	CS1768
CS1788	캐스케이드	CS1788
CS1798	캐스케이드	CS1798
CS17916	캐스케이드	CS1798, CS17916
CS9134	캐스케이드	CS138A, CS9138, CS9134
CS9138	캐스케이드	CS138A, CS9138, CS9134
ACS1216A	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A*, CS1716A*
CL1008	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A
CL1016	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A
CL5708	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A
CL5716	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A
CL5808	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A
CL5816	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A
CL5708I	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A
CL5716I	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A
CS1708A	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A
CS1716A	데이지 체인	ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A

알림 : * 기본 장치여야 합니다.


찾기


제품명	찾기 모드 (찾기 실행)	포트 선택	OSD 실행
CS1788, CS1768, CS1308, CS1316, CS1708A, CS1716A, CS1708I, CS1716I, CS1754, CS1758, CL3100, CL3700, CL3800, CL6708MW, CL5708, CL5716, CL5808, CL5816, CL5708I, CL5716I, CM1164, CS1798, CS17916	Default:  or  Alternate: 	Default:  or  Alternate: 	Default:  or  Alternate: 
CL1008, CL1016	Default: 	Default: 	Default:  or  Alternate: 
ACS1216A	Default:  or  Alternate: 	Default:  or  Alternate: 	Default:  or  Alternate: 
CS9134, CS9138			Default:  or  Alternate: 
CS692, CS682, CS52A, CS52, CS782DP, CS72D, CS74D	Default:  or  Alternate: 	Default:  or  Alternate: 	—
CS62S, CS62A	—		—
CS64A			—
CS62U, CS62US	Default:  or  Alternate: 	 Alternate: 	—
CS1642A, CS1644A, CS64U, CS64US, CS1942DP, CS1944DP, CS1792, CS1794, CS1782A, CS1784A, CS1762A, CS1764A, CS1742, CS1744, CS1732A, CS1734A, CS261, CS231, CS1922M, CS1924M, CS1922, CS1924, CS1912, CS1914, CS82U, CS84U, CS724KM	Default:  or  Alternate: 	Default: 1.  2.  or  Alternate: 1.  2. 	—

찾기


제품명	찾기 모드 (찾기 실행)	포트 선택	OSD 실행
CS1732B, CS1734B	Default:  or  Alternate: 	Default:   ;   ;  Alternate:   ;   ; 	Default:  or  Alternate: 
CS82A	—	Default:  or  Alternate: 	—
CS84A	—		—
CS72E	—		—
CS74E	—	 ;  ;  	—
CS533	—	 : Switch Port: Back	—


범례:
(n)은 컴퓨터의 포트 ID 번호 (1, 2, 3, 4...)를 표시합니다.

 Fn은 KVM 포트 (1에서 4)에 해당하는 기능 키 ([F1]에서 [F4])를 나타냅니다.

 이전 포트;

 다음 포트;

 마지막 접속 가능한 포트;

 첫 번째 접속 가능한 포트

찾기

KVM 스위치는 광범위하고도 사용 간편한 찾기 기능을 제공하며, 이 기능은 키보드를 이용하여 사용자의 KVM 설치를 편리하게 액세스, 제어 및 구성할 수 있도록 합니다. 이 스위치는 또한 연결된 컴퓨터에 액세스할 수 있는 가장 간단한 방법을 제공합니다.

찾기 모드

모든 찾기 작동은 '찾기 모드' 불러오기에서 시작됩니다. 이 불러오기 순서와 절차는 제품과 사용자의 선호에 따라 달라집니다. 각각의 경우에 공장 디폴트 시퀀스와 사용자가 대신 선택할 수 있는 교체 시퀀스가 있습니다. 각 제품별 찾기 불러오기 순서/절차가 표에 제시됩니다. 디폴트 시퀀스는 맨 처음에 강조 텍스트로 표시됩니다.

포트 선택

찾기 포트 스위칭은 해당하는 찾기 시퀀스를 누르면 됩니다. 경우에 따라서는 단순히 찾기 모드 불러오기를 할 경우 사용 가능한 포트를 순환하게 되며, 다른 경우의 시퀀스에서는 사용자가 액세스하고자 하는 컴퓨터가 연결되는 포트 ID를 특정하게 됩니다; 또 다른 경우는 화살 키 중의 하나를 누르는 것입니다.

제품 호환 목록

제품명	확장 호환 KVM 스위치	
	연결	
KH1508A / KH1516A / KH1532A	데이지 체인	KH1508A / KH1516A / KH1532A* (ACS1208A / ACS1216A, CS1708A / CS1716A)**
KH2508A / KH2516A	데이지 체인	KH2508A / KH2516A
KL1508A / KL1516A	데이지 체인	KH1508A / KH1516A (ACS1208A / ACS1216A, CS1708A / CS1716A)**
KL1108V / KL1116V	캐스케이드	KH1508A / KH1516A (CS9134 / CS9138, CS1308 / CS1316)**
KL1508AI / KL1516AI	데이지 체인	KH1508A / KH1516A (ACS1208A / ACS1216A, CS1708A / CS1716A)**
KH1508AI / KH1516AI	데이지 체인	KH1508A / KH1516A (ACS1208A / ACS1216A, CS1708A / CS1716A)**
KN1108V / KN1116V KN1108VA / KN1116VA	캐스케이드	KH1508A / KH1516A (CS9134 / CS9138, CS1308 / CS1316)**
KN1132V / KN2116VA / KN2132VA KN4116VA / KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V / KN2124VA KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA	캐스케이드	KH1508A / KH1516A (CS9134 / CS9138, CS1308 / CS1316)**
KM0932 / KM0532	캐스케이드	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)*

알림 : * KH1532A는 기본 장치 여야합니다.

** 제품 사양 및 외관은 예고없이 변경 될 수 있습니다. 자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.

KVM 어댑터 케이블 호환 목록

Model	KN2124VA KN2140VA KN4124VA KN4140VA	KN1132V / KN2116VA KN2132VA / KN4116VA KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V	KM0532 KM0932 KM0032*
KA7120	•	•	•
KA7130	•	•	•
KA7140	•	•	•
KA7170	•	•	•
KA7175	•	•	N/A
KA7176	•	•	•
KA7177	•	•	•
KA7178	•	•	•
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	•
KA7171	•	•	•
KA7166	•	•	•
KA7168	•	•	•
KA7169	•	•	•
KA7188	•	•	•
KA7189	•	•	•

KVM 어댑터 케이블 호환 목록

제품명	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
KA7171	N/A	N/A	N/A	•	•	•
KA7166	•	•	•	•	•	•
KA7168	•	•	•	•	•	•
KA7169	•	•	•	•	•	•
KA7188	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KA7189	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

KVM 어댑터 케이블 호환 목록

제품명	(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	•	•	•
KA7171	•	•	•
KA7166	•	•	•
KA7168	•	•	•
KA7169	•	•	•
KA7188	N/A	N/A	N/A
KA7189	N/A	N/A	N/A

알림 : * 제품 사양 및 외관은 예고없이 변경 될 수 있습니다. 자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.

KVM over IP 매트릭스 시스템

CCKM KE 매트릭스 관리 소프트웨어 • KE8950 / KE8952 • KE6900 / KE6940 • KE8900S • KE9900ST • KE6900ST

ATEN Altusen™ KVM over IP 매트릭스 시스템은 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)와 IP 연장기(KE8950, KE8952, KE6900, KE6940, KE8900S, KE9900ST, KE6900ST)의 KVM을 결합하여 접속을 확장, 제어 및 모니터링하는 혁신적인 솔루션입니다. 독립적인 네트워크를 통해 여러 가지 방법으로 컴퓨터에 연결됩니다. 이 시스템을 사용하면 모든 응용 프로그램에 필요한 원활한 데이터 흐름을 위해 각 연결을 유연하게 구성하여 네트워크를 통해 컴퓨터에 접속하는 워크 스테이션 매트릭스를 설정할 수 있습니다.

IP 연장기를 통한 KVM은 컴퓨터와 워크 스테이션에 설치되며, CCKM (KE 매트릭스 관리 소프트웨어)을 통해 구성되어 LAN을 통해 연결됩니다. 연장기 설정은 일 대 일, 일 대 다, 다 대 일 및 다 대 다 연결에 대해 구성할 수 있습니다. 모니터링, 브로드캐스팅, 편집 또는 워크 스테이션 설정에 대한 컴퓨터 접속을 확장하는 KVM Over IP 매트릭스 시스템은 한두 가지 확장 연결을 관리할 수 있는 유연성과 제어 기능을 제공합니다.



• 간편한 IP 디지털 미디어 확장

제어실 관리의 거리 제한을 없애줍니다. 미션 크리티컬 데이터 센터 비상 사태에보다 신속하게 대응할 수 있습니다. 모든 모델은 LAN을 통해 Cat 5e / 6를 통해 무제한 거리를 지원하며 KE89xx는 또한 광 이더넷 네트워크를 통한 SFP 광섬유 트랜시버 모듈을 통한 연결을 지원합니다.

• 최대 4K의 탁월한 비디오 품질

ATEN의 KE 시리즈는 36 비트 컬러로 최대 3840x2160 @ 30Hz (KE89xx), 24 비트 컬러로 1920x1200 @ 60Hz (KE69xx)의 고해상도 이미지를 제공하며, 가장 강렬한 비디오 스트림에도 선명한 색상과 선명한 비디오 품질을 제공합니다.

• 강력한 중앙 집중식 관리

ATEN의 KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)는 직관적인 사용자 친화적 웹 기반 GUI를 통해 연결을 정의하고 네트워크를 통해 모든 KE 장치를 쉽게 관리할 수 있게 해줍니다. 관리자는 사용자 접속 요구 사항을 충족하기 위해 Admin, Super User 및 User의 세 가지 권한 유형을 설정할 수 있습니다.

• 고속 스위칭

ATEN 고유 고속 스위칭 기술은 다양한 비디오 해상도 사이를 즉각적으로 전환할 수 있어 비디오 감시 또는 응용 프로그램 모니터링에 중요한 정보를 즉시 볼 수 있습니다.

• 탁월한 다기능 비디오 월

비디오 품질과 고품질의 해상도로 네이티브 비디오 월 기능을 통해 각 레이아웃마다 최대 8 x 8 디스플레이의 다양한 비디오 월을 여러 구성으로 만들 수 있어 별도의 비디오 월 프로세서가 필요없이 탁월한 유연성과 확장성을 제공합니다.

• 안전한 데이터 전송

KVM over IP 연장기는 AES-128 비트 암호화를 사용하여 네트워크를 통해 전송되기 전에 모든 데이터를 보호하고 수신자의 데이터를 암호 해독합니다.

비교

제품명	KE8950	KE8952	KE6900	KE6940	KE8900S	KE9900ST	KE6900ST
지원 인터페이스	HDMI	HDMI	DVI-I	2*DVI-I	HDMI	DisplayPort	DVI-D
최대 비디오 해상도	3840 x 2160 @30Hz	3840 x 2160 @30Hz	1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200 @60Hz
HDCP	1.4	1.4	N/A	N/A	1.4	1.4	N/A
오디오	•	•	•	•	N/A	N/A	N/A
마우스 에뮬레이션	•	•	•	•	•	•	•
Tx 로컬 콘솔	•	•	•	•	N/A	N/A	N/A
고속 스위칭*	•	•	•	•	•	•	•
듀얼 비디오 출력	N/A	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
비디오 월*	•	•	•	•	•	•	•
RS-232	•	•	•	•	•	•	•
OSD	•	•	•	•	•	•	•
가상 미디어	•	•	•	•	•	•	•
가상 USB	•	•	•	•	N/A	N/A	N/A
PoE	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LAN	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
네트워크 인터페이스	RJ45 (SFP)	RJ45 (SFP)	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

알림: *KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)에서 지원 됩니다.

KVM over IP 매트릭스 시스템



CCKM

KE 매트릭스 관리 소프트웨어



특징

- 소프트웨어 기반 KE 매트릭스 관리 시스템 관리, 구성, 제어
- 다양한 기능 - KVM 스위치, 컴퓨터 공유 장치, 매트릭스 시스템, 연장기
- 설치 마법사로 새로운 장치를 빠르고 쉽게 추가
- 다양한 비디오 애플리케이션 : 일대일, 멀티 디스플레이, 8 x 8 비디오 월 및 가상 송신기
- [모든 송신기의 비디오 콘텐츠 미리보기](#)
- [인스턴트 링크를 사용하여 다른 송신기를 선택하거나 드래그 / 드롭 가능](#)
- RS232 및 텔넷을 통한 VK 시리즈 제어 시스템과의 통합
- 무한 스위칭 - 마우스 커서가 화면 경계를 넘어가면 다른 수신기로 전환 가능
- 직관적인 대시 보드 - 관리자는 시스템 상태, 장치 연결, 예약 된 프로필 및 사용자 세션을 쉽게 알 수 있음.
- 익명 로그인 - 사용자가 인증없이 로그인 할 수 있습니다.
- 사용자가 구성을 복사하여 다른 장치에 붙여 넣을 수 있음.
- [사용자가 원래 장치의 설정을 복사하고 복사하는 장치를 교체 가능](#)
- [비디오 월 레이아웃 선택 : 비디오 월 / 분배기 / 사용자 정의](#)
- [HDMI 오디오 신호를 디지털 또는 아날로그 오디오 인터페이스로 독립적으로 스트리밍 가능](#)

관리

- 모든 KE8950 / KE8952 / KE6900 / KE6940 / KE8900S / KE9900ST / KE6900ST 장치를 중앙 제어
- 프로파일은 현재 작업 또는 예약을 위해 예약 된 연결을 저장할 수 있습니다.
- 사용자 계정 인증 및 관리
- 시스템 로그를 위한 필터 및 내보내기 기능
- 지정된 시스템 이벤트의 이메일 알림
- 0.3 초 이내에 빠른 전환
- 중복 설정을 사용하면 기본 및 보조 서버를 설정할 수 있습니다. 보조 서버가 주 서버를 자동으로 교체합니다.

직관적인 사용자 인터페이스

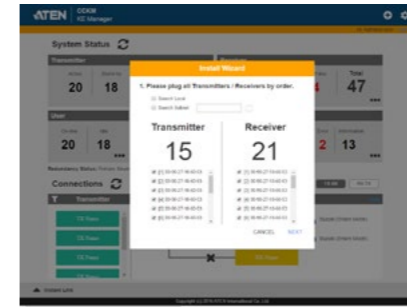
- 멀티 플랫폼 설치 지원: Windows / Linux
- 멀티플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티브라우저 지원: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera
- 브라우저 기반 GUI는 다국어 인터페이스를 제공하여 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성을 향상시킵니다.

고급 보안

- 강력한 보안 기능에는 내부 및 외부 인증이 모두 포함됩니다 외부 인증 지원에는 LDAP, Active Directory, RADIUS, TACACS+를 포함합니다.
- 사용자가 브라우저에서 로그인 할 수 있도록 TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048 비트 인증서 지원

설치 마법사

설치 마법사는 LAN에 있는 KE장치를 자동 감지하고 장치 IP주소와 이름을 자동/수동으로 할당할 수 있습니다.



대시 보드

대시 보드는 KE Tx / Rx 연결, 예약 된 프로필, 사용자 로그인 세션 및 온라인 Tx / Rx 장치를 한눈에 볼 수 있습니다. 대시 보드를 사용하면 정보 중심에 사용자가 쉽게 접근할 수 있는 동시에 모든 데이터를 모니터링 할 수 있습니다.



구성

구성은 송신기, 수신기, 사용자 계정, 프로파일 및 로그의 5가지 탭을 제공합니다.

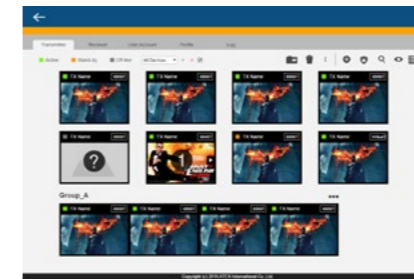
송신기 및 수신기: 장치 설정을 쉽게 추가, 구성, 검색 및 관리 할 수 있습니다.

사용자 계정 관리: 다른 사용자 계정 레벨을 만드는 데 사용됩니다. 고급 암호 규칙은 고급 보안을 제공합니다.

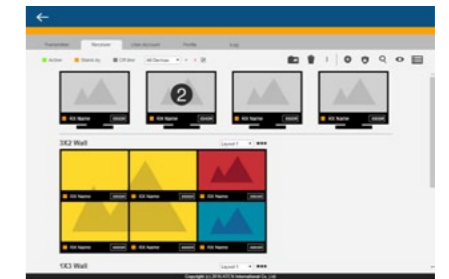
프로파일: 고급 스케줄링은 시간과 날짜를 기준으로 연결을 설정하여 효율성을 향상시키고 비용을 절감합니다. 또한 프로파일은 Tx to Rx 장치 연결을 무제한으로 저장하고 예약합니다.

로그: 진단 및 문제 해결을 위한 감사 추적 기능이 있는 유연한 로깅 및 보고 옵션을 제공합니다. 강력한 검색 기능과 검색중인 이벤트를 신속하게 찾아내는 로그 카테고리의 광범위한 정렬 및 필터링 기능도 제공됩니다. 로그 검색 결과는 물론 전체 로그를 감사 및 분석을 위해 내보낼 수 있습니다.

미리보기

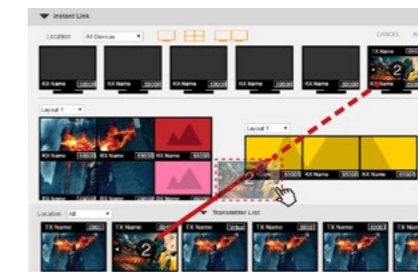


Rx 설정



인스턴트 링크

인스턴트 링크는 실시간 연결을 제공하므로 사용자가 다른 송신기를 선택하거나 드래그 / 드롭 할 수 있습니다.

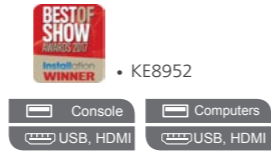


글로벌 설정

글로벌 설정 페이지는 KE 매트릭스 관리자의 일반 설정을 구성하는 데 사용되며 이중화 및 원격 인증 (RADIUS, LDAP, AD, TACACS +)을 위해 보조 서버를 구성 할 수 있습니다. 이 페이지는 또한 펌웨어 업그레이드에 사용되는 것뿐만 아니라 설정을 백업하고 복원하는 데에도 사용할 수 있습니다. 또한 자동화 된 CSR 생성 유틸리티와 타사 인증서 인증을 통해 궁극적인 보안을 보장 할 수 있습니다.

KE8950 / KE8952

4K HDMI 싱글 Display KVM over IP 연장기



KE8952



전면



후면



특징

- 유연한 연결 - 다중 디스플레이 설치 및 비디오 월 애플리케이션을 위한 다수의 연장기 및 매트릭스 연결 가능
- HDMI 비디오 출력 지원 - 4K x 2K 비디오 해상도 (최대 3840 x 2160)로 향상된 비디오 디스플레이 이미지 제공
- 1Gbps SFP 광케이블 모듈 확장 지원
- Power over Ethernet (PoE) 기능 지원 (KE8952만 해당)
- 비상 동작을 위한 로컬 콘솔
- "Push" 및 "Pull" - 한 번의 클릭으로 즉각적인 콘텐츠 공유
- **고속 전환 - 0.3초 이내에 로컬 디스플레이 상의 다른 원격 비디오 해상도 사이를 전환**
- **중앙 집중형 KE 시리즈 관리 소프트웨어 - KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM) *를 사용하면 직관적인 웹 기반 GUI로 모든 KE 장치를 쉽게 관리**

알림: * 세부사항은 1-2페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- 초 고화질 (HD) 비디오 품질 - 최대 3840 x 2160 @ 30Hz (4 : 4 : 4); 24 비트 색심도
- Deep Color (36 비트) 지원
- 인터레이스 비디오 (1080i) 지원
- 640 x 480에서 최대 3840 x 2160 @ 30Hz의 표준 HDMI 해상도 지원
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- USB 가상 미디어 지원
- HDMI 1.4a 및 HDCP 1.4 준수
- Auto-MDIX - 케이블 유형 자동 감지
- 8KV / 15KV ESD 보호 및 1KV 서지 보호 기능 내장
- 에너지 효율적인 저소음 작동의 팬 없는 디자인
- 랙마운트가능 - 옵션:
 - (1) 2X-021G 이중 랙 마운트 키트 *
 - (2) 2X-031G 단일 랙 마운트 키트 *
- 기가비트 이더넷 포트 또는 SFP 포트를 통한 연결 지원 **
- Power over Ethernet (PoE) 기능 지원 - IEEE 802.3at 표준 호환 (KE8952만 해당)

알림: * 자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.

** SFP 모듈은 광섬유 네트워크 연결에 필요합니다.

관리

- 원격에서 인트라넷을 통해 KVM이 설치된 컴퓨터에 접근
- 듀얼 콘솔 작동 - 송신기와 수신기의 키보드, 모니터 및 마우스 콘솔에서 시스템을 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display)는 두 장치를 구성
- GUI 작동 지원
- EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 선택하여 서로 다른 모니터로 인한 비디오 호환성 문제를 방지
- 미리보기 화면 - 사용자가 한 화면에 최대 6 개의 디스플레이 비디오를 확인 가능
- 명령 라인 인터페이스 - 관리자는 CLI 또는 타사 응용 프로그램을 사용하여 RS-232 또는 TCP/IP를 통해 모든 KE 장치를 제어 가능
- RS-232 직렬 포트 - 설정을 위해 직렬 터미널에 연결하고 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 직렬 장치에 연결 가능
- 감박이는 LED 및 신호음 기능으로 장치를 찾고 식별

가상 미디어

- 향상된 데이터 전송 성능의 USB 가상 미디어 모드는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 적합
- USB 2.0 DVD / CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원

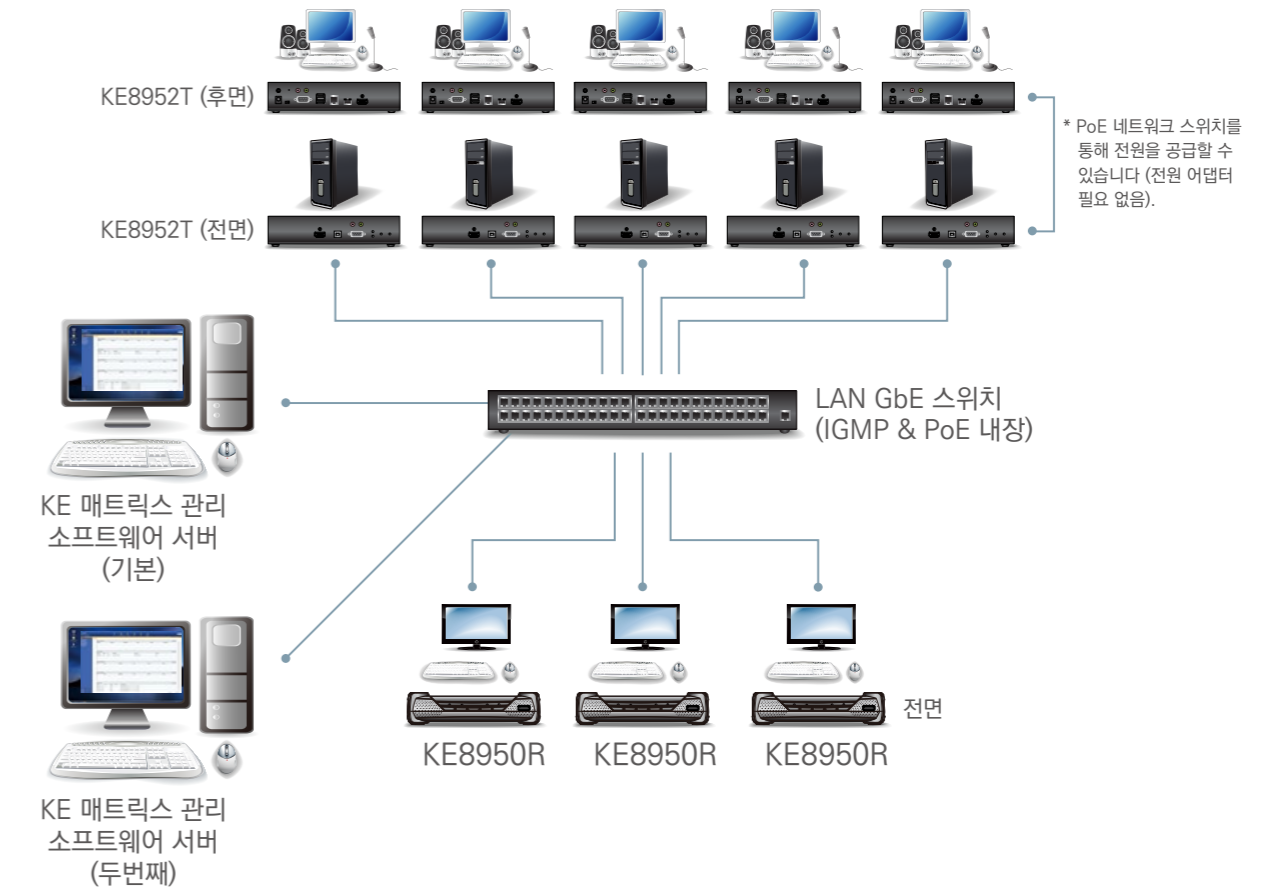
- 스마트 카드 / CAC 리더 지원

고급 기능***

- 고속 전환 - 0.3 초 이내에 로컬 디스플레이의 다른 원격 비디오 해상도간에 전환
- 무제한 비디오 월 - 각 레이아웃마다 최대 8 x 8 (최대 64 개)의 비디오 월을 생성 가능
- 고급 일정 관리 - 시간과 날짜를 기준으로 미디어 재생을 설정하여 효율성을 향상시키고 비용을 절감
- 채널 연결을 통해 RX 장치를 여러 TX 장치에 연결하여 비디오, 오디오, USB 및 직렬 소스를 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 지원 - 외부 인증은 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 를 지원
- 고급 사용자 권한 부여 설정 - 관리자는 공동 작업을 위해 TX 장치에 대한 네 가지 액세스 권한 모드를 설정하거나 사용자 간의 간섭을 피할 수 있음
- KE 장치의 접근 및 제어를 위한 구성 가능한 사용자 및 그룹 권한
- 산업 표준 TLS (Transport Layer Security) 프로토콜 지원
- 멀티 디스플레이 애플리케이션을 지원하기 위해 최대 4세트의 KE 시리즈 장치의 비디오 그룹화

** 고급 기능은 KE 장치가 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)에 의해 관리 될 때 지원됩니다.

설치 >



SFP 모듈

2A-136G 광 케이블 멀티 모드 1.25G SFP 송수신기 모듈

- 최대 550m까지 1 GbE 연결
- 대략 850 nm 파장에서 동작
- 핫 플러그 가능



2A-137G 광 케이블 싱글 모드 1.25G SFP 송수신기 모듈

- 최대 10Km까지 1 GbE 연결
- 대략 1310 nm 파장에서 동작
- 핫 플러그 가능



알림: 세부 사양은 1-6페이지를 참조하십시오.

사양

제품명	KE8950R	KE8952R	KE8950T	KE8952T
커넥터				
가상 미디어	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 슬롯			
LED				
10/100/1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)			
전원	1 (Blue)			
로컬	1 (Green)			
원격	1 (Green)			
비디오 해상도	최대 3840 x 2160 @ 30Hz			
에물레이션				
키보드 / 마우스	USB			
소비 전력	DC 5V/5.65W		DC 5V/7.22W	
사용 환경				
사용 온도	0 ~ 50°C			
보관 온도	-20 ~ 60°C			
습도	비응축 상태에서 0~95% RH			
제품 외관				
재질	금속			
무게	1.23 kg	1.26 kg	1.10 kg	1.13 kg
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm		21.50 x 16.29 x 4.18 cm	

제품명	2A-136G	2A-137G
광 섬유		
데이터 속도	1.25 Gbps	
작동 거리	550 m	10 km
광 유형	멀티 모드	싱글 모드
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 70°C	
보관 온도	-40 ~ 85°C	
제품 외관		
무게	0.02 kg	
크기 (L x W x H)	5.59 x 1.46 x 1.30 cm	

포함된 액세서리

	KE8950 / KE8952
전원 어댑터*	2
USB HDMI KVM 케이블**	•
HDMI LockPro	2
마운팅 키트**	•

*이 액세서리는 KE8950 모델에만 포함되어 있습니다.
**이 액세서리는 송신기 모델에만 포함되어 있습니다.

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
SFP 모듈	• 2A-136G (멀티 모드) • 2A-137G (싱글 모드)	4-6
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	8-6 J
KE 관리 소프트웨어(CCKM)	페이지를 참조하십시오.	1-2
2X-021G 듀얼 랙 마운트 키트	자세한 내용은 www.aten.co.kr 을 참조하십시오.	
2X-031G 싱글 랙 마운트 키트		

KE8900S

슬림형 HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기



KE8900S



전면



후면



특징

- 유연한 연결 - 다중 디스플레이 설치 및 비디오 월 애플리케이션을 위한 다수의 연장기 및 매트릭스 연결 가능
- 얇고 가벼운 팬없는 디자인
- "Push" 및 "Pull" - 한 번의 클릭으로 즉각적인 콘텐츠 공유
- 고속 전환 - 0.3초 이내에 로컬 디스플레이 상의 다른 원격 비디오 해상도 사이를 전환
- 중앙 집중형 KE 시리즈 관리 소프트웨어 - KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM) *를 사용하면 직관적인 웹 기반 GUI로 모든 KE 장치를 쉽게 관리

알람: * 세부사항은 1-2페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- 우수한 비디오 화질 - 최대 1920 x 1200 @ 60Hz; 24 bit 색 품질
- 표준 HDMI 해상도를 640 x 480에서 최대 1920 x 1200까지 지원
- Auto MDIX - 케이블 유형을 자동으로 감지
- 8KV / 15KV ESD 보호 회로 및 1KV 서지 보호 회로 내장
- 에너지 효율적인 무소음 작동을 위한 팬없는 디자인
- HDMI 1.4a 및 HDCP 1.4 호환
- 랙 마운트 가능
- 기가비트 이더넷 포트를 통한 연결 지원

관리

- 수신기의 온 스크린 디스플레이(OSD)로 송신/수신 장치 환경 구성
- EDID Expert™ - 부드러운 전원 켜기 및 최상의 화질을 위한 최적의 EDID 설정을 선택
- 온 스크린 미리보기 - 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 표시
- 비디오 압축 수준 - 비디오 품질을 높이거나 낮추어 적절한 네트워크 대역폭에 맞게 조정
- CLI - 관리자는 RS-232 또는 텔넷을 통해 모든 KE 장치를 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 시리얼 장치 (예: 터치 스크린 및 바코드 스캐너)의 시리얼 터미널에 연결
- 장치 위치 인식 및 식별을 위한 LED 깜박임 및 비프음 기능
- 모든 KE 장치보안과 호환성

보안

- KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 - 기업 네트워크와 격리 가능
- 데이터 전송 보안 - 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 보안을 위한 AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

가상 미디어

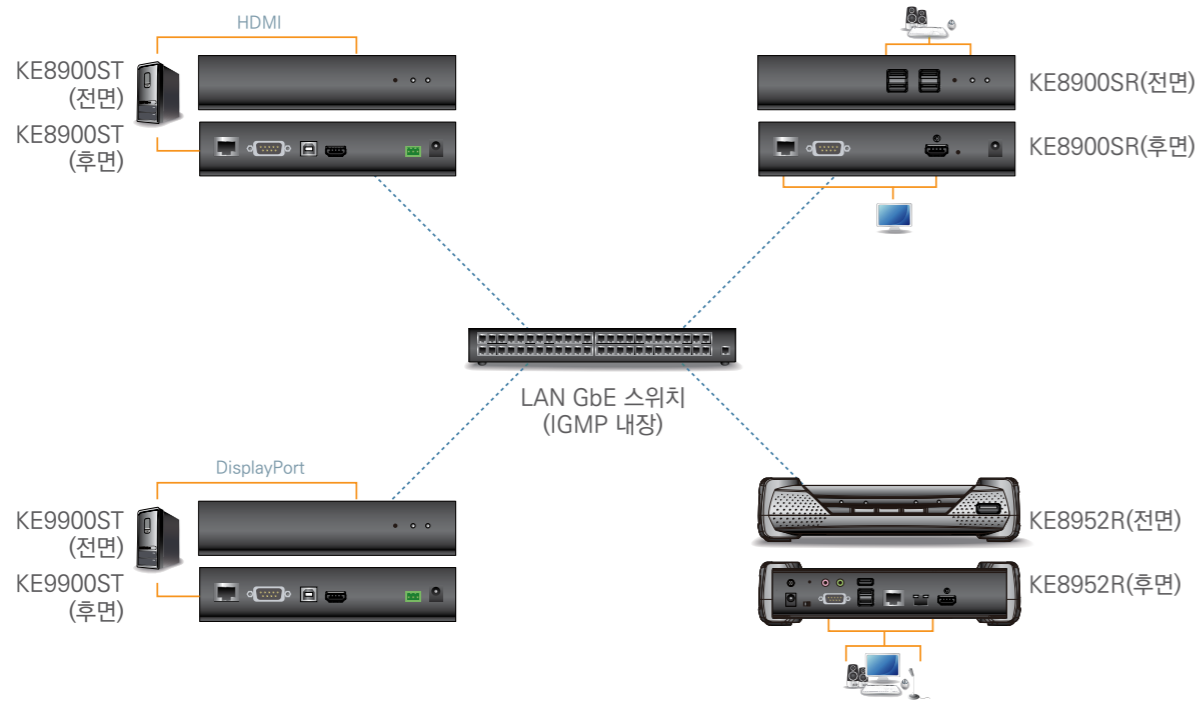
- 가상 미디어 모드는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적인 데이터 전송 성능을 향상
- USB 2.0 DVD / CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지를 지원
- 스마트 카드 / CAC 리더 지원

고급 기능*

- 비디오 월 (Video Walls) - 각 레이아웃 마다 최대 8 x 8 (최대 64개)의 비디오 월을 생성
- 고급 스케줄링 - 시간과 날짜를 기준으로 연결을 설정할 수 있으므로 효율성이 향상되고 비용이 절감
- 가상 송신기 - 비디오, 오디오, USB 및 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증은 LDAP, Active Directory, RADIUS, TACACS +를 지원
- 고급 사용자 권한 부여 설정 - 관리자는 송신 장치에서 네 가지 접속 권한 모드를 설정하여 공동 작업을 수행하거나 사용자 간의 간섭을 회피
- KE 장치의 접속 및 제어를 위한 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한
- 다중 디스플레이 애플리케이션을 지원하기 위해 최대 4세트의 KE 시리즈 장치의 비디오 그룹화

알림: *** 이러한 고급 기능은 KE 장치가 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)에 의해 관리될 때 지원됩니다.

설치 >



사양

제품명	KE8900SR	KE8900ST
커넥터		
가상 미디어	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		
10/100/1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)	
전원	1 (Blue)	
비디오 해상도	최대 1920 x 1200 @ 60Hz	
에물레이션		
키보드 / 마우스	USB	
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 50°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0~95% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.64 kg	0.65 kg
크기 (L x W x H)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm	

포함된 액세서리

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

*이 액세서리는 KE8900ST에만 포함되어 있습니다.

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
USB HDMI KVM 케이블	2L-7D02UH (1.8 m)	8-6 J
KE 관리 소프트웨어(CCKM)	페이지를 참조하십시오.	1-2

KE9900ST

슬림형 DisplayPort 싱글 디스플레이 KVM over IP 송신기



KE9900ST



전면



후면



특징

- 유연한 연결 - 다중 디스플레이 설치 및 비디오 월 애플리케이션을 위한 다수의 연장기 및 매트릭스 연결 가능
- 얇고 가벼운 팬없는 디자인
- "Push" 및 "Pull" - 한 번의 클릭으로 즉각적인 콘텐츠 공유
- 고속 전환 - 0.3초 이내에 로컬 디스플레이 상의 다른 원격 비디오 해상도 사이를 전환
- 중앙 집중형 KE 시리즈 관리 소프트웨어 - KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM) *를 사용하면 직관적인 웹 기반 GUI로 모든 KE 장치를 쉽게 관리

알림: * 세부사항은 1-2페이지를 참조하십시오.

하드웨어

- 우수한 비디오 화질 - 최대 1920 x 1200 @ 60Hz; 24 bit 색 품질
- 표준 HDMI 해상도를 640 x 480에서 최대 1920 x 1200까지 지원
- Auto MDIX - 케이블 유형을 자동으로 감지
- 8KV / 15KV ESD 보호 회로 및 1KV 서지 보호 회로 내장
- 에너지 효율적인 무소음 작동을 위한 팬없는 디자인
- HDMI 1.4a 및 HDCP 1.4 호환
- 랙 마운트 가능
- 기가비트 이더넷 포트를 통한 연결 지원

관리

- EDID Expert™ - 부드러운 전원 켜기 및 최상의 화질을 위한 최적의 EDID 설정을 선택
- 온 스크린 미리보기 - 한 화면에 최대 36개의 디스플레이 비디오 표시
- 비디오 압축 수준 - 비디오 품질을 높이거나 낮추어 적절한 네트워크 대역폭에 맞게 조정
- CLI - 관리자는 RS-232 또는 텔넷을 통해 모든 KE 장치를 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 시리얼 장치 (예: 터치 스크린 및 바코드 스캐너)의 시리얼 터미널에 연결
- 장치 위치 인식 및 식별을 위한 LED 깜박임 및 비프음기능
- 모든 KE 장치보안과 호환성
- KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 - 기업 네트워크와 격리 가능
- 데이터 전송 보안 - 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 보안을 위한 AES 암호화
- 산업 표준 전송 레이어 보안 (TLS) 프로토콜 지원

가상 미디어

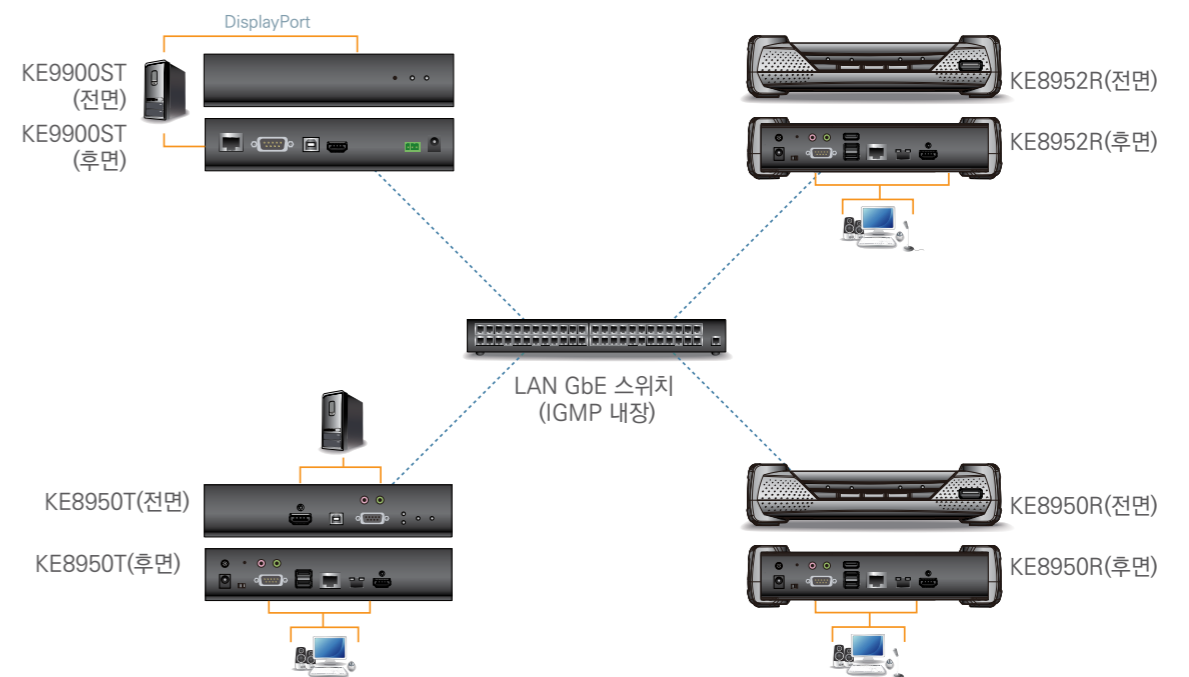
- 가상 미디어 모드는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적인 데이터 전송 성능을 향상
- USB 2.0 DVD / CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지를 지원
- 스마트 카드 / CAC 리더 지원

고급 기능*

- 비디오 월 (Video Walls) - 각 레이아웃마다 최대 8 x 8 (최대 64개)의 비디오 월을 생성
- 고급 스케줄링 - 시간과 날짜를 기준으로 연결을 설정할 수 있으므로 효율성이 향상되고 비용이 절감
- 가상 송신기 - 비디오, 오디오, USB 및 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 모두 지원 - 외부 인증은 LDAP, Active Directory, RADIUS, TACACS +를 지원
- 고급 사용자 권한 부여 설정 - 관리자는 송신 장치에서 네 가지 접속 권한 모드를 설정하여 공동 작업을 수행하거나 사용자 간의 간섭을 회피
- KE 장치의 접속 및 제어를 위한 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한
- 다중 디스플레이 애플리케이션을 지원하기 위해 최대 4세트의 KE 시리즈 장치의 비디오 그룹화

알림: *** 이러한 고급 기능은 KE 장치가 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)에 의해 관리될 때 지원됩니다.

설치 >



사양

제품명	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	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)
전원	1 (Blue)
비디오 해상도	최대 1920 x 1200 @ 60Hz
에물레이션	
키보드 / 마우스	USB
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0~95% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.65 kg
크기 (L x W x H)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm

포함된 액세서리

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

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
KE 관리 소프트웨어(CCKM)	페이지를 참조하십시오.	1-2



KVM over IP 스위치

KN1000 / KN1000A • KH1508AI / KH1516AI

KN1108V / KN1116V • KN1108VA / KN1116VA • KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA
 KN1132V / KN2116VA / KN2132VA / KN4116VA / KN4132VA / KN4164V / KN8132V / KN8164V
 KVM over IP 콘솔 스테이션 / KA8270 • KA8280 • KA8278 • KA8288

ATEN Altusen™ KVM over IP 스위치는 언제 어디서나 데이터 센터 또는 지점의 서버를 관리하기 위한 원격 접속을 제공합니다. 이 솔루션은 IT 관리자에게 확장성, 지속성 및 보안성이 뛰어난 엔터프라이즈급 KVM over IP 솔루션을 제공합니다.

ATEN Altusen™ KVM over IP 스위치는 ATEN PDU와 통합되었을 때 연결된 서버와 시리얼 기반 장치가 전원 관리 기능을 갖춘 BIOS 레벨 접속을 허용합니다. 또한 네트워크가 다운되면 대역 외 서비스를 위한 외부 모뎀 지원을 제공합니다. 조직의 보안 문제와 관련하여 ATEN은 업계 최고 수준의 보안 표준 및 네트워킹 프로토콜을 채택합니다. ATEN의 CC2000 중앙 집중식 관리 소프트웨어 및 CCVSR 비디오 세션 레코딩 소프트웨어는 조직의 IT 자산을 위한 추가적인 보안 계층을 생성합니다.



원격 액세스를 위한 1, 2, 4 및 8 버스 1-, 8-, 16-, 24-, 32-, 40- 및 64 포트 모델을 포함하여 최대 512 개의 서버를 연결하는 지사 및 엔터프라이즈 환경에 사용할 수 있는 다양한 모델이 있습니다.

• 향상된 IT 관리 효율성

ATEN Altusen™ KVM Over IP 스위치는 관리 효율성 및 관리 유연성을 대폭 향상시킵니다. 조직의 서버와 최대 1대 의지역 및 4대의 원격 접속 포인트를 가진 네트워크 장치를 관리하며, 최대 64개의 사용자 계정 및 32개의 동시 로그인을 지원합니다.

• 보안 강화

업계 최고의 보안 표준 및 프로토콜을 활용하여 보안을 강화하고 위험을 줄이십시오. 보안 인증을 위해 RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory 지원 TLS 1.2, 2048 비트 RSA, 256 비트 AES, 데이터 암호화를 위한 FIPS 140-2 및 보안 네트워크 액세스를 위한 네트워크 IP / MAC 주소 필터가 있습니다.

• 비상 관리

ATEN Altusen™ KVM Over IP 스위치는 백업 전원 공급 장치 및 사용자 정의 경사로 네트워크 설비의 원활한 동작을 보장합니다. 이중 전원 공급 및 이중 네트워크 인터페이스 컨트롤러의 통합은(NIC) 보조 백업을 제공합니다. 또한, 강력한 SNMP 트랩 기능과 정교한 알림 옵션으로, 관리자는 중요한 이벤트가 시스템에서 전달되고 적시에 중요한 상황에 응답하도록 설정을 변경할 수 있습니다.

• 강력한 확장 관리 가능

사용자와 대상 장치의 수가 증가하면서 기업을 확장하는 경우, ATEN Altusen™ KVM Over IP 스위치는 관리의 효율성을 개선하는데 도움이 강력하고 확장성 있는 다양한 기능을 제공합니다. ATEN의 CC2000 관리 소프트웨어는 중앙에서 모든 연결된 서버 및 네트워크 디바이스를 제어하기 위한 단일 인터페이스를 제공한다.

• 블레이드 서버 접속 및 제어

IBM®, Dell®, Cisco® and HP®와 같은 업계 최고의 블레이드 서버 브랜드에 대한 지원을 통해 관리자는 이제 쉽게 스위치의 포트와 개별 블레이드, 또는 전체 블레이드 서버 사이의 연결을 생성할 수 있어 블레이드 서버가 스위치의 트리뷰에 통합되고 개별 블레이드에 접속할 수 있습니다.

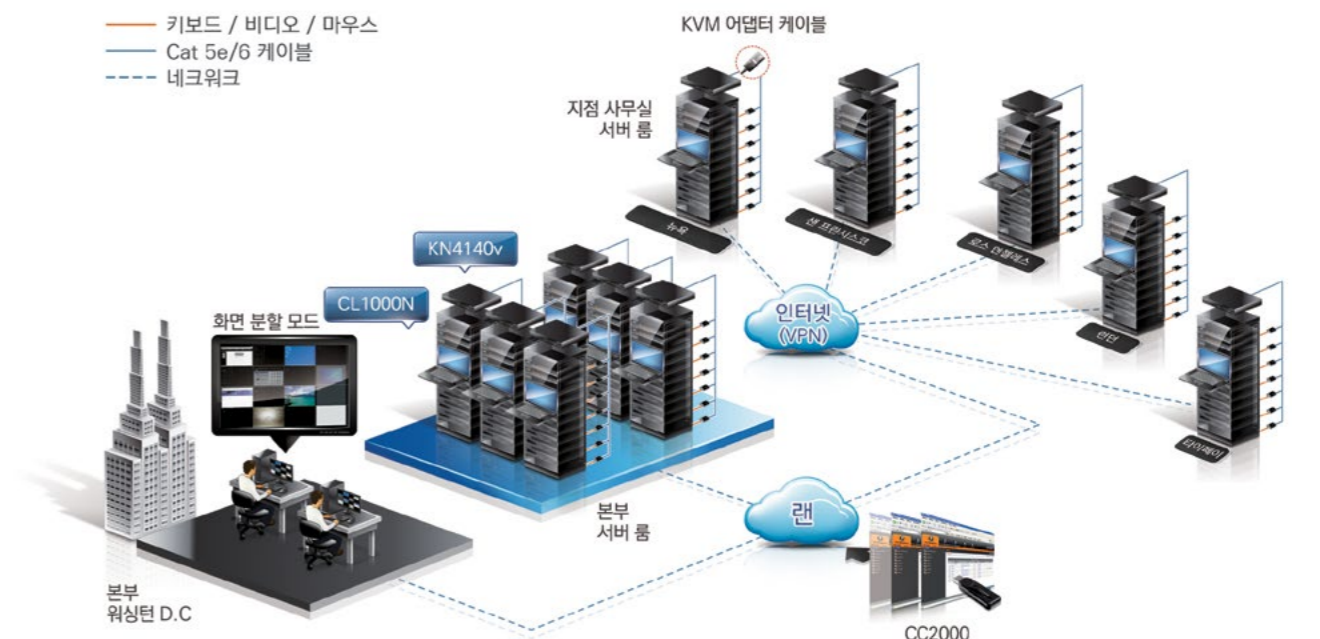
• 직관적인 제어

큰 규모의 서버 관리를 ATEN KVM Over IP 스위치로 단순화할 수 있습니다. 다국어를 지원하는 사용자 친화적인 Magic Panel™ 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)는 설정 가능한 기능 아이콘을 통해 편리한 관리를 제공합니다. 가상 원격 데스크톱과 화면 분할 모드를 통합하여 관리자가 동시에 자신의 모니터에 최대 40대의 서버 비디오 출력을 표시할 수 있습니다. 마우스 DynaSync™ 기능은 원격 및 지역 마우스 포인터를 자동으로 동기화 하여 완벽한 마우스 연동을 구현합니다.

• 중앙집중식 실시간 업데이트 및 유지 관리

가상 미디어는 원격 서버에 DVD / CD-ROM 및 다른 저장 매체를 연결할 수 있습니다. 펌웨어 업그레이드, 진단 테스트, 파일 전송을 수행하고, 전세계 어느 곳이든 단일 콘솔에서 OS 설치 및 응용 프로그램 패치를 원활하고 신속하게 수행할 수 있습니다.

알림: 상기 안내된 기능들을 모든 제품에서 사용할 수 있지는 않습니다. 자세한 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 예고없이 변경될 수 있습니다.



비교

제품명		KN1000 / KN1000A	KH1508AI / KH1516AI	KN1108V / KN1116V KN1108VA / KN1116VA
컴퓨터 연결	직접	1	8 / 16	8 / 16
	최대	1	128 / 256 (데이지체인)	128 / 256 (캐스케이드 ¹)
다중 세션	로컬	1	1	1
	원격			1
컴퓨터	커넥터	SPHD	RJ-45	
	지원 인터페이스	PS/2, USB, Serial	PS/2, USB, Serial ²	PS/2, USB, Serial ³
	지원 플랫폼	Windows, Linux, Mac, Sun ⁴	Windows, Linux, Mac, Sun	
	로컬 콘솔 인터페이스	PS/2, USB		
RADIUS 지원	•	•	•	
LDAP/AD	•	•	•	
BIOS 레벨 제어	•	•	•	
GUI	•	•	•	
동시 접속	32			
공유 모드 지원	•	•	•	
메세지 보드	•	•	•	
Panel Array Mode™	N/A	•	•	
외부 PON	•	•	•	
가상 미디어	•	N/A	•	
외부 모뎀 지원	•	N/A	•	
온 스크린 키보드	•	•	•	
마우스 DynaSync™	•	•	•	
가상 원격 데스크톱	•	•	•	
펌웨어 업그레이드	•	•	•	
다국어 지원	•	•	•	
듀얼 NIC 디자인	N/A	N/A	•	
이중 전원 공급 장치	N/A	N/A	•	
오디오	N/A	N/A	•	
독립 버스 스위칭	N/A	N/A	•	
어댑터 ID 지원	N/A	•	•	
블레이드 서버 지원	N/A	N/A	•	
Green IT - 팬 속도	N/A	N/A	N/A	
IPv4 & IPv6 듀얼 Stack	•	•	•	
노트북 USB 콘솔 (LUC)	• (KN1000A)	•	•	
내장형 1-포트 전원 스위치	•	N/A	N/A	
RS-232 내장	•	N/A	•	
CC2000 중앙 관리 소프트웨어	•	•	•	
CCVSR 비디오 세션 레코드 소프트웨어	N/A	N/A	•	
PadClient	• (KN1000A)	N/A	•	

알림:

1. 캐스케이드 호환 KVM 스위치에는 CS9134, CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A 및 KH1516A가 포함됩니다. 캐스케이드 KVM 스위치의 기능에 따라 일부 KVM (IP over KVM) 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.
2. KA9140 시리얼 어댑터 모듈이 필요합니다.
3. KA7140 시리얼 어댑터 모듈이 필요합니다.
4. Sun과 PS/2 변환기를 사용하여 Sun 시스템을 동일한 설치 환경에 둘 수 있습니다.

제품명		KN2116VA KN4116VA	KN2124VA KN4124VA	KN1132V KN2132VA KN4132VA KN8132V	KN2140VA KN4140VA	KN4164V KN8164V
컴퓨터 연결	직접	16	24	32	40	64
	최대	256 (캐스케이드 ¹)	384 (캐스케이드 ¹)	512 (캐스케이드 ¹)	512 (캐스케이드 ¹)	512 (캐스케이드 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, 시리얼 ³				
	지원 플랫폼	Windows, Linux, Mac, Sun				
로컬 콘솔 인터페이스	USB					
RADIUS 지원	•	•	•	•	•	
LDAP/AD	•	•	•	•	•	
BIOS 레벨 제어	•	•	•	•	•	
GUI	•	•	•	•	•	
동시 접속	32					
공유 모드 지원	•	•	•	•	•	
메세지 보드	•	•	•	•	•	
Panel Array Mode™	•	•	•	•	•	
외부 PON	•	N/A	•	N/A	•	
가상 미디어	•	•	•	•	•	
외부 모뎀 지원	•	N/A	•	N/A	•	
온 스크린 키보드	•	•	•	•	•	
마우스 DynaSync™	•	•	•	•	•	
가상 원격 데스크톱	•	•	•	•	•	
펌웨어 업그레이드	•	•	•	•	•	
다국어 지원	•	•	•	•	•	
듀얼 NIC 디자인	•	•	•	•	•	
이중 전원 공급 장치	•	•	•	•	•	
오디오	•	•	•	•	•	
독립 버스 스위칭	•	•	•	•	•	
어댑터 ID 지원	•	•	•	•	•	
블레이드 서버 지원	•	•	•	•	•	
Green IT - 팬 속도	•	•	•	•	•	
IPv4 & IPv6 듀얼 Stack	•	•	•	•	•	
노트북 USB 콘솔 (LUC)	•	•	•	•	•	
내장형 1-포트 전원 스위치	•	N/A	•	N/A	•	
RS-232 내장	•	•	•	•	•	
CC2000 중앙 관리 소프트웨어	•	•	•	•	•	
CCVSR 비디오 세션 레코드 소프트웨어	•	•	•	•	•	
PadClient	•	•	•	•	•	

KVM over IP 스위치	포트 수						
	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

* 각 버스는 별도의 원격 사용자 세션을 허용하며 IP 스위치를 통해 각 KVM 에 연결된 최대 1/2/4/8 서버를 동시에 제어 할 수 있습니다.

KA8270 / KA8280 KA8278 / KA8288

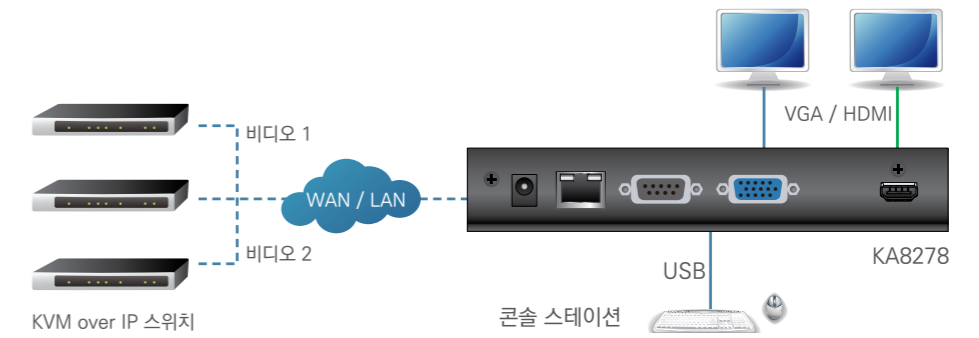
KVM over IP 콘솔 스테이션



특징

- KVM over IP 스위치에 접속하기 위한 원격 콘솔 - PC 또는 NB를 대체
- 1개의 VGA 비디오 출력 (KA8270) 또는 1개의 HDMI 비디오 출력 (KA8280) 지원
- 1개의 VGA와 1 개의 HDMI 비디오 출력 (KA8278) 또는 2개의 HDMI 비디오 출력 (KA8288)을 지원
- 최대 1단계로 캐스케이드 연결(KA8270 / KA8280의 경우 듀얼 디스플레이, KA8278 / KA8288의 경우 쿼드 디스플레이)
- **ATEN의 독점적인 FPGA 및 독점 프로토콜 기술은 바이러스의 위협을 막고 불법적인 데이터를 방지**
- 높은 비디오 해상도 - 최대 1920 x 1200 @ 60 Hz
- 유연하고 쉬운 구성
- KN 시리즈 장치 전용으로 설계 - 호환성 문제 없음
- 직관적인 동작 - 사용자 정의된 사용자 프로파일 생성

설치 >



사양

제품	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		
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		
사용 환경				
사용 온도		0 ~ 40°C		
보관 온도		-20 ~ 60°C		
습도		비응축 상태에서 0~80% RH		
제품 외관				
재질		금속		
무게	0.8 kg	0.79 kg	0.8 kg	0.8 kg
크기 (L x W x H)		17.42 x 15.54 x 2.88 cm		



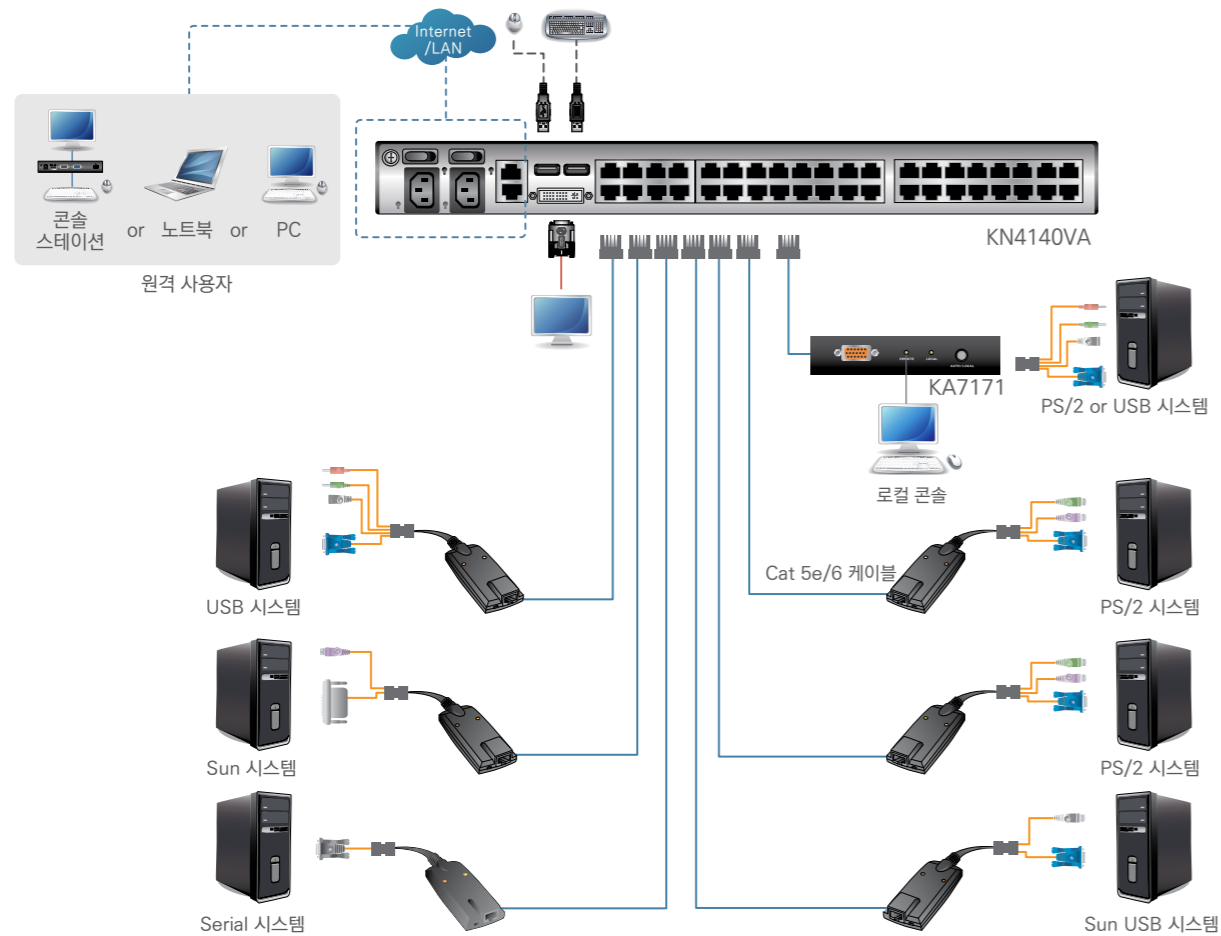
KVM 액세서리 / KVM 어댑터 케이블(CPU 모듈) & 케이블

KA7120 • KA7130 • KA7140 • KA7166 • KA7168 • KA7169 • KA7170 • KA7171 • KA7175 • KA7176 • KA7177 • KA7178 • KA7188 • KA7189 • KA7520 • KA7570 • KA7920 • KA7970 • KA9140

ATEN Altusen™ KVM 어댑터 케이블은 Cat 5e / 6 케이블을 통해 컴퓨터를 KVM 스위치에 연결합니다. 이것은 연장기의 필요없이 더 먼 거리에서 고품질의 데이터 전송을 제공합니다. 연결에 KVM 어댑터 케이블을 사용하면 PC, Mac 및 Sun 컴퓨터와 시리얼 장치의 모든 조합을 동일한 설치에서 쉽게 공존 할 수 있습니다. KVM 어댑터는 가볍고 작기 때문에 거의 모든 랙 장착 위치에 완벽하게 맞습니다.

- 키보드 및 마우스 에뮬레이션 - 서버가 스위치의 KVM 포트에서 분리되거나 다른 KVM 포트에 재배치 될 때 서버가 원활하게 작동하도록 유지합니다.
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 안정성과 호환성 향상을위한 내장형 ASIC
- 유연한 인터페이스 조합으로 모든 서버 유형을 제어 할 수 있도록 자동 변환으로 설계된 CPU 모듈
- 4.5m Cat 5 케이블 내장 (KA7920 / KA7970)
- 고화질 (KA7xxx 시리즈)
- 컴팩트 사이즈
- VT100 (KA7140 / KA9140)을 지원합니다.
- 로컬 콘솔 (KA7171)
- 디지털 오디오 지원 (KA7188 / KA7189)

알림: 위에 강조 표시된 기능은 일부 제품에서 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오. 제품 정보는 사전 통보없이 변경 될 수 있습니다.



KVM 어댑터 케이블(CPU 모듈)

유형	PS/2			Sun Legacy
제품명	PS/2 KVM 어댑터 케이블	PS/2 KVM 어댑터 케이블	PS/2 KVM 어댑터 케이블	Sun Legacy KVM 어댑터 케이블
	KA7120	KA7520	KA7920	KA7130
커넥터				
링크	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Male 및 4.5m Cat 5 케이블	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)
에뮬레이션				
키보드 / 마우스	PS/2	PS/2	PS/2	Sun
제품 외관				
재질	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱
무게	0.15 kg	0.14 kg	0.25 kg	0.16 kg
크기 (L x W x H)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm	9.00 x 4.30 x 2.18 cm	7.93 x 3.70 x 1.55 cm	9.00 x 4.30 x 2.18 cm

제품명	호환 KVM 스위치			
	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	•

알림: * 가상 미디어 및 CAC Reader 기능 지원은 연결된 KVM 스위치의 기능에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.

KVM 어댑터 케이블 (CPU 모듈)

유형	USB					
제품명	USB KVM 어댑터 케이블	USB KVM 어댑터 케이블	USB KVM 어댑터 케이블	USB DVI 가상 미디어 KVM 어댑터 케이블 (스마트 카드 리더 포함)	USB HDMI 가상 미디어 KVM 어댑터 (스마트 카드 지원) (KM, KN)	USB DisplayPort 가상 미디어 KVM 어댑터 + (스마트 카드 지원)
	KA7170	KA7570	KA7970	KA7166	KA7168	KA7169
커넥터						
링크	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Male 및 4.5m Cat5 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	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱
무게	0.14 kg	0.15 kg	0.24 kg	0.14 kg	0.11 kg	0.11 kg
크기 (L x W x H)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm	9.00 x 4.30 x 2.18 cm	7.93 x 3.70 x 1.55 cm	9.10 x 5.60 x 2.12 cm	9.10 x 5.60 x 2.12 cm	9.10 x 5.60 x 2.12 cm

호환 KVM 스위치						
제품명	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	•	•	•
(KN2116A / KN2132 / KN4116 / KN4132 / KN2116v / KN2132v / KN4116v / KN4132v / KN2124v / KN2140v / KN4124v / KN4140v)*	•	N/A	N/A	•	•	•

알림 : * 가상 미디어 및 CAC Reader 기능 지원은 연결된 KVM 스위치의 기능에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.

KVM 어댑터 케이블 (CPU 모듈)

유형	USB					
제품명	USB 가상 미디어 KVM 어댑터 케이블	USB 가상 미디어 KVM 어댑터 케이블 및 오디오	USB 가상 미디어 KVM 어댑터 케이블 및 스마트 카드 리더	듀얼 출력 USB 가상 미디어 KVM 어댑터 케이블 및 오디오	USB HDMI 가상 미디어 KVM 어댑터 케이블 및 오디오/스마트 카드 리더	USB DisplayPort 가상 미디어 KVM 어댑터 케이블 및 오디오/스마트 카드 리더
	KA7175	KA7176	KA7177	KA7178	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
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	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)
전원	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)
에물레이션						
키보드 / 마우스	USB	USB	USB	USB	USB	USB
제품 외관						
재질	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱
무게	0.15 kg	0.17 kg	0.16 kg	0.17 kg	0.11 kg	0.11 kg
크기 (L x W x H)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm	9.00 x 4.30 x 2.18 cm	9.00 x 4.30 x 2.18 cm	9.10 x 5.60 x 2.12 cm	9.10 x 5.60 x 2.12 cm	9.10 x 5.60 x 2.12 cm

Compatible KVM Switch						
Model No.	KA7175	KA7176	KA7177	KA7178	KA7188	KA7189
KH1508A / KH1516A / KH1532A	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
KL1508A / KL1516A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KL1108V / KL1116V	•	•	•	•	N/A	N/A
KL1508AI / KL1516AI	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
KN1108V / KN1116V	•	•	•	N/A	N/A	N/A
KN1108VA / KN1116VA	•	•	•	•	N/A	N/A
KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA	•	•	•	•	•	•
KN1132V / KN2116VA / KN2132VA / KN4116VA / KN4132VA / KN4164V / KN8132V / KN8164V	•	•	•	•	•	•
KM0932 / KM0532 / KM0032*	N/A	•	•	•	•	•
(KN2116A / KN2132 / KN4116 / KN4132 / KN2116v / KN2132v / KN4116v / KN4132v / KN2124v / KN2140v / KN4124v / KN4140v)*	•	•	•	N/A	N/A	N/A

알림 : * 가상 미디어 및 CAC Reader 기능 지원은 연결된 KVM 스위치의 기능에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.
















































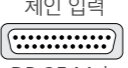

KVM 어댑터 케이블(CPU 모듈)


유형	USB-PS/2		시리얼	
제품명	USB-PS/2 KVM 로컬 콘솔 어댑터 모듈		시리얼 KVM 어댑터 모듈	
	KA7171		KA9140	
				
커넥터				
링크	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female	
컴퓨터	1 x SPHD-18 Female (Yellow)	1 x DB-9 Female	1 x DB-9 Female	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x HDB-15 Female (Blue)	1 x HDB-15 Female 1 x Min Din 6 Female	N/A	
전원	1 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black)	1 x Mini USB Type B Female (Black)	
푸시버튼				
작동 모드 선택	1 x 푸시버튼	N/A	N/A	
LED				
온라인 / 링크	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)	
전원	1 (Orange)	1 (Orange)	1 (Orange)	
로컬	1 (Green)	N/A	N/A	
원격	1 (Green)	N/A	N/A	
에물레이션				
키보드 / 마우스	PS/2, USB	N/A	N/A	
비디오	최대 1920 x 1200 @ 60Hz; DDC2B	N/A	N/A	
소비 전력	DC5.3V/3W	DC 5V/1.5W	N/A	
제품 외관				
재질	금속	금속	플라스틱	
무게	0.33 kg	0.50 kg	0.09 kg	
크기 (L x W x H)	12.70 x 8.65 x 2.50 cm	20.00 x 8.15 x 2.50 cm	9.00 x 4.30 x 2.18 cm	

호환 KVM 스위치			
제품명	KA7171	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	•
KL1508AI / KL1516AI	N/A	•	N/A
KH1508AI / KH1516AI	N/A	•	N/A
KN1108V / KN1116V	•	N/A	•
KN1108VA / KN1116VA	•	N/A	•
KN2124VA / KN2140VA KN4124VA / KN4140VA	•	N/A	•
KN1132V / KN2116VA KN2132VA / KN4116VA KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V	•	N/A	•
KM0932 / KM0532 / KM0032*	•	•	•
(KN2116A/ KN2132 / KN4116 KN4132 / KN2116v / KN2132v KN4116v / KN4132v / KN2124v KN2140v / KN4124v / KN4140v)*	•	•	•

알림 : * 가상 미디어 및 CAC Reader 기능 지원은 연결된 KVM 스위치의 기능에 따라 다릅니다.
자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.

케이블

제품 사진	제품명	인터페이스/ 기능	PC 케이블 인터페이스	KVM 케이블 인터페이스	호환 제품
	2L-5201P (1.2m) 2L-5202P (1.8m) 2L-5203P (3m) 2L-5206P (6m)	PS/2 VGA			KN1000 KN1000A
	2L-5702P (1.8m)				
	2L-5202UP (1.8m) 2L-5203UP (3m) 2L-5205UP (5m) 2L-5206UP (6m) USB to PS/2 컨버터 내장	USB VGA	 		KN1000 KN1000A
	2L-5201U (1.2m) 2L-5202U (1.8m) 2L-5203U (3m) 2L-5205U (5m)	USB VGA	 		KN1000 KN1000A
	2L-5301UP (1.2m) 2L-5302UP (1.8m)	USB PS/2 VGA	  		KN1000A
	2L-7D02U (1.8m) 2L-7D03U (3m) 2L-7D05U (5m)	USB DVI-D 오디오	  2 오디오 플러그	  2 오디오 플러그	KE6900 KE6940 KE6900ST
	2L-7D02UI (1.8m) 2L-7D03UI (3m)	USB DVI-I 오디오	  2 오디오 플러그	  2 오디오 플러그	KE6900 KE6940 KE6900ST
	2L-7DX2U (1.8m) 2L-7DX3U (3m)	USB VGA 오디오	  2 오디오 플러그	  2 오디오 플러그	KE6900 KE6940
	2L-7D02DH (1.8m)	USB HDMI 오디오	  2 오디오 플러그	  2 오디오 플러그	KE6900 KE6940 KE6900ST
	2L-7D02UH (1.8m)	USB HDMI 오디오	  2 오디오 플러그	  2 오디오 플러그	KE8950 KE8952 KE8900S
	2L-1700 (0.6m) 2L-1701 (1.8m) 2L-1703 (3m) 2L-1705 (5m) 2L-1715 (15m)	데이터 체인			KH1508A / KH1516A KH1532A KH1508AI / KH1516AI KL1508A / KL1516A KL1508AI / KL1516AI
	2L-2700 (0.6m) 2L-2701 (1.8m) 2L-2703 (3m) 2L-2705 (5m) 2L-2715 (15m)	데이터 체인 (2 버스)			KH2508A KH2516A

 SPHD 커넥터 정보:
대부분의 KVM 스위치는 KVM 및 콘솔 포트에 SPHD 커넥터를 사용합니다. KVM 스위치로 작업하도록 설계된 KVM 케이블만 연결할 수 있도록 이러한 커넥터의 모양을 특별히 수정했습니다.

제품 호환 목록

제품명	확장	
	연결	호환 KVM 스위치
KH1508A / KH1516A / KH1532A	데이지 체인	KH1508A / KH1516A / KH1532A* (ACS1208A / ACS1216A, CS1708A / CS1716A)**
KH2508A / KH2516A	데이지 체인	KH2508A / KH2516A
KL1508A / KL1516A	데이지 체인	KH1508A / KH1516A (ACS1208A / ACS1216A, CS1708A / CS1716A)**
KL1108V / KL1116V	캐스케이드	KH1508A / KH1516A (CS9134 / CS9138, CS1308 / CS1316)**
KL1508AI / KL1516AI	데이지 체인	KH1508A / KH1516A (ACS1208A / ACS1216A, CS1708A / CS1716A)**
KH1508AI / KH1516AI	데이지 체인	KH1508A / KH1516A (ACS1208A / ACS1216A, CS1708A / CS1716A)**
KN1108V / KN1116V KN1108VA / KN1116VA	캐스케이드	KH1508A / KH1516A (CS9134 / CS9138, CS1308 / CS1316)**
KN1132V / KN2116VA / KN2132VA KN4116VA / KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V / KN2124VA KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA	캐스케이드	KH1508A / KH1516A (CS9134 / CS9138, CS1308 / CS1316)**
KM0932 / KM0532	캐스케이드	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)*

알림: * KH1532A가 기본 장치여야 합니다.

** 제품 사양 및 외관은 예고없이 변경 될 수 있습니다. 자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.

KVM 어댑터 케이블 호환 목록

제품명	KN2124VA KN2140VA KN4124VA KN4140VA	KN1132V / KN2116VA KN2132VA / KN4116VA KN4132VA / KN4164V KN8132V / KN8164V	KM0532 KM0932 KM0032*
KA7120	•	•	•
KA7130	•	•	•
KA7140	•	•	•
KA7170	•	•	•
KA7175	•	•	N/A
KA7176	•	•	•
KA7177	•	•	•
KA7178	•	•	•
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	•
KA7171	•	•	•
KA7166	•	•	•
KA7168	•	•	•
KA7169	•	•	•
KA7188	•	•	•
KA7189	•	•	•

KVM 어댑터 케이블 호환 목록

제품명	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
KA7171	N/A	N/A	N/A	•	•	•
KA7166	•	•	•	•	•	•
KA7168	•	•	•	•	•	•
KA7169	•	•	•	•	•	•
KA7188	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KA7189	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

KVM 어댑터 케이블 호환 목록

제품명	(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	•	•	•
KA7171	•	•	•
KA7166	•	•	•
KA7168	•	•	•
KA7169	•	•	•
KA7188	N/A	N/A	N/A
KA7189	N/A	N/A	N/A

알림: * 제품 사양 및 외관은 예고없이 변경 될 수 있습니다. 자세한 내용은 www.aten.co.kr을 참조하십시오.

Contents

Contents				
ATEN 컨트롤 시스템	1-1	ATEN 컨트롤 시스템	VK2100	
	1-2	4-포트 시리얼 확장 박스	VK1100	
	1-4	8-버튼 키패드 (US, 1 Gang)	VK108US	
	1-5	12-버튼 키패드 (EU, 2 Gang)	VK112EU	
	<hr/>			
프레젠테이션 스위치 시리즈	2-1	프레젠테이션 스위치 시리즈		
	2-2	9x2 프레젠테이션 스위치	VP1920	
	2-4	7x3 프레젠테이션 스위치	VP2730	
<hr/>				
모듈형 매트릭스 솔루션 시리즈	3-1	모듈형 매트릭스 솔루션 시리즈		
	3-2	16x16 모듈형 매트릭스 스위치	VM1600A	
	3-5	4-포트 4K HDMI 입력 보드	VM7814	
		4-포트 4K HDMI 출력 보드 + 스케일러	VM8814	
<hr/>				
비디오 매트릭스 스위치	4-1	비디오 매트릭스 스위치		
	4-3	4x4 4K HDMI 매트릭스 + 스케일러	VM6404H	
		8x9 4K HDMI 매트릭스 + 스케일러	VM6809H	
	4-4	16x16 HDMI 매트릭스 스위치 + 스케일러	VM51616H	
	4-5	4x4 True 4K HDMI 매트릭스 스위치	VM0404HB	
8x8 True 4K HDMI 매트릭스 스위치		VM0808HB		
<hr/>				
비디오 스위치	5-1	비디오 스위치		
	5-2	4-포트 True 4K HDMI 스위치	VS481C	
	5-3	8-포트 True 4K HDMI 스위치	VS0801HB	
<hr/>				
비디오 분배기	6-1	비디오 분배기		
	6-1	8-포트 True 4K HDMI 분배기	VS0108HB	
<hr/>				
비디오 연장기, 비디오 부스터	7-1	비디오 연장기, 비디오 부스터		
	7-2	사양 요약		
	7-5	HDMI ovr IP 송신기 / 수신기 (1080p@100m)	VE8900T / VE8900R	
	7-5	4K HDMI over IP 송신기 / 수신기 (4K@100m)	VE8950T / VE8950R	
<hr/>				
비디오 컨버터	7-7	4K HDMI HDBaseT 수신기 + 스케일러 (4K@100m)	VE819	
	7-8	HDMI HDBaseT 연장기 (4K@100m)	VE811	
	7-9	HDMI HDBaseT 연장기 + POH (4K@100m)	VE1812	
	7-10	HDMI + VGA HDBaseT 송신기 (4K@100m)	VE2812T	
	7-11	HDMI HDBaseT 연장기 + 듀얼 출력 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE814A	
	7-12	True 4K HDMI 2.0 액티브 광 케이블	VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835	
	7-14	4K HDMI 광 연장기 (4K@300m(MM)/10km(SM))	VE883	
	7-15	HDMI 무선 연장기(1080p@30m)	VE809	
	7-16	HDMI/오디오 Cat 5 연장기 + US/MK 월 플레이트 (1080p@40m)	VE806 / VE807	
	7-18	DVI/오디오 Cat 5 연장기 + US/MK 월 플레이트 (1920x1200@40m)	VE606 / VE607	
	7-19	VGA/오디오 Cat 5 연장기 + US/MK 월 플레이트 (1280x1024@150m)	VE156 / VE157	
	7-20	비디오 연장기 랙 마운트 키트	VE-RMK1U / VE-RMK2U / VE-RMK3U	
	7-21	옵션 액세서리		
	<hr/>			
	비디오 컨버터	8-1	비디오 컨버터	
		8-2	HDMI to VGA/오디오 컨버터 + 스케일러	VC812
		8-3	DisplayPort to VGA 어댑터	VC925
	DisplayPort to DVI 어댑터		VC965	
	<hr/>			
	케이블	9-1	305M HDBaseT SF / UTP Cat 6 케이블	2L-2910
		9-2	고속 HDMI 케이블 + 이더넷 (2,3,5,10,15,20m)	2L-7D02H-1 /
2L-7D03H /				
9-3	케이블	2L-7D05H /		
		2L-7D10H /		
		2L-7D15H /		
<hr/>				
액세서리	10-1	액세서리		

ATEN 컨트롤 시스템

ATEN 컨트롤 시스템은 표준 이더넷 기반 관리시스템으로서 하나의 룸 또는 대형 시설 내 모든 하드웨어를 연결하여 모바일 기기 및 태블릿 컴퓨터를 통한 간편한 중앙관리 기능을 제공합니다.

ATEN 컨트롤 시스템은 기존의 시설물에 손쉽게 적용가능하며, ATEN VanCryst Pro-A/V 제품, A/V장치, 조명 시스템, 에어컨, 동작 센서, 전원 스위치 등과 완벽하게 어우러집니다.

ATEN 컨트롤 시스템은 최적화된 효율성 및 성능은 물론 정돈된 관리가 가능하기 때문에 회의실, 컨퍼런스 센터, 교실 등 여러가지 하드웨어 장치를 활용한 협업을 필요로 하는 다양한 공간에서 완벽하게 적용 가능 합니다.



ATEN 컨트롤 시스템이란?

ATEN 컨트롤 시스템은 서로 다른 하드웨어 장치 및 사용자 마다의 설정이 필요한 모든 제어실에 완벽하게 적용할 수 있습니다. 제어실의 규모나 하드웨어의 복잡도와 상관없이, ATEN 컨트롤 시스템은 쉽게 3단계로 구축할 수 있습니다:

- 컨트롤박스에 모든 하드웨어를 연결 합니다.
- 프로그래밍 소프트웨어로 시스템 설정을 변경하십시오.
- 태블릿에 있는 ATEN 컨트롤 시스템 앱을 통해 장치를 제어하십시오.



추천 제품

제품명	VK2100	VK1100
시리얼	6	2
IR / 시리얼	4	2
릴레이	4	4
디지털 입력/출력	4	N/A
이더넷	•	•
USB	•	•
DC 12V 전원 공급	2A	1A
IR Learning	•	•
최대 이더넷 연결 장치*	25	25
최대 연결 (뷰어 및 키패드)	10	10
사이즈	1U	1/2 랙 와이드

알림 : *10개 이상의 연결이 필요한 경우 영업 담당자에게 문의 하십시오.

제품명	VK224	VK236	VK248
인터페이스	시리얼	IR/RS232	릴레이
포트 수	4	6	8
POE	•	•	•
컨트롤 박스당 최대 확장 박스 개수	8	8	8

제품명	VK108US	VK112EU
유형	US, 1 Gang	EU, 2 Gang
버튼 수	4-8	6-12
레이아웃 조합	14	125
전원 공급	DC 5V 또는 PoE	DC 5V 또는 PoE
컨트롤 박스당 최대 키패드 수	8	8

• 지능형 제어

ATEN 컨트롤 시스템은 장치 간 상호 작용을 보다 지능적으로 만듭니다. 사전 프로그래밍된 작업 / 신호는 완전히 자동화된 일련의 고급 작업을 제공할 수 있어, 장치가 서로 지능적으로 응답하여 전체 솔루션을 보다 지능적이고 부드럽게 만들 수 있습니다.

• 최적화된 성능

ATEN 컨트롤 시스템은 응답 시간 지연이 거의 없을 뿐 아니라 추가 보호를 위해 암호화 기능을 유지하는 통신 프로토콜을 최적화했습니다.

• 간단한 설치

공간의 규모나 하드웨어의 복잡도와 관계 없이 ATEN 컨트롤 시스템은 다음과 같은 3단계 (모든 하드웨어 연결, 시스템 설정 구성, 모바일 앱을 통한 제어)로 쉽게 구성할 수 있습니다. 직관적이고 간단한 GUI를 통해 모든 공간의 제어 패턴을 설정하는 프로세스가 간단하고 사용자 정의가 가능하며 기존 프로그래밍 지식이 필요하지 않습니다.

• 편리한 확장성

ATEN 컨트롤 시스템 설비는 다양한 확장 박스를 사용할 수 있어 시리얼, 릴레이, IR 장치를 추가로 수용 할 수 있습니다. 또한 ATEN 라이브러리는 10,000개 이상의 장치 드라이버로 구성되며 기존 데이터베이스에 새 장치를 추가하여 확장할 수 있으므로 설치 규모 또는 범위에 관계없이 확장 가능하고 쉽게 관리할 수 있습니다.

• 사용자 중심 편의성

향상된 단일 소프트웨어 솔루션은 모든 모바일 장치를 위한 직관적인 제어 인터페이스를 생성하며, 제어판으로 사용자 정의하기 위한 광범위한 요구 사항 옵션 및 디자인 요소 모음을 선택하여 특정 요구 사항을 편리하게 만족시킬 수 있습니다. 또한 ATEN 컨트롤 시스템은 장치 드라이버 다운로드, 데이터베이스 생성, 업그레이드 도구를 비롯한 다양한 지원 서비스를 제공하여 시스템 통합자가 보다 쉽게 제어 환경을 구축할 수 있도록 지원합니다.

• 지속적인 제어

직관적인 시스템 제어는 하나의 공간에서 시작하여 같은 지역에 있는 여러 공간 혹은 지역을 넘어서까지 확장할 수 있습니다. iOS, Android, Windows 모바일 장치에서 프로필 간을 전환하여 간단한 포인트 앤 탭 작업으로 여러 공간을 쉽게 제어 할 수 있습니다. 또한 여러 개의 모바일 장치에 접속 권한을 부여하여 동일한 회의실 또는 여러 회의실을 제어 할 수 있으므로 유연하게 향상된 이동성과 완벽한 보안을 제공합니다.

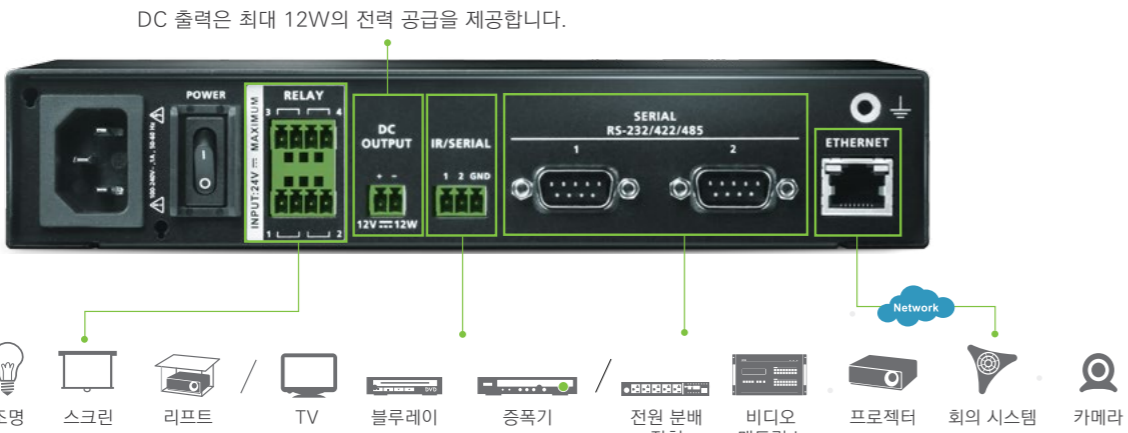
VK1100 콤팩트 컨트롤 박스



특징

- 다양한 인터페이스 지원 :
 - 2 x 시리얼 포트
 - 2 x IR / RS-232 포트
 - 4 x 릴레이 채널
 - 1 x 이더넷 포트
- 프로젝트 파일 백업 지원*
- 전원 공급 장치 연결을 위한 12 VDC 출력
- 쉬운 프로파일 업로드를 위한 1 x USB 포트
- IR 장치 드라이버 추가를 위한 IR 학습 기능
- 웹 GUI를 통한 쉬운 시스템 설정 구성
- 하드웨어 상태 및 빠른 메시지를 위한 LED 표시
- 데이터 모니터링을 위한 SSH 통신 지원**

알림 :
 * 각 ATEN 컨트롤 박스는 하나의 프로젝트 파일을 백업할 수 있습니다.
 ** SSH 프로토콜은 컨트롤 박스의 데이터 수신/전송을 모니터링 하기 위해 사용됩니다.



사양

제품명	VK1100	
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 프로그램 가능한 양방향성 RS-232/422/485 포트 (2 x DB9 Male 커넥터, 핀 지정을 통해 구성 가능); • Baud Rate: 300 to 115200 (기본: 9600); • Data Bit: 8 (기본) 또는 7; • Stop Bit: 1 (기본) 또는 2; • Parity: None (기본), 짝수 또는 홀수; • Flow Control: None (기본) RTS/CTS 	
시리얼	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 프로그램 가능한 IR / 단방향 RS-232 포트 (1 x 3-Pole 터미널 블록 커넥터); IR: <ul style="list-style-type: none"> • Carrier Frequency: 10KHz~455KHz; 시리얼: <ul style="list-style-type: none"> • Baud Rate: 300 to 115200 (기본: 9600); • Data Bit: 8 (기본) 또는 7; • Stop Bit: 1 (기본) 또는 2; • Parity: None (기본), 짝수 또는 홀수 	
IR/시리얼	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 릴레이 채널(2 x 4-Pole 터미널 블록 커넥터); • 기본 open, 분리된 릴레이; • 접점 정격: 최대 24 VDC, 2A 	
릴레이	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 12 VDC 출력 포트 (1 x 2-Pole 터미널 블록 커넥터); • 전원 공급 : 12 VDC, 최대 1A 	
VDC	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T • 지원되는 프로토콜: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP-활성. 아래 기본 IP 설정은 30초간 어느 IP로든지 설정이 안되면 사용됩니다.: IP: 192.168.0.60 서브넷 마스크: 255.255.255.0 	
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 16-segment 스위치 • 전원: 1 x On/Off 스위치 	
스위치	<ul style="list-style-type: none"> • IR Learning: 1 x IR Receiver LED • 리셋 버튼: 1 x Semi-recessed 푸시버튼 • USB: 1 x USB Type A 	
컨트롤러 ID	1 x 16-segment 스위치	
전원	1 x On/Off 스위치	
IR Learning	1 x IR Receiver LED	
리셋 버튼	1 x Semi-recessed 푸시버튼	
USB	1 x USB Type A	
전원	<ul style="list-style-type: none"> 소비: 20 W(와트) 최대 입력 정격 전력: 내부 전원 : 100~240 VAC, 50~60 Hz 	
사용 환경	<ul style="list-style-type: none"> 사용 환경: 0° ~ 50°C 보관 온도: -20° ~ 60°C 습도: 비응축 상태에서 0 - 80% RH 	
제품 외관	<ul style="list-style-type: none"> 재질: 금속 무게: 1.19 kg 크기 (L x W x H): 21.50 x 16.23 x 4.18 cm 포함된 액세서리: 1x 전원 코드; 4x 터미널 블록 	

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
Full Range IR 수신기 (1.8 m)	2XRT-0004G	9-4
싱글 랙 마운트 키트	2X-031G	9-4
4-포트 시리얼 확장 박스	VK224*	-
6-포트 IR/시리얼 확장 박스	VK236*	-
8-채널 릴레이 확장 박스	VK248*	-
8-버튼 키패드 (US, 1 Gang)	VK108US	1-4
12-버튼 키패드 (EU, 2 Gang)	VK112EU	1-5
DB9-F to RJ45-F 어댑터	SA0141*	-
RJ45-F to DB9-M 어댑터	SA0145*	-

알림 : * 제품 카탈로그 및 홈페이지를 참조하세요.

VK108US 8-버튼 키패드 (US, 1 Gang)



페이스 플레이트 전면



특징

- ATEN 컨트롤 시스템에 물리적 연결 지원
- 4~8개 버튼 조합으로 14개의 레이아웃 사용자 정의
- 빠른 연결 상태를 확인을 위한 시스템 LED 표시기
- 어두운 환경에서 선명한 알림 및 가시성을 위한 2색 버튼 LED
- 이더넷 통신을 위해 컨트롤 박스와의 쉬운 ID 페어링
- 최대 8개의 키패드가 싱글 컨트롤 박스에 연결
- 각 버튼의 유연한 동작 설정을 지원하는 다양한 모드
- 쉬운 키패드 환경 설정을 위한 직관적인 웹 GUI
- Power over Ethernet (PoE) 및 DC 전원이 있는 보조 전원 공급 장치
- 버튼 각인 서비스

VK112EU 12-버튼 키패드 (EU, 2 Gang)



전면



후면



옆면



특징

- ATEN 컨트롤 시스템에 물리적 연결 지원
- 6~12개 버튼 조합으로 125개의 레이아웃 사용자 정의
- 빠른 연결 상태를 확인을 위한 시스템 LED 표시기
- 어두운 환경에서 선명한 알림 및 가시성을 위한 2색 버튼 LED
- 이더넷 통신을 위해 컨트롤 박스와의 쉬운 ID 페어링
- 최대 8개의 키패드가 싱글 컨트롤 박스에 연결
- 각 버튼의 유연한 동작 설정을 지원하는 다양한 모드
- 쉬운 키패드 환경 설정을 위한 직관적인 웹 GUI
- Power over Ethernet (PoE) 및 DC 전원이 있는 보조 전원 공급 장치
- 버튼 각인 서비스

사양

제품명	VK108US
인터페이스	
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T • 지원되는 프로토콜: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS • DHCP-활성, 아래 기본 IP 설정은 30초간 어느 IP로든지 설정이 안되면 사용됩니다.: IP: 192.168.0.60 서브넷 마스크: 255.255.255.0
키패드 레이아웃	14 키패드 레이아웃, 4~8개의 사용자 정의 버튼
스위치	
컨트롤러 ID	1 x 16 -segment 스위치
키패드 ID	1 x 8-segment 스위치
리셋 버튼	1 x Semi-recessed 푸시버튼
전원	
소비 전력	5 VDC, 1.25 W (어댑터) ; 48VDC, 1.58 W (PoE, PoE 802.3 AF/AT compatibility)
사용 환경	
사용 온도	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
재질	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	플라스틱
무게	0.13 kg
크기 (L x W x H)	11.63 x 7.06 x 3.89 cm
페이스플레이트 크기 (L x W x H)	11.92 x 7.42 x 0.92 cm
포함된 액세서리	1x 전원 어댑터; 1x 버튼 팩; 1x 터미널 블록; 1x 페이스플레이트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
Low Skew Cat 5e 케이블	2L-2801*	-

알림 : * 제품 카탈로그 및 홈페이지를 참조하세요.

사양

제품명	VK112EU
인터페이스	
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T • 지원되는 프로토콜: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS • DHCP-활성, 아래 기본 IP 설정은 30초간 어느 IP로든지 설정이 안되면 사용됩니다.: IP: 192.168.0.60 서브넷 마스크: 255.255.255.0
키패드 레이아웃	125 키패드 레이아웃, 6~12 사용자 정의 버튼
스위치	
컨트롤러 ID	1 x 16-segment 스위치
키패드 ID	1 x 8-segment 스위치
리셋 버튼	1 x Semi-recessed 푸시버튼
전원	
소비 전력	5 VDC, 1.25 W (어댑터) ; 48VDC, 1.58 W (PoE, PoE 802.3 AF/AT compatibility)
사용 환경	
사용 온도	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
재질	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	플라스틱
무게	0.14 kg
크기 (L x W x H)	83.20 x 14.76 x 3.87 cm
페이스플레이트 크기 (L x W x H)	86.20 x 15.12 x 0.92 cm
포함된 액세서리	1x 전원 어댑터; 1x 버튼 팩; 1x 터미널 블록; 1x 페이스플레이트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
Low Skew Cat 5e 케이블	2L-2801*	-

알림 : * 제품 카탈로그 및 홈페이지를 참조하세요.

프레젠테이션 스위치 시리즈

효율적인 회의에는 효율적인 시스템이 필요합니다. 참석자가 원하는 것은 회의 공간에 들어가서 노트북을 연결하고 업무에 착수하는 것입니다.

ATEN 프레젠테이션 스위치는 독립적인 디지털, 아날로그, HDBaseT, 스트리밍 신호를 하나의 엔클로저에 병합하고 여러 소스에서 여러 출력으로의 신호 전송을 가능하게 합니다. ATEN 프레젠테이션 스위치는 복잡한 제어가 필요 없도록 설계되었습니다. 사용자는 직관적인 미리보기 인터페이스를 통해 대상 콘텐츠를 신속하게 식별하고 전환할 수 있으며 오토 스위칭 기능으로 편리하게 감지하고 자동으로 새로운 소스로 전환됩니다.

ATEN 프레젠테이션 스위치는 시스템 통합을 단순화하고 회의실, 강의실, 교육장, 기타 프레젠테이션 설정과 같은 모든 규모의 상업 환경에서 복잡성과 운영 복잡성을 없애기 위해 설계되었습니다. 모든 모델을 랙 혹은 대강당에 장착하거나 탁상 또는 책상 아래에 설치하여 문제없이 쉽게 통합 할 수 있습니다.



스트리밍 입력/출력으로 거리 제약 없는 협업 가능

ATEN 프레젠테이션 스위치는 비디오 콘텐츠 스트리밍으로 공유 및 협업을 용이하게 할 뿐만 아니라, 선택한 비디오 콘텐츠를 거리제한 없이 고해상도로 여러 원격 위치에 방송 할 수 있도록 합니다. 브레인 스토밍, 글로벌 팀 회의, 그룹 스터디 환경에서 상호 작용을 향상시킬 수 있습니다.

또한 호스트 측에서는 모든 프레젠테이션을 중앙에서 한꺼번에 제어하고 원하는 콘텐츠를 선택하여 출력할 수 있습니다. 이것은 특히 교육 환경에 적합하여 강사가 교실 디스플레이를 완벽하게 제어 할 수 있습니다.

• PC용 키보드/마우스 제어 내장

VP1920은 키보드와 마우스 PC 제어 기능을 통합하여, 최대 2대의 PC를 연결하고 거의 모든 환경에서 다른 프레젠테이션 스위치보다 더 많은 작업을 할 수 있습니다. 예를 들면:

1. 간편한 회의 시작 : 단 하나의 플래시 드라이브로 간단한 회의를 시작합니다. VP1920을 통해 키보드/마우스 세트를 사용하여 파일에 접근하고 프레젠테이션 편집 또는 원하는 모든 작업을 수행할 수 있습니다.
2. 유연한 전문 프레젠테이션: 한 세트의 키보드/마우스를 사용하여 다른 곳에서는 계속 프레젠테이션을 수행하면서 다른 출력 디스플레이에 다음 콘텐츠 방송을 할 준비를 할 수 있습니다.
3. 양방향 교육: 교실에서 양방향 학습 경험을 위해 eboard를 연결하고 파워 포인트 프레젠테이션, 비디오, e-러닝, 원격 학습을 포함한 콘텐츠에 접속합니다.

• 부드럽고 매끄러운 스위칭

ATEN 프레젠테이션 스위치는 연속적인 비디오 콘텐츠를 출력하고 실시간 전환을 수행하며 안정적인 신호 전송을 보장합니다. 이들은 입력 소스 사이를 원활하게 전환할 수 있습니다.

• 오토 스위칭 및 감지

회의실과 같이 여러 소스를 동시에 사용하는 복잡한 사용자 환경에서 연결되는 새 소스를 자동으로 감지하고 전환합니다.

• 다양한 디스플레이 모드

PIP (Picture in Picture) 모드, 매트릭스 모드, 미러 모드 또는 멀티 뷰어와 같이 여러가지 소스와 다양한 디스플레이 모드를 손쉽게 전환하여 전문적인 스타일로 생산적인 회의를 진행할 수 있습니다.

알림 : 위에 강조 표시된 기능은 일부 제품에서 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오.

제품명	VP1920	VP2730
최대 해상도	HDMI/DP: 최대 4K@60Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4) VGA/Analog: 최대 1920 x 1200@60Hz	HDMI/DP: 최대 1080p@60Hz VGA/Analog: 최대 1920 x 1200@60Hz
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4
입력		
HDMI	6	5
DisplayPort	1	1
VGA	1	1
컴포넌트 / 컴포지트	1	N/A
출력		
HDMI	2	2
HDBaseT	N/A	1
특징		
키보드/마우스 PC 컨트롤	•	N/A
스트리밍 In/Out	N/A	•
Seamless Switch	빠른 스위칭	•
스케일러	N/A	•
미리보기	•	•
Picture in Picture (PIP)	•	N/A
멀티뷰	N/A	•
오토 스위칭	•	•
오디오 embedding/de-embedding	•	•



전면



후면

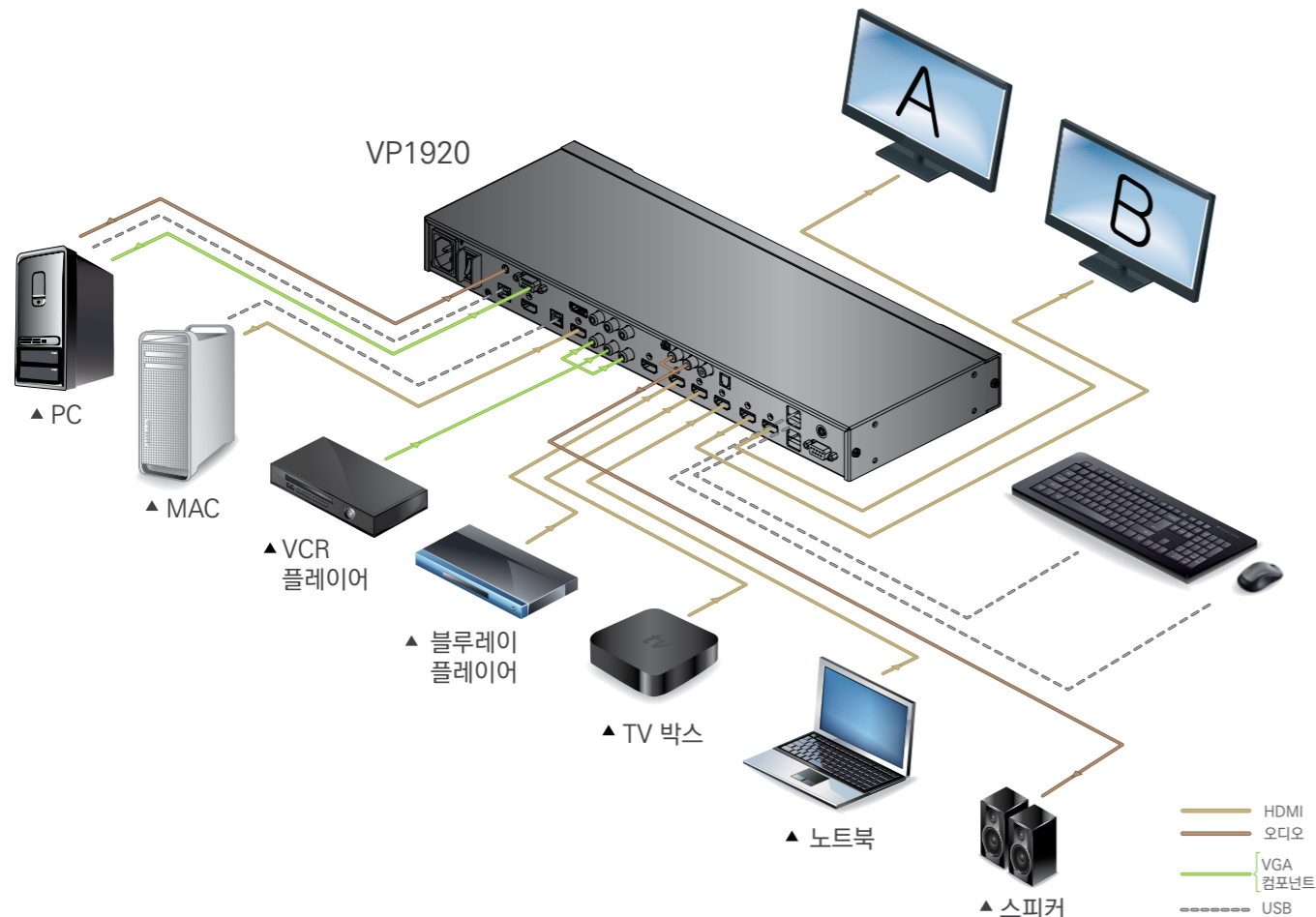


특징

- 선택 및 2개의 HDMI 출력 디스플레이를 위한 9개의 입력 소스 (3개의 HDMI 포트, 2개의 인터페이스에 각 3개의 콤보 포트)
- 오토 스위칭을 위한 3개의 콤보 포트 (HDMI/VGA; HDMI/DisplayPort; HDMI/AV/YpPr)
- 전면 패널 선택버튼, RS-232, OSD, IR 리모컨을 통한 다양한 제어 방식
- 최대 4K @ 60Hz (4:2:0) / 4K @ 30Hz (4:4:4) (HDMI/DP)의 우수한 비디오 화질
- USB 키보드/마우스 포트로 연결된 컴퓨터 제어 가능
- 2포트 USB 2.0 허브 내장 - USB 장치에 연결하기 위해 각 포트에 컴퓨터 소스를 독립적으로 지정 가능
- 키보드/마우스, USB 주변 장치, 오디오 사용 권한의 독립적인 전환
- EDID Expert™ - 부드러운 전원 켜기, 고품질 디스플레이 및 연결된 장치의 최상의 비디오 해상도를 위해 최적의 EDID 설정을 자동으로 선택합니다
- 소스 미리보기 - 빠른 콘텐츠 인식 및 전환
- 소스 간 빠른 전환을 위한 디스플레이 모드 선택 가능 (매트릭스, 미러, PiP)
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 호환
- VGA 포트는 범용 아날로그 입력 포맷 (RGBHV/RGBs/YCbCr/YpPr)을 지원
- HDMI/DP 오디오 신호는 옵티컬, 코액시얼, 스테레오 오디오 출력을 위한 디지털/아날로그 신호로 분리될 수 있습니다.
- 절전 및 빠른 동작을 위한 대기 모드 지원
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)



설치 > VP1920



사양

제품명	VP1920
비디오 입력	
인터페이스	6 x HDMI Type A Female (검정) 1 x DP Female (검정) 1 x HDB-15 Female (파랑) 1 x 컴포넌트 (3 x RCA Female, 파랑/초록/빨강) 1 x 컴포지트 (1 x RCA Female, 노랑)
비디오 출력	
인터페이스	2 x HDMI Type A Female (블랙)
최대 거리	최대 15 m
비디오	
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDMI/DP: HDCP 1.4 호환 가능; Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	HDMI/DP: 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) VGA/Analog: 최대 1920x1200 @ 60Hz
오디오	
입력	스테레오 오디오: 1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록) 컴포지트/컴포넌트 오디오: 2 x RCA Female (빨강/흰색)
출력	옵티컬 오디오: 1 x Toslink (블랙) 코액시얼 오디오: 1 x RCA Female (주황) 스테레오 오디오: 2 x RCA Female (빨강/흰색)
커넥터	
컴퓨터	2 x USB Type B Female (흰색)
콘솔 포트	키보드/마우스: 2 x USB Type A Female (흰색) 장치: 2 x USB Type A Female (흰색)
컨트롤	
RS-232	1 x DB 9 Female (검정)
IR	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)
EDID 설치	EDID 모드 : Default / Port 1 / Remix
전원	
커넥터	1 x 3-prong AC Socket
최대 입력 정격 전력	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
소비 전력	120VAC, 7.3W; 230VAC, 7.3W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C
재질	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	2.36 kg
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm
포함된 액세서리	1x 전원 코드; 1x IR 수신기; 1x IR 원격 컨트롤; 1x 마운팅 키트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
DisplayPort 케이블*	2L-7D02DP (1.8 m)	9-3
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12**	-
IR 원격 컨트롤	2XRT-0109G	9-4
IR 수신기 케이블 (38 KHz)	2XRT-0003G	9-4

*길이가 다른 케이블도 사용할 수 있습니다.(9-2 및 9-3 참조)

**제품 통합 카탈로그 및 홈페이지를 참조하세요.

전면



후면

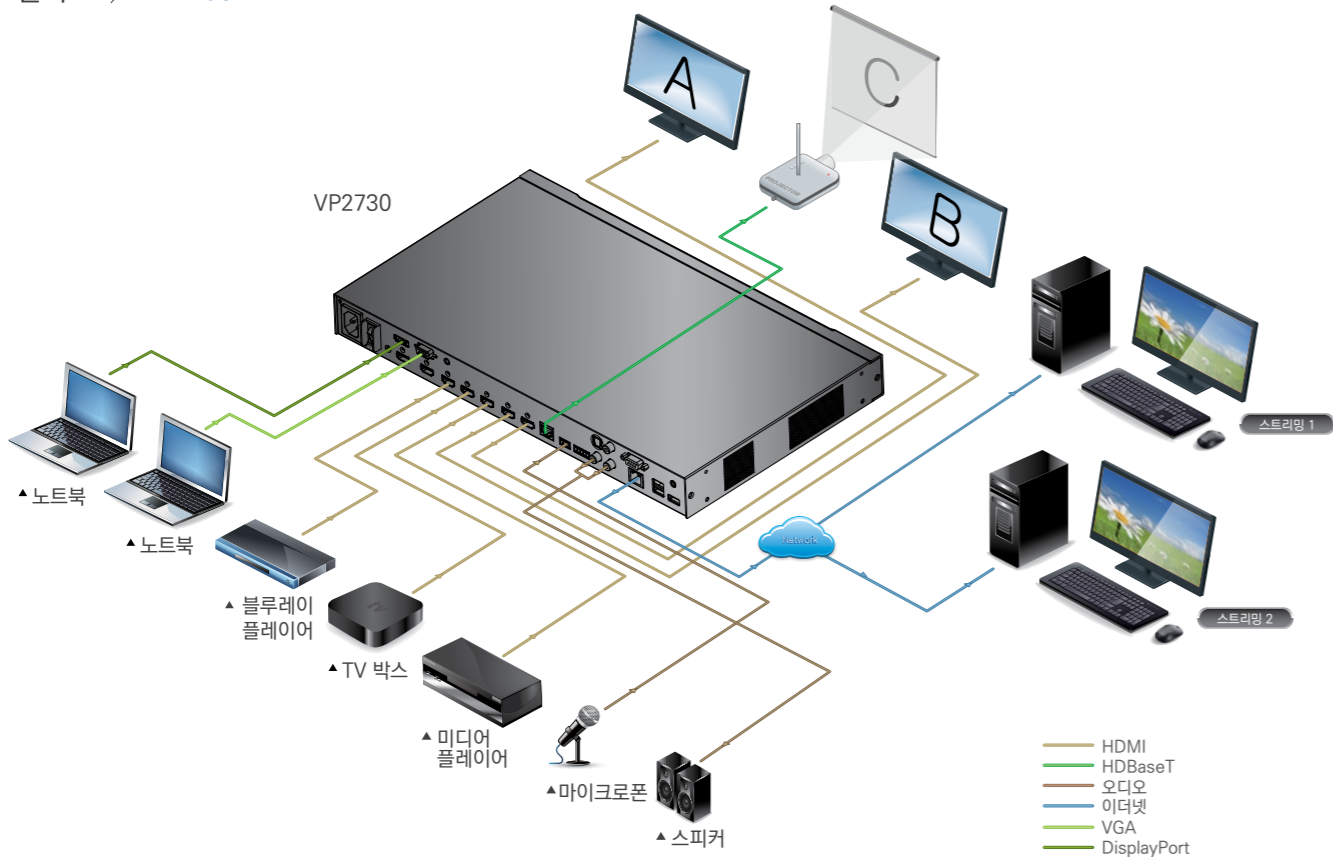


특징

- 선택 및 3개의 출력 디스플레이를 위한 7개의 입력 소스 (3개의 HDMI 포트, 2개의 인터페이스에 각 2개의 콤보 포트)
- 오토 스위칭을 위한 2개의 콤보 포트 (HDMI/DisplayPort; HDMI/VGA)
- 전면 패널 선택버튼, RS-232, OSD, IR 리모컨, 이더넷(텔넷/WebRTC)을 통한 다양한 제어 방식
- 쉬운 설정 및 조절을 위한 편리한 OSD
- 최대 1080p @ 60 Hz (HDMI/DP) / 1920 x 1200 @ 60 Hz (VGA/Analog)의 우수한 비디오 화질
- Seamless Switch™ - 지연이 거의 없는 전환으로 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 비디오 전환 및 배포를 제공합니다.
- Go Live - HD 비디오 스트리밍을 다수의 원격 위치로 방송
- 스트리밍 - 거리 제한 없는 공유를 위한 원격 위치에 스트리밍 전송
- 스케일러 - 비디오 해상도 출력 최적화
- EDID Expert™ - 부드러운 전원 켜기, 고품질 디스플레이 및 연결된 장치의 최상의 비디오 해상도를 위해 최적의 EDID 설정을 자동으로 선택합니다
- 멀티뷰 - 최대 6개의 소스를 한 화면에 표시하는 소스 미리보기 및 선택 가능한 디스플레이 모드
- VGA 포트는 범용 아날로그 입력 포맷 (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)을 지원
- HDMI/DP 오디오 신호는 옵티컬, 코액시얼, 스테레오 오디오 출력을 위한 디지털/아날로그 신호로 분리될 수 있습니다.
- 멀티 포맷 디지털/아날로그 오디오 출력 (코액시얼, TOSLINK, RCA) 최대 5.1 채널 (바이패스 모드 소스 전용)
- USB 포트를 통한 펌웨어 업그레이드 및 이미지 캡처
- 절전 및 빠른 동작을 위한 대기 모드 지원
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)



설치 > VP2730



사양

제품명	VP2730
비디오 입력	
인터페이스	5 x HDMI Type A Female (검정) 1 x DP Female (검정) 1 x HDB-15 Female (파랑)
비디오 출력	
인터페이스	2 x HDMI Type A Female (블랙) HDBaseT: 1 x RJ-45 Female (실버)
최대 거리	HDMI: 최대 15m HDBaseT: 최대 1080p @ 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
비디오	
컴플라이언스	HDMI/DP: HDCP 1.4 호환 가능; Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	HDMI/DP: 최대 1080p @ 60Hz VGA/Analog: 최대 1920 x 1200 @ 60Hz
오디오	
입력	스테레오 오디오: 1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록) 밸런스 오디오: 1 x Captive Screw 커넥터, 5-pole 마이크로폰: 1 x Captive Screw 커넥터, 3-pole
출력	옵티컬 오디오: 1 x Toslink (블랙) 코액시얼 오디오: 1 x RCA Female (주황) 스테레오 오디오: 2 x RCA Female (흰색/빨강)
커넥터	
콘솔 포트	USB 2.0: 2 x USB Type A Female (흰색) USB 3.0: 1 x USB Type A Female (파랑)
컨트롤	
RS-232	1 x DB 9 Female (검정)
IR	1 x Mini 스테레오 Jack Female (블랙)
이더넷	1 x RJ-45 Female (실버)
EDID 설정	EDID 모드 : Default / Port 1 / Remix
전원	
커넥터	1 x 3-prong AC Socket
최대 입력 정격 전력	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
소비	TBD
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	3.70 kg
크기 (L x W x H)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm
포함된 액세서리	1x 전원 코드; 1x IR 수신기; 1x IR 원격 컨트롤; 1x 마운팅 키트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
DisplayPort 케이블*	2L-7D02DP (1.8 m)	9-3
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12**	-
IR 원격 컨트롤	2XRT-0110G	9-4
IR 수신기 케이블 (38 KHz)	2XRT-0003G	9-4
HDBaseT Cat 6 케이블	2L-2910	9-1

*길이가 다른 케이블도 사용할 수 있습니다.(9-2 및 9-3 참조)
**제품 통합 카탈로그 및 홈페이지를 참조하세요.

모듈형 매트릭스 솔루션 시리즈

- VM1600 / VM3200 - 모듈형 매트릭스 스위치
- VM7514 / VM8514 - HDBaseT 입력/출력 보드
- VM7404 - 3G-SDI 입력 보드
- VM7104 - VGA 입력 보드
- VM7814 / VM8814 - 4K HDMI 입력/출력 보드
- VM7804 / VM8804 - HDMI 입력/출력 보드
- VM7604 / VM8604 - DVI 입력/출력 보드

ATEN 모듈형 매트릭스 솔루션 시리즈는 다양한 핫스왑 가능 입력/출력 보드와 함께 VM1600 / VM3200 모듈형 매트릭스 스위치로 구성됩니다. 이 솔루션은 싱글 채시의 모듈형 입력/출력 보드를 통해 16/32개의 비디오 소스 및 16/32대의 디스플레이를 동시에 관리할 수 있는 실시간 제어 및 고급 접속을 제공합니다. ATEN Seamless Switch™ 기술이 적용된 VM1600/VM3200 비디오 매트릭스 스위치는 진보된 속도로 비디오 전환 기능과 비디오 월 시스템과 완벽하게 통합되는 고유한 스케일러를 통합합니다.

ATEN 모듈형 매트릭스 솔루션은 방송국, 교통, 관제실, 응급 서비스 센터 및 맞춤형 고속 A/V 신호 라우팅이 필요한 모든 애플리케이션과 같은 대규모 A/V 애플리케이션에 쉽게 확장 가능하고 이상적입니다.



최적의 오디오/비주얼 배포 및 제어, 신뢰성 및 최저의 유지보수 비용을 제공하기 위한 정교하고 직관적인 디자인을 자랑하는 이 솔루션은 ATEN의 레드닷 어워드를 수상한 GUI를 사용하였으며 네트워크 또는 인터넷을 통해 어디에서나 접속할 수 있습니다. 비디오 월 또는 디지털 사이니지 구성이 결코 이보다 더 쉬울 수 없습니다.

• 모듈형의 편의성

탈착식 전면 패널, 모듈형 내부 PCB, 핫스왑 가능한 입력/출력 보드, 전원, 팬 모듈은 서비스 중단 없이 이전보다 손쉽게 수리 및 교체 작업을 수행할 수 있습니다.

• 확장성

이 시스템은 맞춤 서비스 및 미래 보장을 위해 뛰어난 유연성을 제공하는 광범위한 아날로그 및 디지털 A/V 장비 라인과 플러그 앤 플레이 연결을 제공하는 모듈형 입력/출력 보드로 완벽하게 확장될 수 있습니다.

• Seamless Switch™

ATEN Seamless Switch™ 기술은 즉각적인 비디오 전환 및 4K 비디오 기능을 갖춘 독창적이고 완벽한 엔진으로 구동됩니다. 이 고성능 엔진은 소스 및 디스플레이 모두에 대해 EDID 및 HDCP 핸드셰이킹을 동시에 실행하여 A/V 신호를 처리하므로 모든 입력을 최대 출력 해상도로 스케일링합니다. 출력 클럭 타이밍을 설정하고 프레임 버퍼를 사용하여 입력 신호 정보를 유지함으로써 가장 빠른 출력을 보장합니다.

• 스케일러와 비디오 월 통합

모듈형 매트릭스 솔루션 시리즈에 내장되어 있는 ATEN FPGA 기술을 활용한 독특한 스케일러는 다양한 비디오 입력 신호를 통합하고 탁월한 정밀도로 디스플레이에 최적의 출력 해상도를 제공합니다.

• 수상 경력이 있는 웹 GUI

간단한 포인트 앤 클릭 방식의 웹 인터페이스를 통해 실시간으로 비디오 소스를 미리 볼 수 있으며 최대 64개의 프로파일로 비디오 월을 쉽게 설정할 수 있습니다. 달력 기반 스케줄 기능을 사용하면 특정 시간 동안 스케줄 보기를 통해 연결 프로필을 대기열에 넣고 재생할 수 있어 인력 운영 비용을 절감하고 시간을 절약할 수 있습니다.

• HDBaseT™ 기술

HDBaseT™는 비압축 HD 멀티미디어 콘텐츠의 가정 및 상업적 유통 연결을 위한 표준 연결입니다. HDBaseT™ 기술은 비압축 Full HD 비디오, 오디오, 100Mb 이더넷, 전원 케이블 그리고 단일 Cat5e/6a 케이블을 통한 신호 제어등을 통합하는 기술의 초석이라 할 수 있습니다. HDBaseT™는 전문 A/V 설치에 최적화 되어 있으며 간편하고 저렴한 솔루션으로 Full HD 신호를 최대 100미터까지 전송할 수 있습니다. ATEN의 HDBaseT 제품은 HDBaseT 인증된 프로젝터 또는 EPSON, NEC, Panasonic, Sony 등 다양한 디스플레이와 호환됩니다.

• 오디오 분리

모듈형 매트릭스 스위치는 HDMI 오디오 및 내장 스테레오 오디오를 비롯하여 해당 비디오 신호에서 오디오 신호를 분리할 수 있는 기능을 제공합니다. 하나의 소스 장치의 오디오 및 비디오 신호를 전환하여 다른 대상으로 전송할 수 있습니다.

- 알림: 1. 위에 안내된 기능이 모든 제품에 적용되지는 않습니다. 더 많은 정보는 각 제품 페이지를 참고하세요.
2. 제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

결합	매트릭스 스위치	VM1600 / VM3200					
	입력 보드	VM7514	VM7814	VM7804	VM7604	VM7104	VM7404
	출력 보드	VM8514	VM8814	VM8804	VM8604		
인터페이스		HDBaseT (RJ-45)	HDMI	HDMI	DVI	VGA	3G-SDI (BNC)
최대 비디오 해상도		4K@60 Hz (4:2:0); 4K@30 Hz (4:4:4)***	4K@60Hz (4:2:0);	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1200	SD: 625i (PAL) / 525i (NTSC) HD / 3G: 최대 1920 x 1080
최대 거리	입력	100 m***	5 m	5 m	5 m	1.8m	SD: 300 m HD: 150 m 3G: 100 m
	출력		15 m	15 m		N/A	
오디오		N/A	.*	.*	.*	.*	.*
스케일러 지원		VM8514 + VE805R**	VM8814	VM8804	VM8604	N/A	N/A
Seamless Switch		VM8514 + VE805R**	VM8814	VM8804	VM8604	N/A	N/A
비디오 월		VM8514 + VE805R**	VM8814	VM8804	VM8604	N/A	N/A

알림: * HDMI 오디오 신호는 스테레오 오디오로 추출할 수 있습니다. 스테레오 오디오는 HDMI 오디오에 삽입할 수 있습니다.
** VM8514의 경우 Seamless Switch™, 스케일러, 비디오 월 기능은 VE805R/VE816R에서만 사용할 수 있습니다.
*** 지원되는 해상도 및 거리는 HDBaseT 연장기가 사용되는 방법에 따라 다를 수 있습니다.

RS-232/485/422 Control EDID FPGA Design

전면



후면



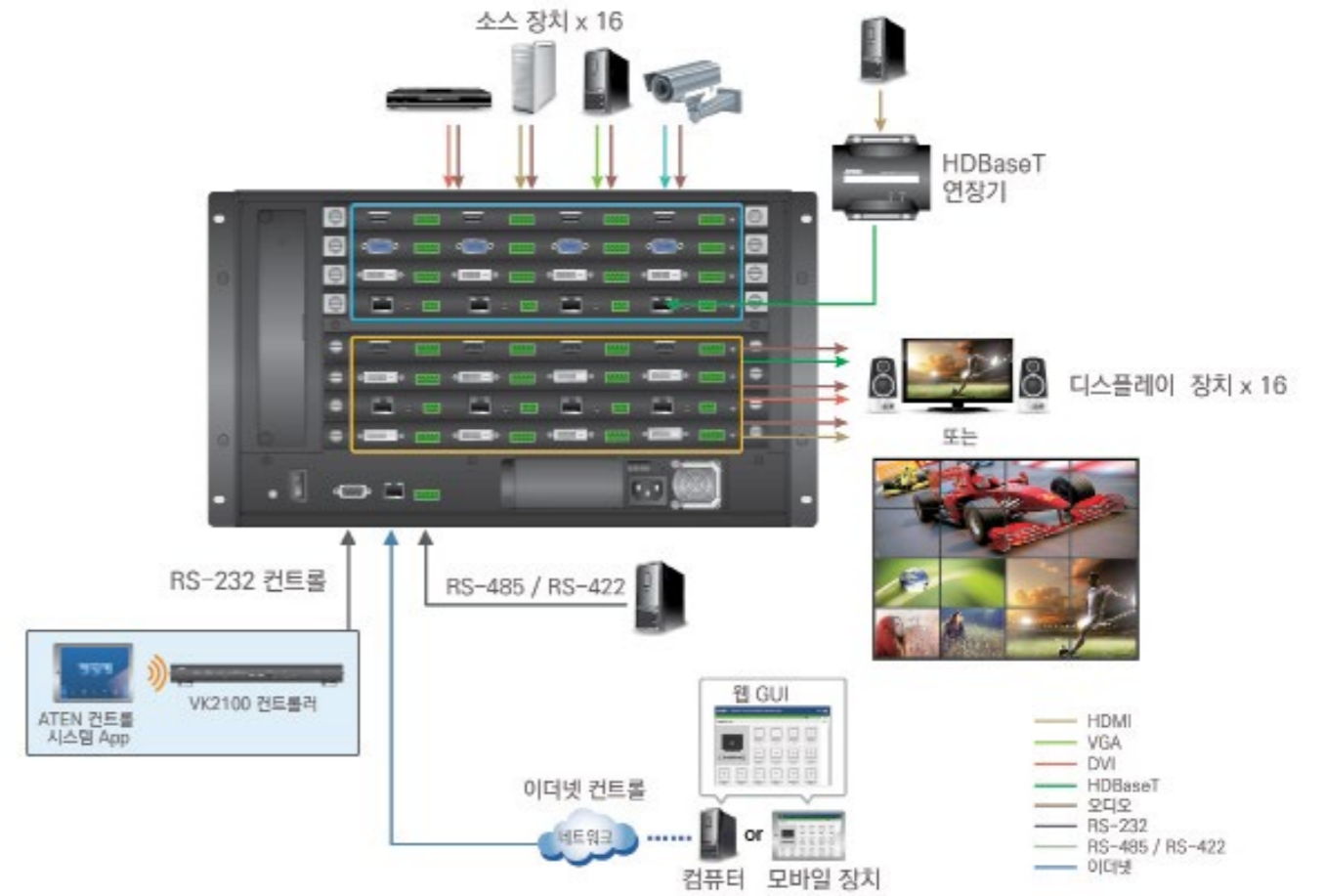
*입력/출력 보드는 별도로 구입해야 합니다.

특징

- 16개의 비디오 소스를 ATEN 모듈형 매트릭스 입력/출력 보드와 결합하여 사용자가 원하는 16개의 디스플레이에 연결할 수 있습니다.
- 전면 패널 푸시 버튼, RS-232/422/485 제어 및 웹 GUI 또는 텔넷용 이더넷 연결을 포함한 시스템 구성을 위한 다양한 제어 수단을 제공합니다.
- 4K 해상도 - 30Hz (4:4:4) 및 60Hz (4:2:0)로 최대 UHD (3840x2160) 및 DCI (4096x2160) 해상도를 제공합니다.*
- 스케일러 - 입력 해상도를 디스플레이의 기본 해상도로 변환하는 (4K) 비디오 스케일링 기능입니다.*
- Seamless Switch™ - 연속 비디오 스트림, 0초에 가까운 실시간 스위칭 및 안정적인 신호 전송 기능을 제공합니다.**
- 비디오 월 - 직관적인 웹 GUI를 통해 사용자가 원하는 비디오 월 레이아웃을 만들 수 있습니다.*
- 달력 기반 스케줄링 - 실시간 시계와 동기화된 연결 프로파일을 재생합니다.
- EDID Expert - 매끄러운 파워 업, 고품질 디스플레이 및 다양한 화면에서 최상의 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정을 선택합니다.
- 오디오 지원 - HDMI 오디오 추출 및 스테레오 오디오 내장이 가능합니다.*
- 양방향 RS-232 채널 - 웹 GUI를 통해 연결된 직렬 장치를 동시에 제어할 수 있습니다.
- 높은 안정성을 위해 여분의 전력 모듈 지원
- 입력/출력 보드, 팬 모듈 및 전원 공급 장치의 쉬운 통합을 위한 핫 스왑이 가능합니다.
- HDCP 2.2버전과 호환됩니다.*
- HDMI: 3D, 딥 컬러, 4K 해상도를 지원합니다.*
- 소비자 전자 제어(CEC)를 지원합니다.*
- 랙 마운트가 가능합니다. (6U 디자인)

알림: *이 기능의 사용 가능 여부는 삽입되는 입력/출력 보드에 따라 달라집니다.
 **Seamless Switch™가 활성화되면 3D, Deep Color 또는 인터레이스 (즉, 1080i) 형식이 지원되지 않습니다. 이러한 형식을 사용하려면 Seamless Switch™을 비활성화 하십시오.
 **Seamless Switch™ 또는 비디오 월이 활성화된 경우 비디오가 범위 내에 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 장치의 디스플레이 설정을 조정하십시오.

설치 >



사양

제품명	VM1600A
입력 보드	4 x 슬롯
출력 보드	4 x 슬롯
비디오 입력	
인터페이스	삽입되는 입력/출력 보드에 따라 달라집니다.
최대 데이터 전송 속도	15.2 Gbps (3.8 Gbps per lane)
오디오	
입력	삽입되는 입력 보드에 따라 달라집니다.
출력	삽입되는 출력 보드에 따라 달라집니다.
컨트롤	
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (검정) 시리얼 컨트롤 핀 구성: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd 전송 속도 및 프로토콜: Baud Rate:19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
RS-485/RS-422	커넥터: 1 x Captive Screw 커넥터, 5 Pole
이더넷	커넥터: 1 x RJ-45 Female
EDID 설정	EDID 모드: Default / Port1 / Remix / Customized (EDID Wizard support)
전원	
커넥터	1 x 3-Prong AC Socket
최대 입력 정격 전력	100-240 VAC; 50-60Hz; 6.0A
소비 전력	460W (최대) *전원 이중화를 위해 전원 모듈을 구입할 수 있습니다.
팬	Airflow: 55.2 cfm 작동 전압: 10.8 - 13.8 VDC 작동 온도: -10 ~ 60°C
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	15.11 kg
크기 (L x W x H)	48.22 x 46.66 x 26.59 cm
포함된 액세서리	1x 전원 코드; 1x 터미널 블럭 커넥터; 1x 팬 모듈 (플러그 가능); 1x 전원 모듈 (플러그 가능)

필수 입력/출력 보드

설명	제품명	페이지
HDBaseT 입력/출력 보드	VM7514 / VM8514	3-7
4K HDMI 입력/출력 보드	VM7814 / VM8814	3-9
HDMI 입력/출력 보드	VM7804 / VM8804	3-10
DVI 입력/출력 보드	VM7604 / VM8604	3-11
3G-SDI 입력 보드	VM7404	3-12
VGA 입력 보드	VM7104	3-13

랙 마운트 키트(옵션)

쉬운 설치 랙 마운트 키트	랙 깊이
2X-026G (Short)	42-70 cm
2X-027G (Long)	68-105 cm

옵션 액세서리

VM1600A 전원 모듈	VM-PWR460	VM1600A 팬 모듈	VM-FAN554
입력 전압	100 - 240 VAC	Airflow	55.2 cfm
소비 전력	Max. Load 460W	동작 전압	10.8 - 13.8 VDC
사용 온도	0 ~ 40 °C	사용 온도	-10 ~ 70 °C

VM7814 4-포트 4K HDMI 입력 보드
VM8814 4-포트 4K HDMI 출력 보드 + 스케일러



VM7814



VM8814



특징

- VM1600/VM3200과 호환: 최적의 유연성을 위해 모든 종류의 모듈형 입력/출력 보드와 조합 가능
- 480p, 720p, 1080i and 1080p (1920 x 1080)의 HDTV 해상도; 4K2K@60 (4:2:0)의 우수한 비디오 화질
- 오디오 사용 가능, HDMI 오디오는 추출 가능하며 스테레오 오디오는 삽입 가능
- **스케일러** - 4K 비디오 스케일링 기능으로 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변경 (VM8814) resolutions to the optimum display resolutions (VM8814)
- **Seamless Switch™** - 지연이 거의 없는 전환으로 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 비디오 전환 및 안정적인 신호 전송을 제공합니다. (VM8814)*
- **비디오 월** - 직관적인 웹 GUI를 통해 사용자 설정 비디오 월 레이아웃 생성 (VM8814)*
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- **케이블 품질 테스터** - HDMI 케이블 품질 테스트
- CEC (Consumer Electronics Control) 지원
- **EDID Expert**- 부드러운 전원 켜기, 고품질 디스플레이를 위해 최적의 EDID 설정을 선택합니다
- **Frame Sync** - 출력 프레임 변화율을 입력 신호 프레임 변화율로 스케일러를 동기화하여 이미지 왜곡 방지 (VM8814)

알림: * Seamless Switch™을 활성화한 경우, 비디오 출력은 3D, Deep Color 혹은 인터레이스 (예: 1080i) 기능들은 표시되지 않습니다. 이러한 기능들을 사용하려면 Seamless Switching™를 비활성화 하십시오.

사양

제품명	VM7814 / VM8814
비디오 입력	
인터페이스	VM7814: 4 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 5 m
비디오 출력	
인터페이스	VM8814: 4 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 15 m
비디오	
최대 데이터 전송 속도	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환 가능 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
오디오	
입력	4 x Captive Screw 커넥터, 5 Pole
출력	*오디오 신호 유형: 스테레오, 밸런스/언밸런스
전원	
소비 전력	VM7814: 4.45W; VM8814: 20W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C
재질	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	VM7814: 0.56 kg; VM8814: 0.65 kg
크기 (L x W x H)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm
포함된 액세서리	VM7814 : 4 x HDMI SockPro; VM8814 : 4 x 터미널 블럭 커넥터

알림: *밸런스된 오디오 최대 입력/출력 레벨: 0.5 Vrms (-6.02dBV@600 ohm); 언밸런스된 오디오 최대 입력/출력 레벨: 1Vrms (0dBV@600 ohm)

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12**	-

*길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.

**제품 통합 카탈로그 및 홈페이지를 참조하십시오.

비디오 매트릭스 스위치

ATEN의 비디오 매트릭스 스위치는 다수의 소스에서 다수의 목적지로 경로 이동 및 증폭하여 뛰어난 비디오 품질을 유지하면서 최대 65미터까지 연장 가능합니다. 전면 패널 푸시버튼으로 비디오 입력/출력 연결을 선택할 수 있습니다. ATEN 비디오 분배기로 더 많은 디스플레이를 캐스케이드 가능합니다. ATEN 비디오 매트릭스 스위치는 다수의 소스 장치가 다수의 스크린 또는 프로젝터에 분사되는 프레젠테이션과 같은 애플리케이션에 매우 적합합니다.



Seamless Switch™ 기술

비디오 매트릭스 스위치는 스케일러 내장에 FPGA 디자인으로 비디오 포맷을 통합 시키며 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송이 가능합니다. 고속 데이터를 전송할 때 TMDS 신호를 재배열할 수 있고 장거리에서 훨씬 더 부드러운 디지털 신호를 제공 할 수 있습니다.

FPGA 디자인 효과

FPGA 디자인 적용으로 TMDS 신호를 고속으로 전송 하여 재배열 합니다. 디지털 비디오 인터페이스로 이용되며 다른 디지털 통신 인터페이스와도 사용 가능합니다. 따라서 이러한 장점은 장거리에서 디지털 신호를 전송하는데 더욱 큰 장점으로 부드럽게 전송 가능합니다.

다수의 소스를 다수의 출력으로 손쉽게 제어 가능

비디오 매트릭스 스위치는 여러 오디오와 비디오를 다수의 목적지(스피커, 디스플레이 등)에 손쉽게 편리하게 전송합니다. 각 입력은 직접적으로 또는 전면 패널에 있는 푸시버튼을 이용하여 출력 가능합니다.

뛰어난 멀티미디어 지원

고품질 비디오뿐만 아니라 통합 오디오를 통하여 뛰어난 A/V 경험을 할 수 있습니다.

비디오 월과 스케일러의 완벽한 통합

비디오 매트릭스 스위치는 모든 입력 소스를 처리할 수 있는 비디오 월 및 스케일러 기능을 갖추고 있습니다. 스케일러는 모든 비디오 콘텐츠가 지연되거나 신호 손실 없이 모든 스크린에 전달되도록 합니다. 비디오 월 기능을 사용하면 레드닷 인터페이스 디자인 상을 수상한 직관적인 웹 GUI를 사용하여 디스플레이 레이아웃을 사용자 정의할 수 있습니다. 프로필 설정을 통해 여러 화면을 구성하여 다양한 실제 레이아웃에 하나의 대형 디스플레이를 구성하여 원하는 대로 볼 수 있습니다.

알림: 1. 위에 안내된 기능이 모든 제품에 적용되지는 않습니다. 더 많은 정보는 각 제품 페이지를 참고하세요.
2. 제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

기능 요약

제품명	VM3404H	VM3909H	VM6404H	VM6809H
인터페이스	HDMI / HDBaseT	HDMI / HDBaseT	HDMI	HDMI
입력 to 출력	4 to 4	9 to 9	4 to 4	8 to 9
최대 비디오 해상도	4K@60Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4)	4K@60 Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4)	4K@60 Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4)
오디오	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	•
RS-232 컨트롤	•	•	•	•
IR 원격 컨트롤	•	•	•	N/A
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 2.2	HDCP 2.2
Seamless Switch	•*	•*	•	•
스케일러	•*	•*	•	•
비디오 월	•*	•*	•	•
웹 GUI	•	•	•	•
EDID Expert	•	•	•	•

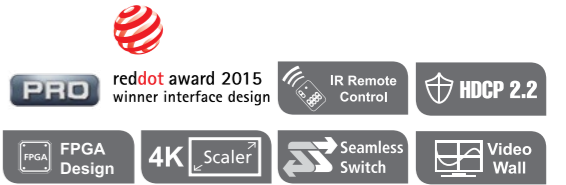
알림: *이 기능의 사용 가능 여부는 사용되는 수신기에 따라 다릅니다.

제품명	VM5404H	VM5808H	VM51616H	VM5404D	VM5808D
인터페이스	HDMI	HDMI	HDMI	DVI	DVI
입력 to 출력	4 to 4	8 to 8	16 to 16	4 to 4	8 to 8
최대 비디오 해상도	1080p	1080p	1080p	1920 x 1200	1920 x 1200
오디오	• (HDMI)	• (HDMI)	•	N/A	N/A
RS-232 컨트롤	•	•	•	•	•
IR 원격 컨트롤	•	•	N/A	•	•
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 1.4
Seamless Switch	•	•	•	•	•
스케일러	•	•	•	•	•
비디오 월	•	•	•	•	•
웹 GUI	•	•	•	•	•
EDID Expert	•	•	•	•	•

제품명	VM0404HB	VM0808HB	VM0404HA	VM0808HA	VM0202H
인터페이스	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
입력 to 출력	4 to 4	8 to 8	4 to 4	8 to 8	2 to 2
최대 비디오 해상도	4K@60 Hz (4:4:4)	4K@60 Hz (4:4:4)	4K@60 Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4)	4K@60 Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4)	4K@60 Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4)
오디오	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
RS-232 컨트롤	•	•	•	•	•
IR 원격 컨트롤	•	•	•	•	•
이더넷 컨트롤	•	•	•	•	N/A
HDCP	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 1.4	HDCP 2.2	HDCP 1.4
Seamless Switch	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
스케일러	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
비디오 월	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
웹 GUI	•	•	N/A	•	N/A
EDID Expert	•	•	•	•	•

제품명	VM0404	VM0808	VS0202
인터페이스	VGA	VGA	VGA
입력 to 출력	4 to 4	8 to 8	2 to 2
최대 비디오 해상도	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200
오디오	•	•	•
RS-232 컨트롤	•	•	N/A
IR 원격 컨트롤	•	•	N/A
Seamless Switch	N/A	N/A	N/A
스케일러	N/A	N/A	N/A
비디오 월	N/A	N/A	N/A
웹 GUI	N/A	N/A	N/A
EDID Expert	•	•	N/A

VM6404H 4 x 4 4K HDMI 매트릭스 스위치 + 스케일러
VM6809H 8 x 9 4K HDMI 매트릭스 스위치 + 스케일러



특징

- 4 x 4 또는 8 x 9 HDMI 입력/출력 연결
- 4K@60Hz, HDMI 2.0 및 HDCP 2.2 지원
- 다양한 제어 방식 - 전면 패널 선택버튼, IR (VM6404H), RS-232, 이더넷 연결을 통한 시스템 관리
- **4K 스케일러** - 4K 비디오 스케일링 기능으로 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변경
- **Seamless Switch™** - 지연이 거의 없는 전환으로 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 비디오 전환 및 안정적인 신호 전송을 제공합니다.*
- **비디오 월** - 직관적인 웹 GUI를 통해 사용자 설정 비디오 월 레이아웃 생성*
- **EDID Expert™** - 부드러운 전원 켜기, 고품질 디스플레이 및 서로 다른 화면에서 최상의 해상도를 위해 최적의 EDID 설정을 선택합니다
- 오디오 사용 가능, HDMI 오디오는 스테레오 오디오로 추출 가능 (VM6809H)
- HDMI용 **ESD 보호**
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)

알림: *만약 Seamless Switch™ 활성화 상태이면, 비디오 출력은 3D, Deep Color 또는 interlace (i.e., 1080i) 가능 디스플레이가 되지 않을 수 있습니다. 이 기능을 이용하려면 Seamless Switching™ 기능을 해제 하세요.

사양

제품명	VM6404H	VM6809H
비디오 입력		
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정)	8 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω	100 Ω
최대 거리	1.8 m	1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정)	9 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω	100 Ω
최대 거리	15 m	15 m
비디오		
최대 데이터 전송 속도	10.2 Gbps (3.40 Gbps per lane)	
최대 픽셀 클럭	340 MHz	
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환 가능; Consumer Electronics Control (CEC)	
최대 해상도	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
최대 거리	최대 15 m	
오디오		
출력	N/A	1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)
컨트롤		
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (검정); Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: No, Flow Control: No	
IR	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)	N/A
이더넷	1 x RJ-45 Female	
EDID 설정	EDID 모드: Default / Port 1 / Remix / Customized (EDID Wizard Support)	
전원		
커넥터	1 x 3-prong AC Socket	1 x 3-prong AC Socket
최대 입력 정격 전력	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
소비 전력	120VAC, 47.6W; 230VAC, 47.5W	120VAC, 79.5W; 230VAC, 78.1W
사용 환경		
사용 온도	0 - 50°C	0 - 50°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	4.72 kg	7.05 kg
거리 (L x W x H)	43.24 x 30.73 x 4.40 cm	43.24 x 45.03 x 4.40 cm
포함된 액세서리	1x 전원 코드; 1x IR 원격 컨트롤 (VM6404H); 1x IR 수신기 (VM6404H); 1x 마운팅 키트	
옵션 액세서리	제품 카탈로그 및 홈페이지를 참고하세요.	

VM51616H 16 x 16 HDMI 매트릭스 스위치 + 스케일러



전면



후면



특징

- 16 x 16 HDMI 입력/출력 연결
- 다양한 제어 방식 - 전면 패널 선택버튼, RS-232, 이더넷 연결을 통한 시스템 관리
- **스케일러** - 비디오 스케일링 기능으로 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변경
- **Seamless Switch™** - 지연이 거의 없는 전환으로 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 비디오 전환 및 안정적인 신호 전송을 제공합니다.*
- 비디오 월 - 직관적인 웹 GUI를 통해 사용자 설정 비디오 월 레이아웃 생성*
- **EDID Expert™** - 부드러운 전원 켜기, 고품질 디스플레이 및 서로 다른 화면에서 최상의 해상도를 위해 최적의 EDID 설정을 선택합니다
- 로컬 HDMI 출력으로 16개의 비디오 소스의 다양한 미리보기 가능
- 오디오 사용 가능, HDMI 오디오는 스테레오 오디오로 추출 가능
- HDMI (3D, Deep color); HDCP 1.4 호환
- CEC(Consumer Electronics Control) 지원
- Supports Dolby True HD 및 DTS HD Master 오디오
- HDMI용 **ESD 보호**
- 랙 마운트 가능 (2U 디자인)

알림 : * Seamless Switch™을 활성화한 경우, 비디오 출력은 3D, Deep Color 혹은 인터레이스 (예: 1080i) 기능들은 표시되지 않습니다. 이러한 기능들을 사용하려면 Seamless Switching™을 비활성화 하십시오.

사양

제품명	VM51616H
비디오 입력	
인터페이스	16 x HDMI Type A Female (블랙)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 5 m
비디오 출력	
인터페이스	16 x HDMI Type A Female (블랙) (Array 모드): 1 x HDMI Type A Female (블랙)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 15 m
비디오	
최대 데이터 전송 속도	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	225 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color); HDCP 1.4 호환 가능; Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	최대 1080p
오디오	
출력	1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)
컨트롤	
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (검정); Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
이더넷	1 x RJ-45 Female
EDID 설정	EDID 모드 : Default / Port1 / Remix / Customized (EDID Wizard support)
전원	
커넥터	1 x 3-Prong AC Socket
최대 입력 정격 전력	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
소비 전력	120VAC, 125W; 230VAC, 122W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	7.86 kg
크기 (L x W x H)	43.24 x 38.18 x 8.80 cm
포함된 액세서리	1x 전원 코드; 1x 마운팅 키트
옵션 액세서리	제품 카탈로그 및 홈페이지를 참고하세요.

VM0404HB 4 x 4 True 4K HDMI 매트릭스 스위치 VM0808HB 8 x 8 True 4K HDMI 매트릭스 스위치



전면



후면



특징

- 4 x 4 또는 8 x 8 HDMI 입력/출력 연결
- 4K 해상도 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 지원
- 다양한 제어 방식 - 전면 패널 선택버튼, RS-232, 이더넷 연결을 통한 시스템 관리
- 직관적인 웹 GUI 제어 및 관리
- **EDID Expert™** - 부드러운 전원 켜기, 고품질 디스플레이 및 서로 다른 화면에서 최상의 해상도를 위해 최적의 EDID 설정을 선택합니다
- 선명한 4K 출력을 위한 최대 6 Gbps의 전송률
- HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 2.2 호환
- CEC (Consumer Electronics Control)는 상호 연결된 HDMI 장치가 하나의 리모컨에 통신하고 응답하도록 합니다
- 전원이 꺼진 소스를 다른 전원 소스로 자동으로 전환하는 전원 감지 기능
- HDMI용 **ESD 보호**
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)

사양

제품명	VM0404HB	VM0808HB
비디오 입력		
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정)	8 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω	100 Ω
비디오 출력		
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정)	8 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω	100 Ω
비디오		
최대 데이터 전송 속도	18 Gbps (6 Gbps Per Lane)	
최대 픽셀 클럭	600 MHz	600 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환 가능; Consumer Electronics Control (CEC)	
최대 해상도	최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	
컨트롤		
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (검정); Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No	
IR	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)	
이더넷	1 x RJ-45 Female	
EDID 설정	EDID 모드: Default / Port 1 / Remix / Customized (EDID Wizard Support)	
전원		
커넥터	1 x 3-Prong AC Socket	1 x 3-Prong AC Socket
최대 입력 정격 전력	TBD	TBD
소비 전력	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
사용 환경		
사용 온도	0 - 40°C	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	2.47 kg	3.99 kg
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.28 x 4.40 cm	43.24 x 26.23 x 4.40 cm
포함된 액세서리	1x 전원 코드; 1x IR 원격 컨트롤; 1x IR 수신기; 1x 마운팅 키트	
옵션 액세서리	제품 카탈로그 및 홈페이지를 참고하세요.	

비디오 스위치

ATEN 비디오 스위치는 하나의 비디오 출력을 8개의 고해상도 컴퓨터 또는 단일 모니터에 손쉽게 디스플레이 합니다. 모든 모델은 푸시버튼, RS-232 또는 IR 리모컨을 통해 손쉽게 선택 가능합니다. 비디오 스탠다드의 모든 범위와 오디오 기능을 탑재한 많은 모델을 지원합니다. ATEN 비디오 스위치는 회의실, 도서실, 리서치 센터, 정보 관리 센터 및 홈시어터 애플리케이션에 매우 적합합니다.



• 빠르고 쉬운 포트 선택

스위치는 다수의 소스 중에서 원하는 미디어 장치를 빠르게 선택 할 수 있는 두 가지 방법을 제안합니다. 장치에 있는 푸시버튼과 IR 리모컨입니다. 푸시버튼을 누르기 위해 이동할 필요가 없습니다.

• 유연한 적용성

스위치와 IR 수신기를 혼합하면 가장 가까운 미디어 소스를 찾을 수 있습니다. 케이블 길이를 줄이며 더 편리한 곳에서 미디어를 제어하며 최상의 비디오 품질을 제공합니다.

• 뛰어난 멀티 미디어 지원

오디오 신호는 비디오와 함께 소스 장치에서 전송 - 각 소스장치를 위해 오디오를 따로 분리 설치 할 필요가 없으며 멀티 미디어 애플리케이션과 작업 할 때 뛰어난 오디오/비디오 를 경험 하실 수 있습니다.

• 컨트롤 시스템 통합

내장된 RS-232 시리얼 포트는 컨트롤 시스템과 요구사항에 의해 제어 절차를 손쉽게 수정 가능합니다. RS-232 채널은 바코드 스캐너, POS 터미널, 키오스크 터치 스크린과 같은 시리얼 연결 장치와 통합 사용 할 수 있도록 지원합니다.

• 오토 스위칭

ATEN 비디오 스위치에는 오토 스위칭 기능이 있어 소스 장치가 연결될 때 스위치가 우선 순위 설정으로 선택된 포트 사 이를 자동으로 전환할 수 있습니다. 오토 스위칭으로 구성되는 우선 순위 설정에는 두 가지 유형이 있습니다. 첫번째로 사용자가 지정하는 특정 포트에 우선 순위를 설정하는 스위치 유형, 그리고 새로운 소스가 연결된, 다음 포트에 우선 순위를 설정하는 스위치 유형입니다. ATEN의 비디오 스위치는 완벽한 오토 스위칭 기능을 제공합니다.

알림 : 1. 위에 안내된 기능이 모든 제품에 적용되지는 않습니다. 더 많은 정보는 각 제품 페이지를 참고하세요.
2. 제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

사양 요약

제품명	VS381	VS481A	VS481B	VS481C	VS0801H	VS0801HB
인터페이스	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
입력 to 출력	3 to 1	4 to 1	4 to 1	4 to 1	8 to 1	8 to 1
최대 비디오 해상도	1080p	1080p	4K@60 Hz (4:2:0); 4K@30 Hz (4:4:4)	4K@60 Hz (4:4:4)	1080p	4 K @ 6 0 H z (4:4:4)
오디오	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 2.2	HDCP 2.2	(HDMI)	HDCP 2.2
오토 스위치	N/A	N/A	•	•	•	•
전원 켜짐 감지	N/A	•	N/A	•	N/A	•
RS-232 컨트롤	N/A	•	•	•	•	•
IR 원격 컨트롤	•	•	•	•	•	•

제품명	VS482	VS261	VS461	VS0201	VS0401
인터페이스	HDMI	DVI	DVI	VGA	VGA
입력 to 출력	4 to 2	2 to 1	4 to 1	2 to 1	4 to 1
최대 비디오 해상도	1080p	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1440	1920 x 1440
오디오	• (HDMI)	•	•	•	•
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 1.4	N/A	N/A
오토 스위치	•	N/A	N/A	•	•
전원 켜짐 감지	N/A	•	•	N/A	N/A
RS-232 컨트롤	•	N/A	N/A	•	•
IR 원격 컨트롤	•	•	•	• (옵션)	• (옵션)

제품명	VS0801A	VS201	VS291	VS491	VS881
인터페이스	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
입력 to 출력	8 to 1	2 to 1	2 to 1	4 to 1	8 to 1
최대 비디오 해상도	1920 x 1440	1920 x 1440	1920 x 1440	1920 x 1440	1920 x 1440
오디오	•	N/A	N/A	N/A	N/A
오토 스위치	•	•	N/A	N/A	•
RS-232 컨트롤	•	N/A	N/A	N/A	N/A
IR 원격 컨트롤	•	N/A	N/A	N/A	•

VS481C 4-포트 True 4K HDMI 스위치 **PRO**



특징

- 4 x 1 HDMI 입력/출력 연결
- HDCP 2.2 호환 및 4K 비디오 해상도 지원
- **오토 스위칭 모드** - 소스가 포트에 연결되었을 때 우선 순위로 선택된 포트로 오토 스위칭
- **즉각적인 전환** - 전면 패널 선택버튼 / IR 리모컨 / RS-232 시리얼 장치를 통해 서로 다른 입력 소스 사이에서 즉각적인 전환
- 전원 상태 및 소스 장치를 표시하는 LED
- 플러그 앤 플레이

사양

제품명	VS481C
비디오 입력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
최대 거리	1.8m @ 4K60 (4:4:4)
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
최대 거리	1.8m @ 4K60 (4:4:4)
비디오	
최대 데이터 전송 속도	18 Gbps (6 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	600 MHz
컴플라이언스	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
오디오	
입력	4 x HDMI Type A Female (검정)
출력	1 x HDMI Type A Female (검정)
컨트롤	
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (검정) Baud Rate & Protocol: Baud Rate: 19200 / Data Bits: 8 / Stop Bits: 1 / Parity: NO / Flow Control: NO
IR	1 x Mini 스테레오 Jack Female (블랙)
전원	
커넥터	1 x DC Jack
소비 전력	5 VDC, 5W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40 °C
저장 온도	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.47 kg
크기(L x W x H)	20.00 x 8.21 x 2.50 cm
포함된 액세서리	1x 전원 어댑터 ; 1x IR 원격 컨트롤 Unit; 1x HDMI 케이블

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
IR 수신기 케이블	2XRT-0003G	9-4
IR 원격 컨트롤	2XRT-0101G	9-4

*길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.

VS0801HB 8-포트 True 4K HDMI 스위치



특징

- 8 x 1 HDMI 입력/출력 연결
- 4K 비디오 해상도 지원
- 전면 패널 선택버튼 / IR 리모컨 / RS-232 시리얼 장치를 통한 비디오 전환
- **오토 스위칭 모드** - 소스가 포트에 연결되었을 때 우선 순위가 설정된 선택된 포트로 자동 전환
- HDCP 2.2 호환
- 전원 상태 및 소스 장치를 표시하는 LED
- 플러그 앤 플레이
- 랙 마운트 가능

사양

제품명	VS0801HB
비디오 입력	
인터페이스	8 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
최대 거리	3 m
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
비디오	
최대 데이터 전송 속도	18 Gbps (6 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	600 MHz
컴플라이언스	HDMI 2.0 (3D, Deep Color) HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
최대 거리	최대 3 m
오디오	
입력	8 x HDMI Type A Female (검정)
출력	1 x HDMI Type A Female (검정)
컨트롤	
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (검정) Baud Rate and Protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
전원	
커넥터	1 x DC Jack
소비 전력	5 VDC, 14.84W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40 °C
저장 온도	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	2.14 kg
크기(L x W x H)	43.72 x 15.83 x 4.40 cm
포함된 액세서리	1x IR 원격 컨트롤 Unit; 1x IR 수신기 케이블; 1x 전원 어댑터; 1x 마운팅 키트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
IR 원격 컨트롤	2XRT-0007G	9-4

*길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.

비디오 분배기

ATEN의 비디오 분배기는 단일의 비디오 소스를 다수의 출력으로 분배할 뿐 아니라 신호를 증폭시켜 신호 저하 없이 장거리 전송이 가능합니다. 다수의 분배기는 최대 3단계까지 캐스케이드 되어 여러 곳에 위치한 다수의 신호를 전송 할 수 있습니다.



- **효율적 확장성**
비디오 분배기는 쉽고 경제적인 전송기로 단일의 A/V 소스를 다수의 출력 장치로 전송하여 같은 콘텐츠를 동시에 여러 출력 장치로 전송 할 수 있습니다. 더 많은 디스플레이를 원할 경우, 분배기의 포트를 통해 캐스케이드 할 수 있습니다.
- **고대역폭 - 깨끗한 출력**
초고대역폭 지원으로 깨끗한 이미지와 각 디스플레이에 선명한 이미지를 전송 합니다.
- **뛰어난 멀티미디어 지원**
고품질 비디오에 통합 오디오 컴포넌트는 멀티미디어 애플리케이션과 동작 시, 뛰어난 오디오/비디오 출력이 가능합니다.

알림 : 1. 위에 안내된 기능이 모든 제품에 적용되지는 않습니다. 더 많은 정보는 각 제품 페이지를 참고하세요.
2. 제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

VS0108HB 8-포트 True 4K HDMI 분배기



전면



후면



특징

- 1개의 HDMI 입력을 8개의 HDMI 출력에 연결
- **4K 비디오 해상도 지원**
- HDCP 2.2 호환 및 4K 비디오 해상도 지원
- RS-232 연결을 통한 시스템 관리
- 전원 상태 및 소스 장치를 표시하는 LED
- **EDID Expert™** - 부드러운 전원 켜기, 고품질 디스플레이 및 서로 다른 화면에서 최상의 해상도를 위해 최적의 EDID 설정을 선택합니다

사양

제품명	VS0108HB
비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
최대 거리	1.8m / 4K@60Hz (4:4:4)
비디오 출력	
인터페이스	8 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
비디오	
최대 데이터 전송 속도	18 Gbps (6 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	600 MHz
컴플라이언스	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K): HDCP 2.2
최대 해상도	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
최대 거리	1.8m / 4K@60Hz (4:4:4)
오디오	
입력	1 x HDMI Type A Female (검정)
출력	8 x HDMI Type A Female (검정)
컨트롤	
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (검정) Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: No, Flow Control: No
EDID 설정	EDID 모드: Port 1 / Default / Auto / Switch
전원	
커넥터	1 x DC Jack
소비 전력	5VDC, 20W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C
재질	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	1.75kg
크기 (L x W x H)	43.70 x 19.98 x 4.4 cm
포함된 액세서리	1x 전원 어댑터; 1x 마운팅 키트

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12**	-

* 길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.

** 제품 카탈로그 및 홈페이지를 참조하십시오.

비디오 연장기, 비디오 부스터

ATEN의 비디오 연장기는 Cat5e 케이블을 이용하여 소스 장치와 비디오 디스플레이 장치 간 최대 300m까지 거리를 연장하여 원격으로 비디오 디스플레이 제어가 필요한 애플리케이션에 매우 적합합니다. 비디오 연장기는 안전한 장소에 컴퓨터나 소스 장치를 설치해야 하거나 또는 험한 환경으로부터 보호되어야 하거나 또는 디스플레이 장치가 소스 장치로부터 멀리 떨어져야 하는 환경에 적합합니다. ATEN의 비디오 리피터는 비디오 신호 딜레이나 비디오 색상 유실 없이 비디오 동기화 하면서 원래 거리의 두 배 이상 연장 전송 가능합니다.



• 비디오 over IP 솔루션

ATEN 비디오 over IP 연장기는 표준 기가비트 네트워크를 통해 최저의 지연 시간으로 시각적으로 손실 없는 고품질 비디오를 제공합니다. 기존 IT 인프라를 활용하여 웹 GUI 및 ID 디스플레이를 통해 사용자에게 친숙한 디자인을 제공하며 연장, 분배, 매트릭스 전환, 비디오 월, 데이지 체인 연결을 포함하는 광범위한 비디오 관련 애플리케이션을 지원합니다. ATEN 비디오 over IP 연장기는 거리 및 입력/출력 제한 없이 시스템 통합 업체가 IP AV 시스템 구현을 쉽고 간단하게 수행할 수 있도록 유연하고 확장 가능한 솔루션을 제공하므로 추가 서버 PC, 소프트웨어 또는 광범위한 IT 경험이 필요하지 않습니다. ATEN 비디오 over IP 연장기는 전시회, 공항, 대학 캠퍼스, 회의 센터, 쇼핑 센터와 같은 over IP 연장이 필요한 환경에 이상적입니다.

• 비디오 품질 극대화

ATEN의 특허 Deskew 기술은 장거리에 따른 RGB신호의 시간 지연을 자동으로 동기화 하여 깨끗하고 선명한 비디오 품질을 원격 디스플레이에서도 경험할 수 있습니다.

• HDBaseT™ 기술

HDBaseT™는 가정 및 상업용 비압축 HD 멀티미디어 콘텐츠 배포를 위한 연결 표준입니다. HDBaseT™ 기술 핵심은 단일 Cat 5e/6a 케이블을 통해 비압축 Ultra HD 비디오, 오디오, 100Mb 이더넷, 전원 over 케이블 및 제어 신호를 결합한 것입니다. HDBaseT™는 전문적인 A/V 설치에 최적화되어 있으며 최대 100m의 Ultra HD 신호를 전송하기 위한 간단하고 경제적인 솔루션을 제공합니다. ATEN의 HDBaseT 제품은 HDBaseT 인증 프로젝트 또는 EPSON, NEC, Panasonic, Sony 등에서 제조한 디스플레이와 호환됩니다.

• AOC+™ (Active Optical Cable Plus)

AOC+™은 장거리에서 입력 신호를 커넥터 간에 광섬유 신호로 변환하는 기술입니다. 커넥터 사이에서 신호를 전송하기 위해 EMI-free 광섬유 케이블을 사용할 때, AOC+™은 원거리에서 고 대역폭 전송 시 3D 및 4K 해상도를 지원합니다. AOC+™은 HDMI 표준을 완벽하게 준수하며 전기 표준 인터페이스와의 호환성을 지키면서 고속 전송 시 순수한 HDMI 통합을 제공합니다.

• ExtremeUSB® 기술

ATEN의 VE813 연장기는 최대 100m의 장거리에서 투명한 USB 2.0 신호를 확장하기 위한 ExtremeUSB® 기술을 지원합니다. ExtremeUSB® 지원은 주변 장치 공유를 허용 할 뿐만 아니라 광범위한 응용 분야에 터치 패널 제어 및 파일 전송 기능을 제공합니다.

• WHDI 표준

ATEN의 무선 연장기는 무선 홈 디지털 인터페이스 (WHDI) 표준과 호환되므로 5GHz 전용 무선 채널을 통해 매우 짧은 지연 시간 (<1ms)의 비 압축 Full HD 비디오를 전송할 수 있습니다. 또한 동적 주파수 선택 (DFS)을 지원하여 연장기는 U-NII Worldwide 라디오 대역 내에서 작동할 수 있습니다. 일반적으로 사용되지 않는 이러한 규제된 주파수 범위 내에서 동작하면 Wi-Fi 신호 간섭이 크게 감소하고 전송 품질과 안정성이 향상됩니다.

알림: 1. 위에 강조 표시된 기능은 모든 제품에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 자세한 내용은 각 제품 페이지를 참조하십시오.
2. 제품 정보는 변경될 수 있습니다.

사양 요약

Over IP 연장기				
제품명	VE8900T	VE8900R	VE8950T	VE8950R
인터페이스	HDMI			
최대 해상도 / 거리	1080p@100m	1080p@100m	4K@100m	4K@100m
오디오	• (HDMI/스테레오)	• (HDMI/스테레오)	• (HDMI/스테레오)	• (HDMI/스테레오)
IR 채널	•	•	•	•
RS-232 채널	•	•	•	•
USB 채널	•	•	•	•
스케일러	N/A	•	N/A	•

HDBaseT (Class A)							
제품명	VE811	VE812	VE813A	VE814A	VE816R	VE1812	VE2812T
인터페이스	HDMI / HDBaseT						
입력 to 출력	1 to 1	1 to 1	1 to 1	1 to 3	1 to 1	1 to 1	2 입력
최대 해상도 / 거리	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m; 1920x1200@100m
오디오	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI/스테레오)
IR 채널	N/A	N/A	N/A	•	•	•	•
RS-232 채널	N/A	N/A	N/A	•	•	•	•
이더넷	N/A	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
USB 채널	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A
POH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	•	N/A
스케일러	N/A	N/A	N/A	N/A	•	N/A	N/A

HDBaseT (Class B)					
제품명	VE801	VE802	VE805R	VE601	VE901
인터페이스	HDMI / HDBaseT			DVI / HDBaseT	DisplayPort / HDBaseT
입력 to 출력	1 to 1			1 to 1	1 to 1
최대 해상도 / 거리	4K@40m; 1080p@70m	4K@40m; 1080p@70m	1080p @70m	1920 x 1200@40m; 1080p@70m	4K@40m; 1080p@70m
오디오	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	N/A	• (DisplayPort)
IR 채널	N/A	•	•	N/A	N/A
RS-232 채널	N/A	•	•	N/A	N/A
이더넷	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 채널	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
POH	N/A	•	N/A	N/A	N/A
스케일러	N/A	N/A	•	N/A	N/A

광(Optics)				
제품명	VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835	VE883	VE882	VE892
인터페이스	HDMI / AOC + 섬유			
입력 to 출력	1 to 1	1 to 1	1 to 1	1 to 1
최대 해상도 / 거리	True 4K@ 15m; True 4K@ 30m True 4K@ 60m; True 4K@ 100m	4K@300m (MM); 4K@10km (SM)	1080p@600m	1080p@20km
오디오	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
IR 채널	N/A	•	•	•
RS-232 채널	N/A	•	•	•
이더넷	N/A	•	N/A	N/A
USB 채널	N/A	•	N/A	N/A

무선				
제품명	VE819	VE809	VE829	VE849
인터페이스	HDMI / 무선			
입력 to 출력	1 to 1	2 to 1	5 to 2	2 to 5
최대 해상도 / 거리	1080p @10m	1080p@30m		
오디오	• (HDMI)			
IR 채널	N/A	•	•	•
USB 채널	N/A	N/A	USB HID	N/A

제품명	월 플레이트(US)			월 플레이트(MK)		
	VE806	VE606	VE156	VE807	VE607	VE157
인터페이스	HDMI / Cat (x)	DVI / Cat (x)	VGA / Cat (x)	HDMI / Cat (x)	DVI / Cat (x)	VGA / Cat (x)
입력 to 출력	1 to 1	1 to 1	1 to 1	1 to 1	1 to 1	1 to 1
최대 해상도 / 거리	1080p@40m; 1080i@60m	1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	1080p@40m; 1080i@60m	1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m
오디오	• (HDMI/ 스테레오)	• (스테레오)	• (스테레오)	• (HDMI/ 스테레오)	• (스테레오)	• (스테레오)
IR 채널	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232 채널	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

이퀄라이저						
제품명	VE800A	VE803	VE810	VE066	VE600A	VE602
인터페이스	HDMI / Cat (x)			DVI / Cat (x)		
입력 to 출력	1 to 1	1 to 1	1 to 1	1 to 1		
최대 해상도 / 거리	1080p@40m; 1080i@60m			1920 x 1200 @20m	1080p @40m; 1080i @60m	Dual link: 2560 x 1600@40m Single Link: 1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m
오디오	• (HDMI)			N/A	• (스테레오)	• (스테레오)
IR 채널	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
USB 채널	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A

이퀄라이저					
제품명	VE022	VE150A	VE170	VE170Q	VE200
인터페이스	VGA / Cat (x)				
입력 to 출력	1 to 1	1 to 1	1 to 1	1 to 1	1 to 2
최대 해상도 / 거리	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	1920 x 1200@30m; 1024 x 768@300m	1920 x 1200@150m; 1280 x 1024@300m	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@200m
오디오	•	N/A	•	N/A	•
RS-232 채널	N/A	N/A	N/A	N/A	•

부스터			
제품명	VE560	VB100	VB800
인터페이스	DVI / Cat (x)	HDMI	HDMI /
입력 to 출력	1 to 1	1 to 1	1 to 1
최대 해상도 / 거리	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@50m	최대 4K@60 Hz (4:4:4) / 40 m	최대 4K@60 Hz (4:4:4) / 40 m

VE8900T / VE8900R HDMI over IP 송신기 / 수신기 (1080p@100m)
VE8950T / VE8950R 4K HDMI over IP 송신기 / 수신기 (4K@100m)



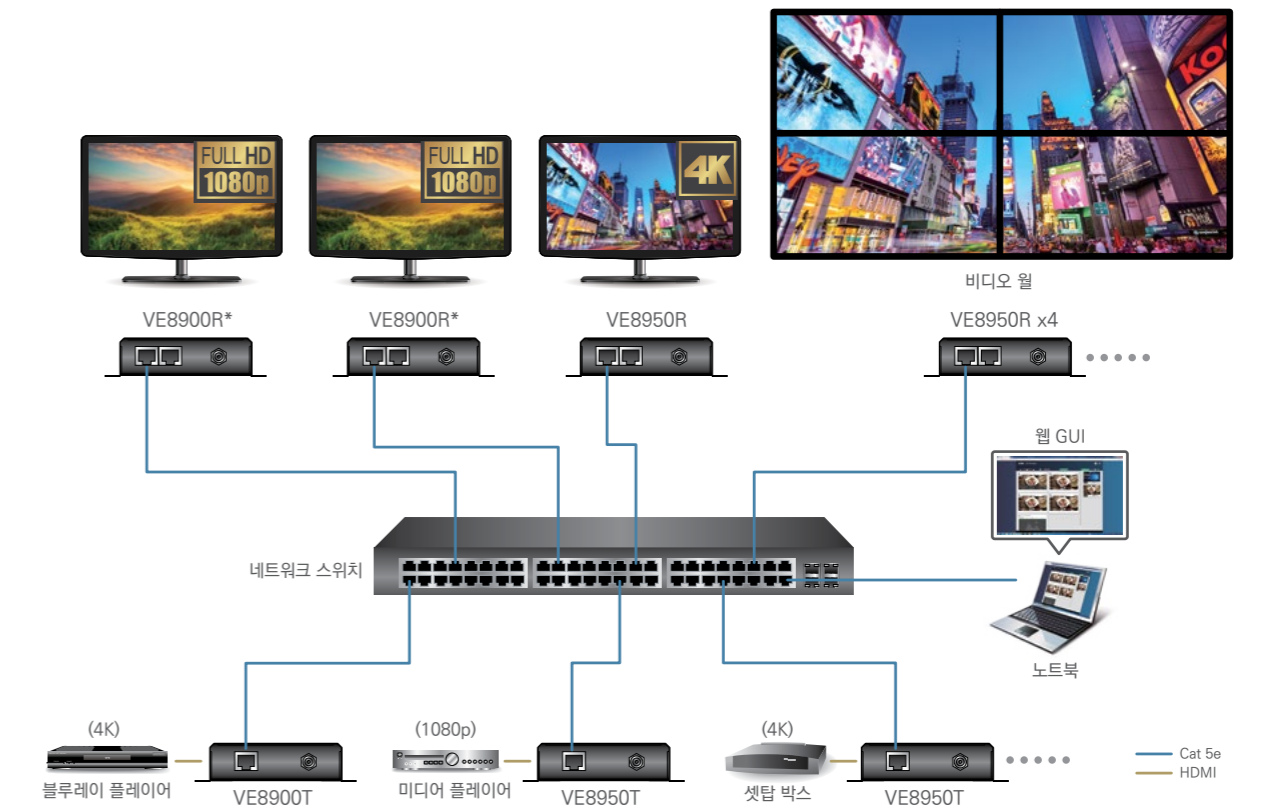
전면 (VE8950) 후면 (VE8950)

특징

- 최대 1080p @ 60 Hz (VE8900) / 4K @ 30 Hz 4:4:4 (VE8950)으로 시각적으로 손실 없는 고품질 비디오를 제공
- ATEN 고급 비디오 무손실 압축 기술을 사용하여 놀라운 품질의 비디오를 보장
- 거리제한 없이 LAN을 통해 간단한 지점간 연결에서 다중-다중 지점 연결로 AV 연결을 확장
- 연장기, 분배기, 매트릭스 스위치, 비디오 월, 데이터 체인 애플리케이션에서 다양한 기능을 제공
- 최신 4K 디스플레이와 1080p 화면을 조합하십시오. 내장된 스케일러는 연결된 디스플레이 장치의 최대 해상도와 일치하도록 입력 비디오 신호를 자동으로 조정*
- 추가 서버 PC, 컨트롤 박스, 또는 소프트웨어 / 드라이버가 필요하지 않습니다.
- 네트워크 스위치의 모든 포트를 활용하고 가치를 극대화하기 위해 싱글 포트를 통해 여러 디스플레이에 연결**
- 직관적인 웹 GUI를 통해 레이아웃 프로파일, 미리보기, 드래그 앤 드롭 비디오 소스를 쉽게 전환.
- VE8900T / 8950T - 별도의 오디오 신호를 HDMI 스트림에 삽입
- VE8900R / 8950R - 오디오 스트림을 HDMI 스트림에서 추출하여 별도의 오디오 신호로 전달
- 다양한 제어 방식 - 이더넷 또는 상단 패널 선택버튼을 통해 시스템을 관리.

설치 > VE8900 / VE8950

알림: * VE8900R은 최대 1080p까지 지원합니다. 이 모델에서는 4K에서 1080p로 다운 스케일링을 할 수 없습니다.
** 사용자의 네트워크 아키텍처에 따라, 데이터 체인 방식으로 최대 30대의 장치를 연결하는 것을 권장합니다. 자세한 내용은 ATEN 담당자에게 문의하십시오.



사양

제품명	VE8900R	VE8950R	VE8900T	VE8950T
비디오 입력				
인터페이스	N/A		1 x HDMI Type A Female (검정)	
임피던스	N/A		100 Ω	
최대 거리	N/A		1.8 m	
비디오 출력				
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)		N/A	
임피던스	100 Ω		N/A	
비디오				
최대 데이터 전송 속도	평균 : 150 ~ 500Mbps		평균 : 150 ~ 500Mbps	
컴플라이언스	HDMI HDCP 호환 가능	HDMI (4K) HDCP 호환 가능	HDMI HDCP 호환 가능	HDMI (4K) HDCP 호환 가능
최대 해상도 / 거리	Up to 1080p@100m (Cat 5e/6, point to point)	최대 4K@100m (Cat 5e/6, point to point) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	최대 1080p@100m (Cat 5e/6, point to point)	최대 4K@100m (Cat 5e/6, point to point) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
오디오				
입력	N/A		1 x HDMI Type A Female (검정) 1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)	
출력	1 x HDMI Type A Female (검정) 1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)		N/A	
커넥터				
장치간 연결	2 x RJ-45 Female		1 x RJ-45 Female	
컨트롤				
IR	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정) 커넥터: 1 x 터미널 블록, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control		1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정) 커넥터: 1 x 터미널 블록, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control	
RS-232	2 x USB Type A Female (검정)		1 x USB Type B Female (흰색)	
전원				
커넥터	1 x DC Jack (검정) with locking		1 x DC Jack (검정) with locking	
소비 전력	DC 5V, 4.2W (USB 주변 장치 로딩 제외)	DC 5V, 4.6W (USB 주변 장치 로딩 제외)	DC 5V, 3.2W	DC 5V, 3.3W
사용 환경				
사용 온도	0 - 40°C		0 - 40°C	
저장 온도	-20 - 60°C		-20 - 60°C	
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH		비응축 상태에서 0 - 80% RH	
제품 외관				
재질	금속		금속	
무게	0.49 kg (1.08 lb)		0.50 kg	
크기(L x W x H) 브라켓 포함	14.02 x 12.30 x 3.06 cm		14.02 x 12.30 x 3.06 cm	
크기(L x W x H) 브라켓 제외	13.60 x 10.10 x 2.96 cm		13.60 x 10.10 x 2.96 cm	
포함된 액세서리	1x RS-232 터미널 블록; 1x 전원 어댑터			

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Low Skew 케이블	2L-2801**	-
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12**	-
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0003G-1	9-4
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0004G	9-4

* 길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.
** 제품 카탈로그 및 홈페이지를 참조하십시오.

VE816R 4K HDMI HDBaseT 수신기 + 스케일러 (4K@100m)



특징

- **HDBaseT Long Reach 모드** - RS-232 명령에 의해 작동하며, 장거리 모드는 싱글 Cat 5e/6 케이블을 통해 신호를 최대 150m, 최대 해상도 1080p까지 확장
- **스케일러** - 서로 다른 해상도의 비디오를 디스플레이 최적의 출력 해상도로 스케일링
- **비디오 월** - 직관적인 웹 GUI를 통해 사용자 전용 화면 레이아웃을 위한 비디오 월 프로파일 기능
- **Seamless Switch™** - 지연이 거의 없는 전환으로 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 비디오 전환 및 안정적인 신호 전송을 제공¹
- 양방향 RS-232 채널 - 시리얼 터미널 혹은 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 사용하여 제어 가능
- 양방향 IR 채널 - IR 전송은 한번에 한 방향으로 수행²
- 케이블 품질 테스트 - HDBaseT 매트릭스 스위치 / 출력 보드에서 VE816R로 가는 신호 레벨을 감지하여 카테고리 케이블 품질 테스트
- Frame Sync - 출력 프레임 변화율을 입력 신호 프레임 변화율로 스케일링을 동기화하여 이미지 왜곡 방지
- 랙 마운트 가능



알림: 1. Seamless Switch™ 및 비디오 월 기능은 VE816R과 ATEN HDBaseT을 함께 사용할 때 이용 가능합니다.
2. IR 신호는 30 KHz-56 KHz의 전체 주파수 영역을 처리합니다.

사양

제품명	VE816R
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 10 m
비디오	
최대 데이터 전송 속도	10.2 Gbps (3.4 Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color,4K); HDCP 호환 가능; HDBaseT 호환 가능
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (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)
커넥터	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
컨트롤	
IR 채널	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정);
RS-232 채널	1 x Terminal Block, 3 pole (초록)
전원	
커넥터	1 x DC Jack (실버)
소비 전력	DC 5V, 9.5W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.67 kg
크기(L x W x H) 브라켓 포함	16.80 x 14.69 x 3.00 cm
크기(L x W x H) 브라켓 제외	16.60 x 12.49 x 2.90 cm
포함된 액세서리	1x IR 송신기; 1x IR 수신기; 1x 터미널 블록; 1x 전원 어댑터
옵션 액세서리	7-21 참조

알림 : 최상의 제품 성능을 위해 ATEN 2L-2910 Cat6 케이블을 사용할 것을 강력히 권장합니다.

VE811 HDMI HDBaseT 연장기 (4K@100m)



특징

- **HDBaseT 연결** - 싱글 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 HDMI 연결을 최대 100m까지 확장
- **HDBaseT Long Reach 모드** - 싱글 Cat 5e/6 케이블을 통해 신호를 최대 거리 150m, 최대 해상도 1080p까지 확장합니다.
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- HDCP 2.2 호환
- CEC (Consumer Electronics Control)는 상호 연결된 HDMI 장치가 하나의 리모컨에 통신하고 응답하도록 합니다.
- 8KV / 15 KV ESD 보호 회로 내장
- 와이드 화면 포맷
- 플러그 앤 플레이
- 랙 마운트 가능

사양

제품명	VE811R	VE811T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)	N/A
임피던스	100 Ω	N/A
비디오		
최대 데이터 전송 속도	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz	340 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 호환 가능 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 호환 가능 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (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)	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (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)
오디오		
입력	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
출력	1 x HDMI Type A Female (검정)	N/A
커넥터		
장치간 연결	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
퍼웨어 업그레이드	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)
스위치		
Long Reach 모드	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
전원		
커넥터	1 x DC Jack (검정) with locking	1 x DC Jack (검정) with locking
소비 전력	DC 5V, 3.9W	DC 5V, 3.8W
사용 환경		
사용 온도	0 - 40°C	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.17 kg	0.16 kg
크기(L x W x H) 브라켓 포함	8.64 x 7.30 x 2.47 cm	8.64 x 7.30 x 2.47 cm
크기(L x W x H) 브라켓 제외	8.20 x 5.20 x 2.37 cm	8.20 x 5.20 x 2.37 cm
포함된 액세서리	2x 전원 어댑터	
옵션 액세서리	7-21 참조	

알림 : 최상의 제품 성능을 위해 ATEN 2L-2910 Cat6 케이블을 사용할 것을 강력히 권장합니다.

VE1812 HDMI HDBaseT 연장기 + PoH (4K@100m)



특징

- **HDBaseT 연결** - 싱글 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 HDMI 연결을 최대 100m까지 확장
- **HDBaseT Long Reach 모드** - 1080p 해상도로 최대 150m까지 거리 지원
- 4Kx2K HDMI를 Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 전송
- HDBaseT 전파 방해 방지 - HDBaseT 기술을 사용하여 고화질 비디오 전송 시 신호 간섭에 강함
- PoH (Power over HDBaseT) - 싱글 Cat 5e/6/6a 케이블을 사용하여 장거리에서 송신기로부터 수신기로 전원 공급
- 양방향 RS-232 채널 - 시리얼 터미널 혹은 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 사용하여 제어 가능
- 양방향 IR 채널 - 하나의 IR 포트에 의해 2 방향 IR 프로토콜 전송, IR 전송은 한번에 한 방향으로 수행
- 랙 마운트 가능

사양

제품명	VE1812R	VE1812T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)	N/A
임피던스	100 Ω	N/A
비디오		
최대 데이터 전송 속도	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz	340 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 호환 가능 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 호환 가능 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (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)	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (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)
오디오		
입력	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
출력	1 x HDMI Type A Female (검정)	N/A
커넥터		
장치간 연결	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
컨트롤		
RS-232	커넥터: 1 x 터미널 블럭, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control	커넥터: 1 x 터미널 블럭, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)
스위치		
Long Reach 모드	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
퍼웨어 업그레이드	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
전원		
커넥터	1 x DC Jack (검정) with locking	1 x DC Jack (검정) with locking
소비 전력	DC 5V, 6.4W	DC 5V, 4.3W
사용 환경		
사용 온도	0 - 40°C	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.45 kg	0.47 kg
크기(L x W x H) 브라켓 포함	14.04 x 12.30 x 3.00 cm	14.04 x 12.30 x 3.00 cm
크기(L x W x H) 브라켓 제외	13.60 x 10.10 x 2.90 cm	13.60 x 10.10 x 2.90 cm
포함된 액세서리	1x 전원 어댑터; 1x IR 송신기; 1x IR 수신기; 2x RS-232 터미널 블럭	
옵션 액세서리	7-21 참조	

알림 : 최상의 제품 성능을 위해 ATEN 2L-2910 Cat6 케이블을 사용할 것을 강력히 권장합니다.

VE2812T HDMI + VGA HDBaseT 송신기 (4K@100m)



특징

- 싱글 Cat 5e/6/6a를 통해 HDMI 또는 VGA 신호를 확장
- HDMI (3D, Deep color, 4K); HDCP 호환
- **HDBaseT Long Rech 모드** - 싱글 Cat 5e/6 케이블을 통해 신호를 최대 거리 150m, 최대 해상도 1080p까지 확장
- **오토 스위칭** - VE2812T가 새롭게 연결된 소스에 자동으로 전환
- 양방향 RS-232 채널 신호 전송
- 호환 가능 수신기 - VE1812R, VE811R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, 또는 출시될 ATEN HDBaseT 수신기
- 플러그 앤 플레이
- 랙 마운트 가능

VE814A HDMI HDBaseT 연장기 + 듀얼 출력 (4K@100m) (HDBaseT Class A) 100m



특징

- **HDBaseT 연결** - 싱글 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 HDMI 연결을 최대 100m까지 확장
- **ATEN EDID 기술** - ATEN default 및 port 1 EDID 모드 : 디스플레이 이는 송신기(VE814A)에 연결
- 양방향 RS-232 채널 신호 전송
- IR 신호 전송용 2개의 IR 채널
- 이더넷 패스 스루 포트를 통한 IR 신호 전송
- 랙 마운트 가능

사양

제품명	VE2812T
비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정); 1 x HDB-15 (VGA) Female (파랑)
임피던스	HDMI: 100Ω; HDB-15 (VGA): 75Ω
최대 거리	1.8 m
비디오	
최대 데이터 전송 속도	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 호환 가능; Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	HDMI: 최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: 최대 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m (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)
오디오	
입력	1 x HDMI Type A Female (검정); 1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)
커넥터	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
컨트롤	
RS-232	커넥터: 1 x 터미널 블럭, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)
스위치	
비디오 입력 포트 선택	1 x 푸시버튼- HDMI, VGA and AUTO
Long Reach 모드 스위치	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
전원	
커넥터	1 x DC Jack (검정) with locking
소비 전력	DC 5V, 3W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80%
제품 외관	
재질	금속
무게	0.47 kg
크기(L x W x H) 브라켓 포함	14.32 x 12.30 x 3.00 cm
크기(L x W x H) 브라켓 제외	13.60 x 10.10 x 2.90 cm
포함된 액세서리	1x RS-232 터미널 블럭; 1x 전원 어댑터
옵션 액세서리	7-21 참조

알림 : 최상의 제품 성능을 위해 ATEN 2L-2910 Cat6 케이블을 사용할 것을 강력히 권장합니다.

사양

제품명	VE814AR	VE814AT
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	2 x HDMI Type A Female (검정)	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω	100 Ω
비디오		
최대 데이터 전송 속도	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz	340 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 호환 가능 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 호환 가능 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (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)	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (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)
오디오		
입력	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
출력	2 x HDMI Type A Female (검정)	1 x HDMI Type A Female (검정)
커넥터		
장치간 연결	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
컨트롤		
RS-232	커넥터: 1 x 터미널 블럭, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control	커넥터: 1 x 터미널 블럭, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR	2 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)	2 x Mini 스테레오 Jack Female (검정)
이더넷	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
스위치		
Long Reach 모드 스위치	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF	1 x 슬라이드 스위치- ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF	1 x 슬라이드 스위치- ON/OFF
전원		
커넥터	1 x DC Jack (검정) with locking	1 x DC Jack (검정) with locking
소비 전력	DC 5V, 7.9W	DC 5V, 5.1W
사용 환경		
사용 온도	0 - 40°C	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.47 kg	0.45 kg
크기(L x W x H) 브라켓 포함	14.02 x 12.30 x 3.00 cm	14.02 x 12.30 x 3.00 cm
크기(L x W x H) 브라켓 제외	13.60 x 10.10 x 2.90 cm	13.60 x 10.10 x 2.90 cm
포함된 액세서리	1x IR 송신기 케이블; 1x IR 수신기 케이블; 2x RS-232 터미널 블럭; 2 전원 어댑터	
옵션 액세서리	7-21 참조	

알림 : 최상의 제품 성능을 위해 ATEN 2L-2910 Cat6 케이블을 사용할 것을 강력히 권장합니다.

VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835 True 4K HDMI 2.0 액티브 광 케이블



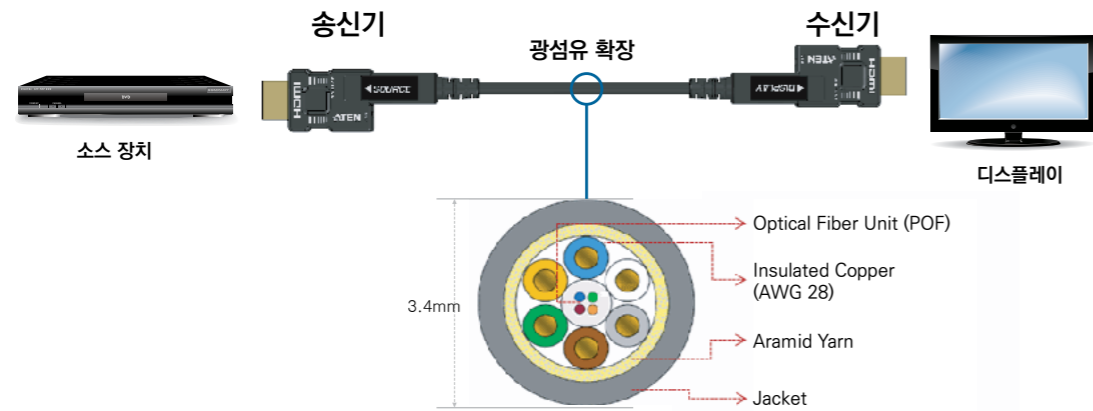
- 15 m (VE7832)
- 30 m (VE7833)
- 60 m (VE7834)
- 100 m (VE7835)



특징

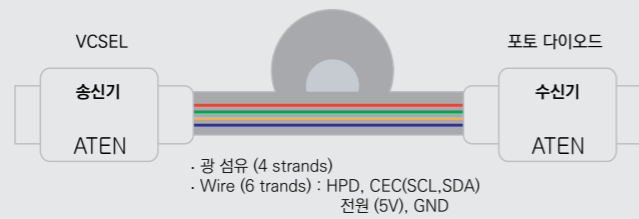
- 최대 해상도 4K 60Hz, 3D & Deep color 지원
- 쉬운 설치를 위한 플러그형 젠더
- 최대 100m까지 4K 신호 확장
- 18 Gbps의 높은 데이터 전송률
- 견고한 설계 - 500N 인장 강도 및 압축 하중 저항
- 마이크로 USB 케이블을 통한 추가 전원 소스
- 멀티 채널 오디오 - Dolby TrueHD 및 DTS-HD
- HDMI 호환 - EDID, CEC, HDCP 2.2

설치 > VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835



AOC+™

직접 결합



일반적인

각도 결합



사양

제품명	VE7832/7833/7834/7835
비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Male Connector (검정) 1 x HDMI Type D Male (검정)
임피던스	100 Ω
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Male 커넥터 (검정) 1 x HDMI Type D Male (검정)
임피던스	100 Ω
비디오	
최대 데이터 전송 속도	18 Gbps
최대 픽셀 클럭	600 MHz
컴플라이언스	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 호환 가능 Consumer Electronics Control (CEC) EDID
최대 해상도 / 거리	VE7832: 최대 True 4K@15m VE7833: 최대 True 4K@30m VE7834: 최대 True 4K@60m VE7835: 최대 True 4K@100m
오디오	
입력	1 x HDMI Type A Male 커넥터 (검정) 1 x HDMI Type D Male (검정)
출력	1 x HDMI Type A Male 커넥터 (검정) 1 x HDMI Type D Male (검정)
전원	
커넥터	1 x Micro USB
소비 전력	5 VDC, 0.63W
사용 환경	
사용 온도	0~50°C
저장 온도	-30 ~ 70°C
습도	비응축 상태에서 0 ~ 85% RH
제품 외관	
재질	ABS
무게	15m: 0.28kg 30m: 0.5kg 60m: 1kg 100m: 1.64kg
포함된 액세서리	1 Wiring Tool; 2 Screws; 1 Micro USB to USB 케이블

VE883 4K HDMI 광 연장기 (4K@300m (MM) / 10km (SM))



Audio Channel



특징

- 이종 광섬유 케이블을 통해 HDMI 비디오, 스테레오 오디오, IR 리모컨, RS-232 제어 신호 확장
- 송신 및 수신 장치에 연결하기 위한 이종 광섬유 케이블
- HDCP 2.2 호환
- 4K 신호 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0)까지 지원
- IR 신호 전송을 위한 양방향 IR 채널; 한 번에 한 방향으로 IR 전송 주파수 전체 영역 (30 - 56 KHz)을 처리합니다.
- 양방향 RS-232 채널은 디스플레이 또는 다른 장치를 제어하기 위해 광섬유를 통해 신호를 전송합니다.
- USB 2.0 최대 25M Byte/s 또는 200M Bit/s 지원
- 10M/100M/1G 이더넷 채널 지원
- 랙 마운트 가능

사양

제품명	VE883R	VE883T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	최대 5m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)	N/A
임피던스	100 Ω	N/A
최대 거리	최대 10 m	N/A
비디오		
최대 데이터 전송 속도	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz	340 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환 가능	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환 가능
최대 해상도	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)
최대 거리	1 x SFP Module (*알림) VE883K1: up to 300m (MM, OM3), (검정) VE883K2: up to 10km (SM), (파랑)	1 x SFP Module (*알림) VE883K1: up to 300m (MM, OM3), (검정) VE883K2: up to 10km (SM), (파랑)
오디오		
입력	N/A	1 x Terminal Block, 5 pole (Green)
출력	1 x Terminal Block, 5 pole (초록)	N/A
커넥터		
장치간 연결	1 x bi-directional SFP (LC)	1 x bi-directional SFP (LC)
펌웨어 업그레이드	1 x Micro USB (Type B) Female (검정)	1 x Micro USB (Type B) Female (검정)
전원		
커넥터	1 x DC Jack with locking	1 x DC Jack with locking
소비 전력	DC 5 V, 6.77W	DC 5 V, 7.05W
컨트롤		
USB 채널	1 x USB Type A Female (흰색)	1 x USB Type B Female (흰색)
RS-232 채널	1 x Terminal Block, 3 pole (초록)	1 x Terminal Block, 3 pole (초록)
IR 채널	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정); 30-56 KHz full range transmission	1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정); 30-56 KHz full range transmission
이더넷 채널	1 x RJ45 Female	1 x RJ45 Female
사용 환경		
사용 온도	0 - 40°C	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.64 kg	0.64 kg
크기(L x W x H) 브라켓 포함	16.94 x 14.69 x 3.00 cm	16.94 x 14.69 x 3.00 cm
크기(L x W x H) 브라켓 제외	16.60 x 12.49 x 2.90 cm	16.60 x 12.49 x 2.90 cm
포함된 액세서리	2x 전원 어댑터; 2x 터미널 블록 3 Pole; 2x 터미널 블록 5 Pole; 1x IR 수신기; 1x IR 수신기; 1x USB 케이블; 2 x HDMI LockPro; 2x SFP 모듈형	
옵션 액세서리	7-22 참조	

알림 : 1. VE883K1의 경우: IEC 11801 (OM3) 사양을 준수하는 멀티 모드 광 섬유를 사용하는 것을 추천합니다. VE883K2의 경우: IEC 11801 (OS1), IEC 60793-2-50 B1.1 또는 ITU-T G.652.B 사양을 준수하는 싱글 모드 광 섬유를 사용하는 것을 추천합니다.
2. 광 연장기 (VE883K1 또는 VE883K2) 중 선택한 모델에 따라 다양한 전송 기능을 가진 SFP 모듈이 장착되고 단일 / 다중 모드 광섬유와의 호환성을 추가합니다
VE883K1: 광 연장기 10 Gbps/300m SFP 이중 멀티 모드 송수신기 / VE883K2: 광 연장기 10 Gbps/10km SFP 이중 싱글 모드 송수신기.

VE809 HDMI 무선 연장기 (1080p@30m)

30 m



특징

- 무선 확장을 통해 2개의 HDMI 입력을 2개의 HDMI 출력에 연결 (로컬 1개 + 원격 1개)
- 블루레이 DVD 플레이어, HD 케이블 박스 또는 기타 HDMI 장치의 비디오 콘텐츠를 무선으로 전송
- 입력 장치를 원격으로 제어하기 위한 IR 수신기 내장
- WHDI™ 기술 - 낮은 지연 시간 (<< 1ms) - 비 압축 비디오 전송
- 플러그 앤 플레이

* 알림: 전송 거리는 환경에 따라 다를 수 있습니다. 강철, 콘크리트 및 벽돌과 같은 단단한 물체가 있는 경우 전송 거리가 짧아질 수 있습니다.

사양

제품명	VE809R	VE809T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	2 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	최대 1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω	100 Ω
비디오		
최대 데이터 전송 속도	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	225 MHz	225 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D); HDCP 호환 가능	HDMI (3D); HDCP 호환 가능
최대 해상도 / 거리	최대 1080p@30m	최대 1080p@30m
오디오		
입력	N/A	2 x HDMI Type A Female (검정)
출력	1 x HDMI Type A Female (검정)	1 x HDMI Type A Female (검정)
컨트롤		
IR	1 x 2.5mm Mini 스테레오 Jack Female (검정)	1 x 2.5mm Mini 스테레오 Jack Female (검정)
전원		
커넥터	1 x DC Jack (Mini USB)	1 x DC Jack
소비 전력	5 VDC, 7.5W (Mini USB)	5 VDC, 10W
사용 환경		
사용 온도	0 - 40°C	0 - 40°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	0 - 80% RH
제품 외관		
재질	플라스틱	플라스틱
무게	0.33 kg	0.21 kg
크기(L x W x H)	9.50 x 9.50 x 3.15 cm	18.20 x 9.65 x 3.15 cm
포함된 액세서리	1x IR 원격 컨트롤; 1x IR Blaster 케이블; 1x HDMI 케이블; 1x Mini USB; 전원 어댑터 (VE809R); 1x 전원 어댑터 (VE809T); 2x AAA 배터리	

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2

* 길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.

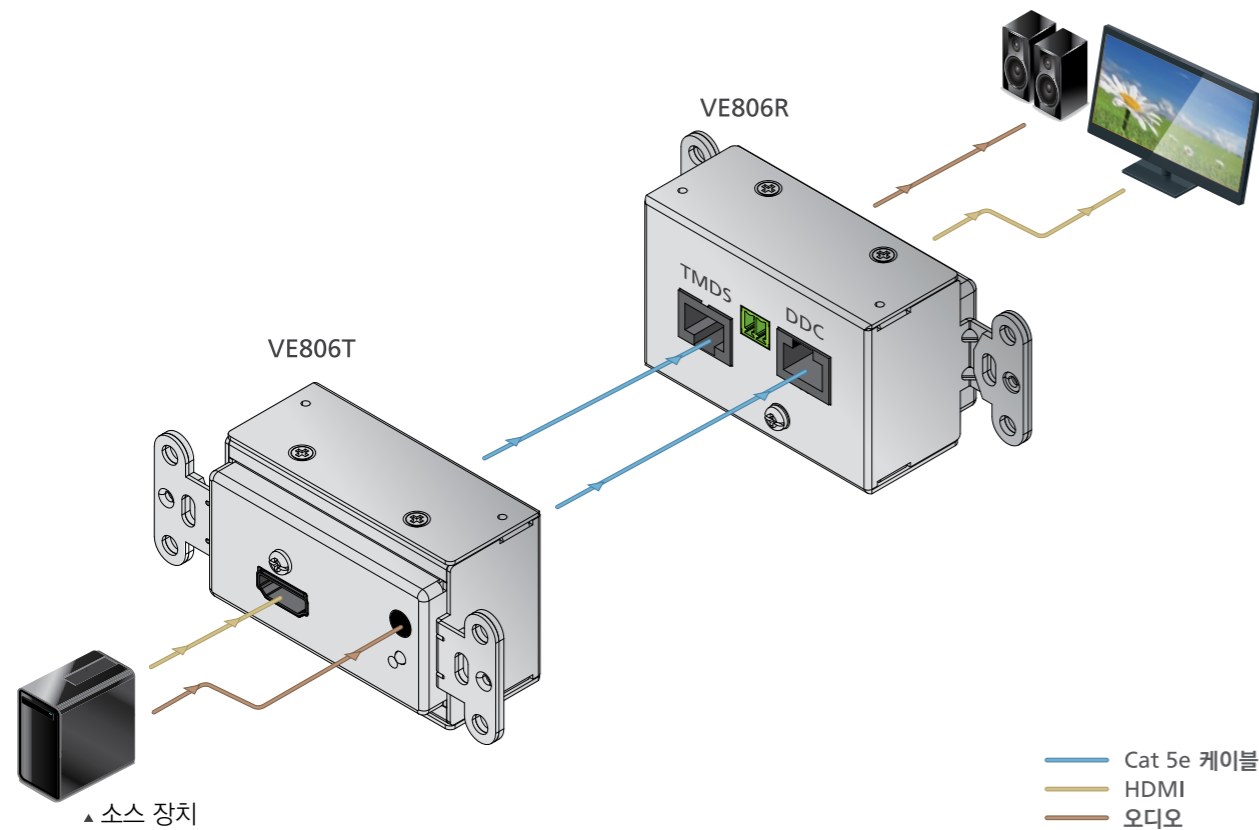
VE806 / VE807 HDMI/오디오 Cat 5 연장기 + US / MK 월 플레이트 (1080p@40m)



특징

- 2개의 Cat 5e/6 케이블 사용하여 로컬 장치와 원격 장치를 연결합니다. 하나는 비디오 및 오디오를 전송하기 위한 케이블이고, 나머지 하나는 전원 공급용입니다.*
 - 최대 1080p@60Hz(60m) 및 1080i@60Hz(60m)의 우수한 비디오 화질
 - 스위치를 통해 8-segment 표시 조정 지원
 - 벽 장착형 VE806: 미국 Decora 유형 디자인 VE807: 유럽 MK 유형 디자인
 - 전원 및 연결 상태 LED 표시
 - 핫 플러그 가능
- 알림: * 2번째 Cat 5e/6 케이블 연결은 송신기 또는 수신기를 원격으로 전원을 켜기 위해 필요하며, 또한 EDID 및 HDCP 신호를 통과시킬 수 있습니다.

설치 > VE806T + VE806R



사양

제품명	VE806R / 807R	VE806T / 807T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)	N/A
임피던스	100 Ω	N/A
비디오		
최대 데이터 전송 속도	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	225 MHz	225 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 호환 가능	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 호환 가능
최대 해상도 / 거리	최대 1080p@40m; 1080i@60m	최대 1080p@40m; 1080i@60m
오디오		
입력	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
출력	1 x HDMI Type A Female (검정)	N/A
커넥터		
장치간 연결	2 x RJ-45 Female	2 x RJ-45 Female
전원		
커넥터	1 x 터미널 블록 (초록)	1 x 터미널 블록 (초록)
소비 전력	9 VDC, 2.9W	9 VDC, 2.9W
사용 환경		
사용 온도	0 - 50°C	0 - 50°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	VE806R: 0.17 kg VE807R: 0.18 kg	VE806T: 0.17 kg VE807T: 0.18 kg
크기 (L x W x H)	VE806R: 10.41 x 4.44 x 4.00 cm VE807R: 6.86 x 4.44 x 4.00 cm	VE806T: 10.41 x 4.44 x 4.00 cm VE807T: 6.86 x 4.44 x 4.00 cm
페이스플레이트 크기 (L x W x H)	VE807R: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm	VE807T: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm
포함된 액세서리	1x 터미널 블록(VE806/VE807); 1x 전원 어댑터(VE806/VE807); 2x MK Type 월 플레이트 커버(VE807); 8x Screw Covers (VE807); 1x Screw kit (VE807)	

옵션 액세서리

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Low Skew 케이블	2L-2801**	-
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12**	-

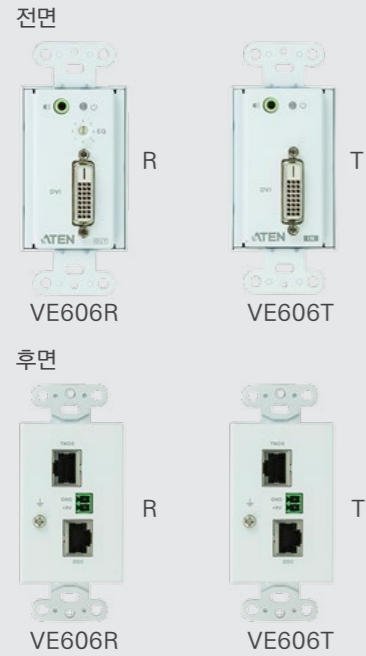
* 길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.

** 제품 통합 카탈로그 및 홈페이지를 참조하십시오.

VE606 / VE607 DVI/오디오 Cat 5 연장기 + US / MK 월 플레이트 (1920 x 1200 @40m)



60 m PRO



특징

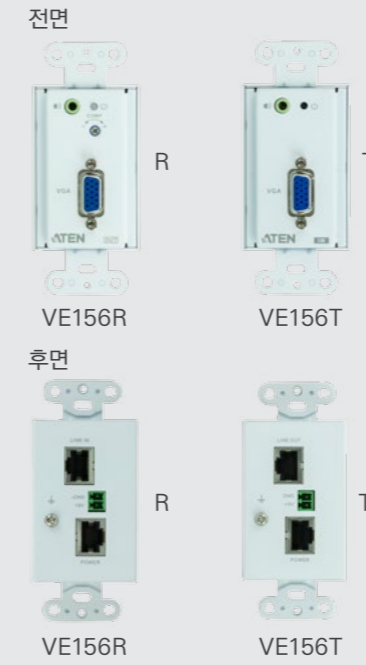
- 2개의 Cat 5e/6 케이블 사용하여 로컬 장치와 원격 장치를 연결합니다. 하나는 비디오 및 오디오를 전송하기 위한 케이블이고, 나머지 하나는 전원 공급용입니다.*
- 듀얼 링크 신호를 위해 2번째 Cat 5e 케이블을 사용
- 최대 1080p@60Hz(40m) 및 1080i@60Hz(60m)의 우수한 비디오 화질
- 스위치를 통해 8-segment 표시 조정 지원
- 벽 장착형 VE606: 미국 Decora 유형 디자인 VE607: 유럽 MK 유형 디자인
- 전원 및 연결 상태 LED 표시
- 핫 플러그 가능

알림 : * 두 번째 Cat 5e/6 케이블 연결은 송신기 또는 수신기 전원을 원격으로 켜고 EDID 및 HDCP 신호를 우회할 때 필요합니다.

VE156 / VE157 VGA/오디오 Cat 5 연장기 + US / MK 월 플레이트 (1280 x 1024 @150 m)



150 m PRO



특징

- 2개의 Cat 5e/6 케이블 사용하여 로컬 장치와 원격 장치를 연결합니다. 하나는 비디오 및 오디오를 전송하기 위한 케이블이고, 나머지 하나는 전원 공급용입니다.*
- 최대 1920 x 1200 @ 60 Hz (30 m) 및 1280 x 1024 @ 60 Hz (150 m)의 우수한 비디오 화질
- **증폭 조절 제어** - 비디오 증폭/보상 튜너를 통해 신호 강도를 수동으로 조절 가능합니다.
- 벽 장착형 VE156: 미국 Decora 유형 디자인 VE157: 유럽 MK 유형 디자인
- 전원 및 연결 상태 LED 표시
- 핫 플러그 가능

알림 : * 두 번째 Cat 5e 케이블 연결은 송신기 또는 수신기 전원을 원격으로 켜기 위해 필요합니다

사양

제품명	VE606R / 607R	VE606T / 607T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x DVI-D Female (흰색)
임피던스	N/A	100 Ω
비디오 출력		
인터페이스	1 x DVI-D Female (흰색)	N/A
임피던스	100 Ω	N/A
비디오		
최대 데이터 전송 속도	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	225 MHz	225 MHz
컴플라이언스	HDCP 호환 가능	HDCP 호환 가능
최대 해상도 / 거리	최대 1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m	최대 1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m
오디오		
입력	N/A	1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)
출력	1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)	N/A
커넥터		
장치간 연결	2 x RJ-45 Female	2 x RJ-45 Female
전원		
커넥터	1 x 터미널 블럭(초록)	1 x 터미널 블럭(초록)
소비 전력	9 VDC, 2.9W	9 VDC, 2.9W
사용 환경		
사용 온도	0 - 50°C	0 - 50°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.18 kg	0.18 kg
크기 (L x W x H)	VE606R: 10.41 x 4.44 x 4.34 cm VE607R: 6.86 x 4.44 x 4.34 cm	VE606T: 10.41 x 4.44 x 4.34 cm VE607T: 6.86 x 4.44 x 4.34 cm
페이스플레이트 크기 (L x W x H)	VE607R: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm	VE607T: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm
포함된 액세서리	1x 터미널 블럭 (VE606/VE607); 1x 전원 어댑터 (VE606/VE607); 2x MK Type 월 플레이트 커버 (VE607); 8x Screw Covers (VE607); 1x Screw kit (VE607)	
옵션 액세서리	7-22 참조	

사양

제품명	VE156R / 157R	VE156T / 157T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDB-15 Female (파랑)
임피던스	N/A	100 Ω
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDB-15 Female (파랑)	N/A
임피던스	100 Ω	N/A
비디오		
최대 대역폭	300 MHz	300 MHz
최대 해상도 / 거리	최대 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	최대 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m
오디오		
입력	N/A	1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)
출력	1 x Mini 스테레오 Jack Female (초록)	N/A
커넥터		
장치간 연결	2 x RJ-45 Female	2 x RJ-45 Female
전원		
커넥터	1 x 터미널 블럭 (초록)	1 x 터미널 블럭 (초록)
소비 전력	9 VDC, 3.2W	9 VDC, 3.2W
사용 환경		
사용 온도	0 - 50°C	0 - 50°C
저장 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.18 kg	0.18 kg
크기(L x W x H)	VE156R: 10.41 x 4.44 x 4.28 cm VE157R: 6.86 x 4.44 x 4.28 cm	VE156T: 10.41 x 4.44 x 4.28 cm VE157T: 6.86 x 4.44 x 4.28 cm
페이스플레이트 크기 (L x W x H)	VE157R: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm	VE157T: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm
포함된 액세서리	1x 터미널 블럭(VE156/VE157); 1x 전원 어댑터(VE156/VE157); 2x MK Type 월 플레이트 커버(VE157); 8x Screw Covers (VE157); 1x Screw kit (VE157)	
옵션 액세서리	7-22 참조	

비디오 연장기 랙 마운트 키트

VE-RMK1U / VE-RMK2U / VE-RMK3U

ATEN 비디오 연장기 랙 마운트 키트는 ATEN 비디오 연장기 및 KVM 연장기를 랙에 설치하기 위한 다양한 형태의 유연한 마운팅 솔루션을 제공합니다. 잘 정리되고 유지보수가 쉬운 설정을 위해 설치하려는 연장기 유형에 맞는 3가지의 VE-RMK 랙 마운팅 키트 (1U-3U)를 선택할 수 있습니다.



VE-RMK1U



특징

- 랙 공간에 딱 들어맞는 표준 1U, 2U, 3U 디자인
- 고정 스탠드는 연장기가 랙에 안전하게 설치할 수 있도록 합니다.
- 쉬운 케이블 배선 및 유지보수
- 1-12개의 연장기를 위한 유연한 랙 마운팅 제공

VE-RMK2U



VE-RMK3U



제품명	호환 제품
VE-RMK1U	VE800A, VE803, VE810, VE600A, VE602, VE560, CE100, VE601, VE801, VE901, VE811, VB802, VE150A, VE170, VE172R, VE802, CE700A, CE250A, VS182A, CS72D, CS72E, VE882, VE892, VE812, UC2322/2324/4852/4854, VE1812, VE2812T, VE8900, VE8950, VS182B, KE6900ST, VS192, VS194, VE814A, CE350, CE370, CE600, CE602, CE604, CS74D, CS74E, VC880, CE750, CE750A, CE770, CE800B, CN8000, VS481A, VS481B, CE624, CE610A, CS724KM, VE883, VE816R, VS481C, VS184B
VE-RMK2U	VE800A, VE803, VE810, VE600A, VE602, VE560, CE100
VE-RMK3U	VE800A, VE803, VE810, VE600A, VE602, VE560, CE100, VE601, VE801, VE901

옵션 액세서리

VE816R

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블	2L-7D02H-1 (2m), 2L-7D03H (3m), 2L-7D05H (5m), 2L-7D10H (10m),	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0003G-1	9-4
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0004G	9-4

VE811

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12	-

VE1812

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12	-
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0003G-1	9-4
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0004G	9-4

VE2812T

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12	-
포트 스위칭 VGA 케이블	2L-5202B	9-4

VE812

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12	-

VE813A

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12	-

VE814A

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12	-
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0003G-1	9-4
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0004G	9-4

*길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.

VE901

설명	제품명	페이지
DisplayPort 케이블*	2L-7D02DP (1.8m)	9-3
Low Skew 케이블	2L-2801**	-
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12**	-
DisplayPort to VGA 어댑터	VC925	9-11
DisplayPort to 4K HDMI 액티브 어댑터	VC986	9-10

VE801 / VE802

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12 **	-
Full Range IR 수신기 (30-56KHz) (VE802)	2XRT-0003G-1	9-4
Full Range IR 수신기 (30-56KHz) (VE802)	2XRT-0004G	9-4

VE805R

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12 **	-
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0003G-1	9-4
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0004G	9-4

VE883

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12 **	-
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0003G-1	9-4
Full Range IR 수신기 (30-56KHz)	2XRT-0004G	9-4

VE882 / VE892

설명	제품명	페이지
HDMI 케이블*	2L-7D02H-1 (2 m)	9-2
LockPro™ (HDMI 케이블 Lock)	2X-EA12 **	-

VE606 / VE607

설명	제품명	페이지
Low Skew 케이블	2L-2801**	-
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
DVI 케이블 + 오디오	2L-7D02V	9-3

VE156 / VE157

설명	제품명	페이지
Low Skew 케이블	2L-2801**	-
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
VGA/오디오 케이블	2L-2402A	9-3

*길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2, 9-3을 참조하십시오.

VE601

설명	제품명	페이지
Low Skew 케이블	2L-2801**	-
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1

VE170 / VE170Q

설명	제품명	페이지
Low Skew 케이블	2L-2801**	-
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
VGA / 오디오 케이블	2L-2402A	9-3
VGA EDID 에뮬레이터	2A-130G**	-

VE200

설명	제품명	페이지
Low Skew 케이블	2L-2801**	-
Cat 6 케이블	2L-2910	9-1
VGA / 오디오 케이블	2L-2402A	9-3
VGA EDID 에뮬레이터	2A-130G	9-16
IR 원격 컨트롤	2XRT-0301G	9-4

* 길이가 서로 다른 케이블을 사용할 수 있습니다. 9-2를 참조하십시오.

** 제품 통합 카탈로그 및 홈페이지를 참조하십시오.

비디오 컨버터

ATEN의 비디오 컨버터는 비디오 소스 장치 선택에 따라 각기 다른 인터페이스에 장착하여 디스플레이 장치에 연결이 가능합니다. 간단한 싱글 포트/투 포트 컨버터를 제공하여 VGA기반 장치를 DVI/HDMI 디지털 디스플레이에 손쉽게 연결하고 다수의 장치와 통합 되는 범용 인터페이스 제품의 다양한 아날로그 신호를 디지털 오디오/비디오 신호로 전환 할 수 있습니다. 손쉽게 사용할 수 있는 기능이 내장되어 간편하게 연결로만 신호 전환이 가능합니다.



• 주요 비디오 인터페이스 지원

우리 제품들은 VGA, DVI, SDI, 미니 디스플레이 포트와 HDMI 등과 같은 현재 모든 종류의 비디오 인터페이스의 까다로운 조건들에도 고품질 신호 전환을 유지하면서 통합 사용 가능합니다.

• 컴팩트한 디자인

컴팩트한 디자인으로 깔끔하고 정리된 작업 환경을 제공합니다.

• 쉬운 설치

유연하고 편리한 설치 - 소프트웨어 또는 별도 설정이 필요없으며, 간단한 하드웨어 연결로 손쉽게 설치할 수 있습니다.

• 뛰어난 멀티미디어

고품질 비디오로 오디오 컴포넌트와 통합되어 다양한 어플리케이션 및 장치와도 우수한 A/V 경험을 할 수 있습니다.

• 오디오 추출

ATEN의 추가 오디오 디임베더 기능으로 HDMI 입력에서 오디오 신호를 추출 및 전환 가능합니다. 이것은 RCA 커넥터와 고품질 오디오 출력을 생성하기 위한 추가 방법으로 광 또는 동축 연결 및 디지털 오디오를 통해 아날로그와 스테레오 사이에서 선택할 수 있다는 것을 의미합니다.

알림 : 1. 위에 안내된 기능이 모든 제품에 적용되지는 않습니다. 더 많은 정보는 각 제품 페이지를 참고하세요.
2. 제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

사양 요약

제품명	VC840	VC812	VC810	VC480	VC182	VC180	VC160A
입력	HDMI	HDMI	HDMI	SDI	VGA	VGA	VGA
출력	SDI	VGA	VGA	HDMI	HDMI	HDMI	DVI
최대 비디오 해상도	1080p	1920 x 1200	1920 x 1200	1080p	1080p	1080p	1920 x 1200
오디오	•	• (HDMI)	N/A	•	• (HDMI)	•	N/A
스케일러	N/A	•	N/A	N/A	•	N/A	N/A

제품명	VC920	VC960	VC980	VC981
입력	Mini DisplayPort	Mini DisplayPort	Mini DisplayPort	Mini DisplayPort
출력	VGA	DVI	HDMI	HDMI
최대 비디오 해상도	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	3840 x 2160
오디오	N/A	N/A	• (HDMI)	• (HDMI)

제품명	VC925	VC965	VC985	VC986
입력	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
출력	VGA	DVI	HDMI	HDMI
최대 비디오 해상도	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	3840 x 2160
오디오	N/A	N/A	• (HDMI)	• (HDMI)

제품명	VC010	VC060	VC080	VC880
입력	VGA	DVI	HDMI	HDMI
출력	1080p; 1920 x 1200	1080p; 1920 x 1200	1080p; 1920 x 1200	HDMI
최대 비디오 해상도	N/A	N/A	• (HDMI)	1920 x 1080
오디오	•	•	•	• (HDMI)

VC812 HDMI to VGA/오디오 컨버터 + 스케일러

PRO



전면



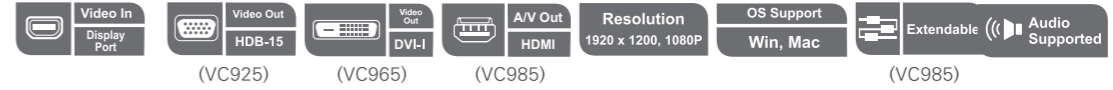
후면



특징

- HDMI 입력 신호를 VGA 출력으로 변환
 - 입력 비디오 신호 자동 감지
 - mini USB 포트 연결을 통해 유틸리티 도구를 사용하여 장치 환경 구성
 - **스케일러** - 다양한 입력 비디오 해상도를 디스플레이의 본래 해상도로 변환하면서 화면 비율을 자동으로 디스플레이 품질에 맞도록 최적화하는 독자적인 스케일링 엔진
 - 16:9 / 4:3 화면 비율 및 선택 가능한 다양한 비디오 해상도 지원
 - **우수한 비디오 노이즈 감소 기능 통합**
 - **차세대 컬러 엔진 통합** - 자동 화질/색상 조정 및 향상
 - **OSD 기능 내장** - 선택버튼을 통한 비디오 및 시스템 환경 구성
 - **디인터레이스 (De-interlace) 기능** - 부드러운 화면 제공
- * VC812는 HDCP를 지원하지 않습니다.

VC925 DisplayPort to VGA 어댑터 VC965 DisplayPort to DVI 어댑터 VC985 DisplayPort to HDMI 어댑터



VC925



VC965



VC985



특징

- VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA 및 최대 1920x1200 (PC) / 1080p (HDTV) 해상도 지원
- 오디오 지원 (VC985 전용)
- 소프트웨어 또는 드라이버 설치가 필요 없음
- DisplayPort 1.2a 호환

사양

제품명	VC812
비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정)
임피던스	100 Ω
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDB-15 Female (검정)
임피던스	75 Ω
비디오	
최대 데이터 전송 속도	165 MHz
최대 픽셀 클럭	Up to 1920 x 1200
지원되는 해상도	480p; 480i; 576p; 576i; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1360 x 768; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1080i; 1080p; 1920 x 1200
오디오	
출력	아날로그: 1 x Mini 스테레오 Jack Female (검정) 디지털: 1 x RCA (노랑)
전원	
커넥터	1 x DC Jack
소비 전력	5 VDC, 10W
사용 환경	
사용 온도	0 - 40 °C
저장 온도	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 20 - 90% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.29 kg
크기(L x W x H)	11.00 x 8.30 x 2.80 cm
포함된 액세서리	1x 전원 어댑터; 1x 소프트웨어CD

사양

제품명	VC925	VC965	VC985
비디오 입력			
인터페이스	1 x DisplayPort Male (흰색)	1 x DisplayPort Male (흰색)	1 x DisplayPort Male (흰색)
비디오 출력			
인터페이스	1 x HDB-15 Female (파랑)	1 x DVI-I* Female (흰색) *디지털 신호 전송만 지원합니다.	1 x HDMI Type A Female (검정)
비디오			
최대 픽셀 클럭	165 MHz	165 MHz	165MHz
최대 해상도	1920x1200@60Hz(PC)/ 1080p(HDTV)	1920 x 1080@60HZ	1920 x 1080@60HZ
컴플라이언스	DP 1.2a	DP 1.2a, DVI 1.1	DP 1.2a, HDMI 1.3
오디오			
출력	N/A	N/A	1 x HDMI Type A Female (검정)
사용 환경			
사용 온도	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
저장 온도	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관			
재질	플라스틱	플라스틱	플라스틱
무게	0.04 kg	0.04 kg	0.04 kg
크기(L x W x H)	18.00 x 4.50 x 1.50 cm	18.00 x 4.50 x 1.50 cm	18.00 x 4.50 x 1.50 cm

2L-2910

305M HDBaseT SF / UTP Cat 6 케이블



2L-2910은 디지털 및 아날로그 데이터, 오디오, 비디오 애플리케이션을 포함한 최대 4K의 해상도에서 최적의 신호 전송을 위해 설계된 연선입니다. 이 케이블은 최대 400MHz의 스위프 주파수를 지원하며 HDBaseT협회에서 정한 성능 요구 사항을 충족하는 것으로 검증되었습니다.

2L-2910은 전송 품질을 보장하면서 장거리 연결을 지원합니다. 외부 금속층 및 브레이드는 전자기 간섭으로부터 신호 전송을 보호하고 전기 노이즈로 인한 충격을 줄입니다.

2L-2910은 4가닥의 비차폐 23AWG 연선으로 SF / UTP 설계를 사용합니다. 4개의 비차폐 연선 사이에 누화(cross talk)을 줄이기 위한 하나의 교차 필러가 있습니다. 가장 중요한 것은 케이블이 ANSI / TIA-568-C.2 (2009)에 의해 설정된 요구 사항을 충족하여 전기 전송에서 높은 성능을 보장한다는 것입니다.



특징

- HD 비디오, 오디오, 이더넷, 전원, 제어를 포함하는 다양한 배포를 위한 최적화
- HDBaseT 연선이 정한 성능 요구 사항을 만족하기 위해 검증됨
- 스위프 주파수를 최대 400 MHz까지 지원
- 최대 4K 데이터 전송 지원
- 도체 물질: 23 AWG 코팅 없는 구리 23 AWG
- 외부 차폐 물질: AI 마일러 테이프
- 꼬인 선: 주석 도금 구리
- 난연 시험 UL 1685 (CM 평가), RoHS 준수
- ATEN HDBaseT 연장기 및 분배기와 호환
- 규정:
 - PoE: IEEE 802.3af (PoE) / IEEE 802.3at (PoE+)
 - 전기 송신: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (Edition 2.2), IEC 61156-5 (Edition 2.1)
 - 재료 및 구성: UL 444, CSA 22.2 NO.214



사양

제품명	2L-2910
케이블 유형	Cat 6 SF/UTP
연결 단자	
크기	23 AWG
구조	Solid Bare copper
Number of Pairs	4
절연 처리	
재질	Polyolefin
색상 코드	Blue × White/Blue stripe; Orange × White/Orange stripe Green × White/Green stripe; Brown × White/Brown stripe
외부 피복	
재질	AI Mylar tape
적용 범위	100% Coverage and mylar side facing out
필러	Polyolefin (PO)
꼬인 선	Tinned Copper
전기	
DC 저항 불균형	≤ 5%
컨덕터 저항	≤ 9.38 Ω/100 m
절연 내구력	1.5 KV ac for 2 s
절연 저항	≥ 5000 MΩ• km
상호 정전용량	≤ 5.6 nF/100 m
정전 용량 불균형	≤ 330 pF/100 m
외부피복을 통한 AC 누설 전류	≤ 10mA (1.5KV AC)
스파크 테스트	2.5 KV DC
최소 굽힘 반경	≥ 전체 지름의 4배
지연 스쿠	45.00 Max.nS/100 m
외부	
평균 두께	0.5 mm+/-0.05 mm
직경	7.4 ± 0.20 mm
재질	Polyvinyl chloride (PVC)
색상	파랑
사용 환경	
온도(사용/ 보관)	-20 - 60°C
제품 외관	
무게	17.57 kg
케이블 길이	305m

2L-7D02H-1 / 2L-7D03H / 2L-7D05H / 2L-7D10H / 2L-7D15H / 2L-7D20H
고속 HDMI 케이블 + 이더넷 (2, 3, 5, 10, 15, 20m)



이더넷이 장착된 ATEN 고속 HDMI 케이블은 오디오 및 비디오 신호의 비압축 디지털 인터페이스를 제공합니다. 이 케이블은 향상된 이미지 선명도를 위해 간섭을 방지하고자 고품질 주석 도금 구리선을 주입하였습니다. 2-20m 길이에 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 30Hz)의 해상도인 HDMI 케이블을 제공합니다.

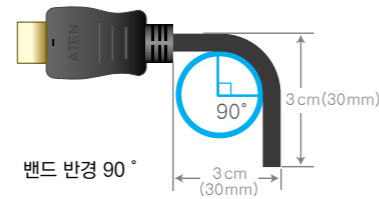


금박 커넥터

특징

- 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 30 Hz), 4K UHD (3840 x 2160 @ 30 Hz), 1080p @ 60 Hz 신호의 맑고 선명한 비디오
- HDMI 이더넷 채널 기능: 추가 전용 데이터 채널이 네트워킹을 지원*
- HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 2.2 호환
- 신뢰성 있는 전송을 위한 금도금 커넥터
- 2-20m 길이 사용 가능
- RoHS 준수
- 90° 굴곡 반경**

알림 : * 연결된 장치가 HDMI 이더넷인 경우에만 사용할 수 있는 기능입니다.
** +/- 90도 각도 사이에서 100번 스윙 (1분당 13회)



밴드 반경 90°

사양

제품명	2L-7D02H-1 / 2L-7D03H / 2L-7D05H / 2L-7D10H / 2L-7D15H / 2L-7D20H
비디오 해상도	최대 4096X2160 @30Hz
제품 외관	
케이블 길이	2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m
케이블 색	검정
케이블 외부 길이	2L-7D02H-1 / 2L-7D03H / 2L-7D05H: 6.0 + - 0.2 mm; 2L-7D10H: 7.3 + - 0.2 mm; 2L-7D15H / 2L-7D20H: 10.0 + - 0.2 mm
도체 게이지	2L-7D02H-1 / 2L-7D03H / 2L-7D05H: 30 AWG; 2L-7D10H: 28 AWG; 2L-7D15H: 24 AWG; 2L-7D20H: 26 AWG
도체 재료	주석 도금 된 구리
커넥터 도금	금
커넥터 유형	HDMI (19pin) Male to Male
케이블 실드 유형	알루미늄 호일
케이블 재킷 유형	PVC
사용 환경	
사용 온도	80 ° C
평가	UL VW-1 (Flame rate), CSA

케이블

이미지	모델명	길이 (m)	인터페이스	PC/소스 인터페이스	스위치 인터페이스	호환 제품
	2L-7D02DD 2L-7D03DD 2L-7D05DD 2L-7D10DD	1.8 3 5 10	DVI-D	DVI-D Male (듀얼 링크)	DVI-D Male (듀얼 링크)	ATEN의 DVI 장치
	2L-7D02V	2	DVI-D	DVI-D Male (싱글 링크) 오디오 플러그	DVI-D Male (싱글 링크) 오디오 플러그	VS172, VS174, VS162, VS164, VE600A, VE602, VE606, VE607, CE624
	2L-2402A	2	VGA	HDB-15 Male 오디오 플러그	HDB-15 Female 오디오 플러그	VS1204T, VS1208T, VS1504, VS1508, VM0404, VM0808, VS0202, VS0201, VS0401, VS0102, VS0104, VS0108, VS0116, VE170, VE170Q, VE200, VC180, VE156, VE157
	2L-7D02U 2L-7D03U 2L-7D05U	1.8 3 5	DVI-D USB	USB Type A Male DVI-D Male (싱글 링크) 2 오디오 플러그	USB Type B Male DVI-D Male (싱글 링크) 2 오디오 플러그	CM1164
	2L-7D02DP 2L-7D03DP 2L-7D05DP	2 3 5	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	ATEN의 DisplayPort 장치
	2L-2801 (Shielded)	305	RJ-45	RJ-45	RJ-45	비디오 & 오디오 통신을 위한 ATEN의 Cat 5 / 5e / 6 / 6a 장치
	2L-4101-GR 2L-4102-GR 2L-4103-GR 2L-4105-GR 2L-4110-GR 2L-4115-GR 2L-4120-GR	1 2 3 5 10 15 20	RJ-45	RJ-45	RJ-45	데이터 통신을 위한 ATEN의 Cat 5 / 5e / 6 / 6a 장치
	2L-2910	305	RJ45	RJ-45	RJ-45	ATEN HDBT 제품

액세서리

이미지	모델명	제품명	호환 제품
	2A-127G	DVI to HDMI 컨버터	DVI 인터페이스가 장착된 모든 모델과 호환 가능
	2L-5202B 2L-5203B 2L-5205B	포트 스위칭 VGA 케이블	VS0801A, VE2812T
	2XRT-0003G	IR 수신기 케이블(38 KHz)	VM3404H / VM3909H, VM6404H, VM5404H / VM5808H, VM0404HB / VM0808HB, VM0404HA / VM0808HA, VM0202H, VM5404D / VM5808D, VM0404 / VM0808, VS482, VS0201 / VS0401, VS481B, VS481C, VE810, VP1920, VP2730, CM1164, VE805R
	2XRT-0003G-1	Full Range IR 수신기 (30-56 KHz)	VM3404H / VM3909H, VE802, VE1812, VE814A, VE8900 / VE8950, VE816R, VE883
	2XRT-0004G	Full Range IR 수신기 (30-56 KHz)	VK1100, VK2100, VE802, VM3404H / VM3909H, VE1812, VE814A, VE8900 / VE8950, VE816R, VE805R, VE883
	2XRT-0007G	IR 원격 컨트롤	VS0801H, VS881, VS0801A, VS0801HB
	2XRT-0010G	IR 원격 컨트롤	VS482
	2XRT-0101G	IR 원격 컨트롤	VM0202H, VS481A, VS481B, VS261 / VS461, VS0201 / VS0401, VS481C
	2XRT-0106G	IR 원격 컨트롤	VM3404H / VM3909H, VM6404H, VM5404H / VM5808H, VM0404HB / VM0808HB, VM0404HA / VM0808HA, VM5404D / VM5808D, VM0404 / VM0808
	2XRT-0301G	IR 원격 컨트롤	VE200
	2XRT-0109G	IR 원격 컨트롤	VP1920
	2XRT-0110G	IR 원격 컨트롤	VP2730
	2X-020G	마운팅 키트	VM0404, VS0401, VS0108
	2X-RC1700	비디오 월 랙	
	2X-030G	TV 브라켓 세트 (L+R)	
	2X-031G	싱글 랙 마운트 키트	VK1100

Contents

에코 PDU 지능형 1U 랙 PDU	1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7	8-아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 8-아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 8-아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 8-아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 8-아울렛 아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 8-아울렛 아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU	PE6108 PE6108AV PE6208 PE6208AV PE8108 PE8208
에코 PDU 지능형 0U 랙 PDU	2-2 2-3 2-4 2-5 2-6	16-아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 24-아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 24-아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 16-아울렛 아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU 24-아울렛 아울렛 계측 & 스위치 에코 PDU	PE6216 PE6324 PE6324L PE8216 PE8324
에너지 & DCIM 관리	3-1	관리 소프트웨어 & 관리 웹 GUI	에코 센서 에코 DC
랙 및 액세서리 솔루션	4-1 4-2	RE 시리즈 RS 시리즈	RE42U100 / RE42U120 RE48U100 / RE48U120 RS42U100 / RS42U120 RS47U100 / RS47U120
옵션 액세서리	5-1		



ATEN NRGence™ 에너지 지능형 PDU

ATEN은 데이터 센터를 위한 스마트 에너지 솔루션을 제공하기 위해 전념해 왔습니다. NRGence™ 에너지 지능형 솔루션은 광범위한 에코 PDU로 시작하여 ISO50001를 지원하도록 개발되어 IT 리소스를 신속하고 경제적으로 쉽게 업그레이드 할 수 있도록함으로써 실시간 에너지 관리, 제어, 에너지 절약 효율성을 제공하여 서비스를 한 차원 높였습니다. 데이터 센터 솔루션 부문의 장기적인 발전과 함께 ATEN의 에너지 지능형 PDU는 교육, 정부, 교통, 대기업, 중소기업을 포함한 전 세계의 다양한 산업 분야에서 채택하고 있습니다.

ATEN 에너지 솔루션의 특징

- 원격 전원 아울렛

ATEN 에코 PDU는 관리자가 TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 자동 감지, Ping, 텔넷을 포함한 네트워크 프로토콜을 통해 데이터 센터의 모든 서버의 전원을 원격으로 제어할 수 있습니다. 관리자는 사용하기 쉬운 웹 인터페이스를 통해 아울렛 및 아울렛 그룹에 원격으로 접속하여 전원 (켜기 / 끄기 / 전원 주기)를 관리할 수 있습니다.

- 실시간 모니터링

ATEN의 에코 센서 에너지 관리 소프트웨어를 사용하여 관리자는 연결된 모든 장치의 전류, 전압, kWh, 전력 소비, 회로 차단기 상태를 실시간으로 원격 모니터링 할 수 있습니다. 또한 이 소프트웨어는 PDU에 연결된 센서를 통해 온도 및 습도를 추적 할 수 있으며 모니터링 하는 모든 데이터에 대한 포괄적인 보고서를 제공합니다.



- 사전 과부하 보호 (POP)

ATEN의 독보적인 PE6 / PE8의 POP 기능은 전류 과부하가 발생할 때 예상치 않은 셧다운으로 부터 연결된 다른 장치들을 보호하기 위해 자동으로 아울렛의 전원을 차단합니다.



- 전력 분석 보고서

ATEN의 에코 센서 소프트웨어는 전력 사용량, 전력 부하, 전력 비용, CO2 비용, 전력 용량 및 추세를 포함하는 보고서로 데이터 센터 에너지 관리를 최적화하기 위한 전력 분석을 제공합니다. 소프트웨어에 의해 생성된 제안에 따라 IT 신뢰성을 유지하면서 에너지 사용을 최적화하고 에너지를 절약 할 수 있습니다. 랙 흡기구 온도, 랙 배기구 온도, 랙 장치 온도 편차, RCI (랙 냉각 지수), RTI (회류 온도 지수), RHI (랙 습도 지수), RPI (랙 압력 지수), RAI (랙 기류 지수)등과 같은 필수 데이터 센터 지수를 표시합니다.



- 고급 하드웨어 디자인

ATEN은 고급 하드웨어 디자인을 가진 광범위한 0U 및 1U 크기의 PDU 솔루션을 제공합니다. 표준 및 로우 프로파일 디자인 외에 씬 폼팩터 디자인은 기류, 냉각 효율을 높이고 더 용이한 유지보수를 위해 랙에 더 많은 공간을 절약하도록 합니다.

- 모든 범위의 액세스리

적절한 액세스리는 PDU 설치를 보다 쉽게 할 수 있도록 하며, 전원 관리를 보다 효율적으로 만듭니다. 표준 랙 설치 키트 외에도 ATEN 고유의 케이블 홀더는 PDU 아울렛에 전원 코드연결을 더욱 안전하게 합니다. ATEN 환경 센서를 사용하면 데이터 센터의 온도, 습도, 압력을 실시간으로 모니터링 할 수 있습니다. 또한 도어 센서는 데이터 센터의 보안 관리를 지원합니다.

PDU 비교

제품명	에코 PDU 지능형 1U 랙 PDU		에코 PDU 지능형 0U 랙 PDU	
	PE6108 PE6208	PE8108 PE8208	PE6216 PE6324 PE6324L	PE8216 PE8324
랙 공간	1U	1U	0U	0U
아울렛	8	8	16, 24	16, 24
아울렛 스위칭	•	•	•	•
계측 방법	뱅크	아울렛	뱅크	아울렛
환경 모니터링	•	•	•	•
에코 센서 지원	•	•	•	•
사전 과부하 보호	•	•	•	•
도어 센서 지원	N/A	N/A	N/A	•

ATEN PDU 제품군





ATEN의 독자적인 POP 기술로 가장 안전하고 신뢰성 있는 전력 분배 기능을 제공합니다.

ATEN의 사전 과부하 보호(POP)는 사용자가 데이터 센터의 전력 분배의 우선 순위를 정할 수 있는 권한을 제공합니다. 전력 과부하 상태가 되어 IT서버가 예기치 않게 전원이 꺼지는 것을 방지하도록 POP가 자동으로 콘센트 전원을 차단합니다. 2개의 POP옵션(LIFO 모드 및 우선 순위 모드)을 선택할 수 있습니다.

LIFO 모드 :
마지막으로 전원이 연결된 콘센트의 전원이 자동으로 차단됩니다.

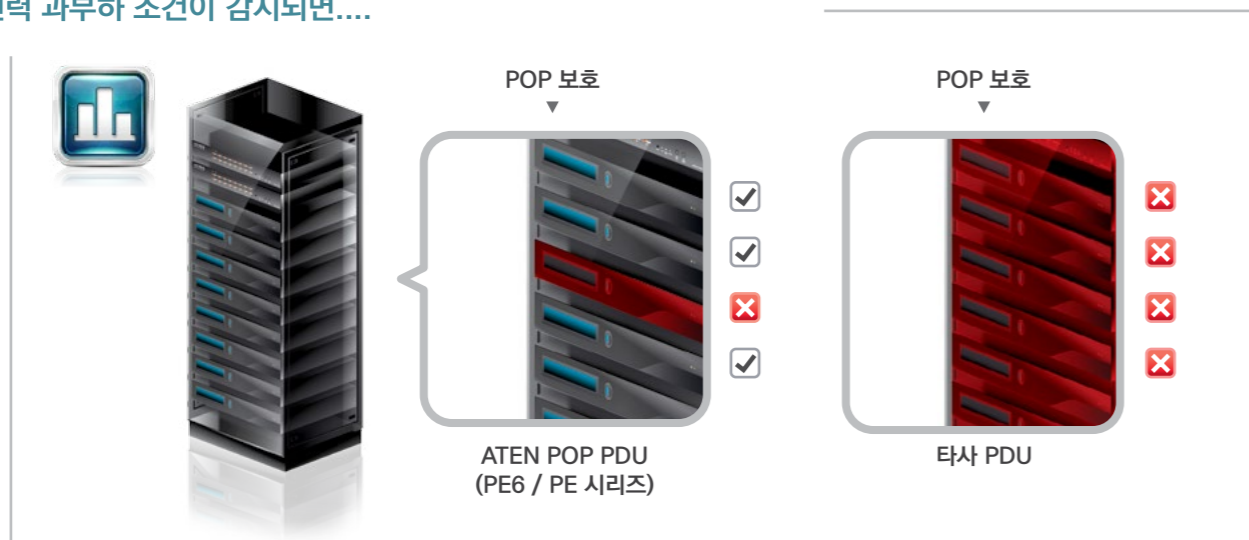
POP 설정

- POP LIFO 모드 활성화
- POP 우선 순위 모드 활성화

우선 순위 모드 :
전원 콘센트가 미리 정의된 순서에 따라 전원이 차단됩니다. 관리자는 웹 브라우저를 통해 각 전원 콘센트의 전원 차단 우선 순위를 설정할 수 있습니다.

뱅크 1 우선 순위모드		뱅크 2 우선 순위모드	
우선 순위 1	아울렛	우선 순위 1	아울렛 18
우선 순위 2	아울렛 14	우선 순위 2	아울렛 22
우선 순위 3	아울렛 12	우선 순위 3	아울렛 19
우선 순위 4	아울렛 11	우선 순위 4	아울렛 21
우선 순위 5	아울렛 16	우선 순위 5	아울렛 20
우선 순위 6	아울렛 13	우선 순위 6	아울렛 23
우선 순위 7	아울렛 10	우선 순위 7	아울렛 17
우선 순위 8	아울렛 15	우선 순위 8	아울렛 24

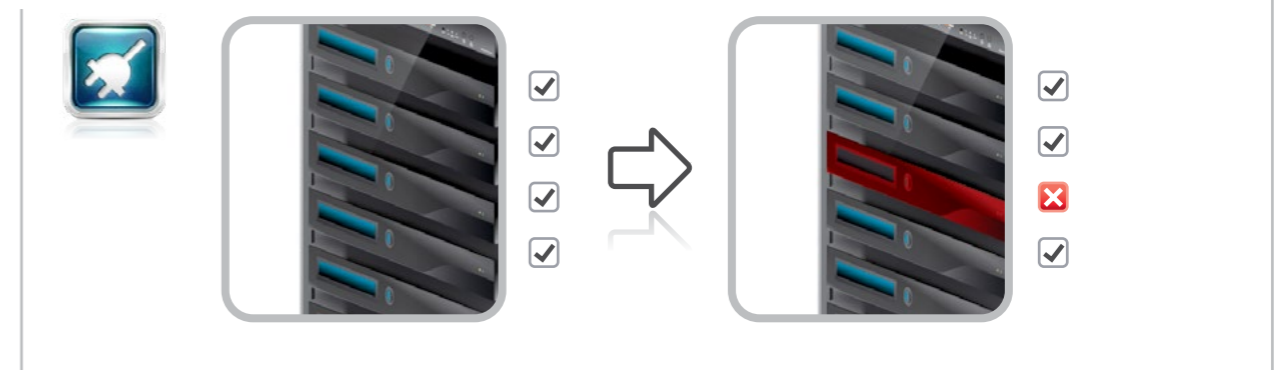
전력 과부하 조건이 감지되면....



ATEN의 POP가 없는 경우 PDU에 전력 과부하가 발생하면 전체회로를 차단하여 조명 에어컨 및 서버를 포함하는 모든 장치의 전원이 갑자기 차단됩니다.
알림: ATEN의 PE8시리즈는 전체 POP 기능을 지원하지만, PE6 시리즈는 오직 우선 순위 모드만 지원합니다.

POP를 통해 IT장비를 보호하는 방법은 무엇인가?

시나리오: 전력 소모가 갑자기 증가하여 전력 과부하가 발생



- 설정 A**

 - POP LIFO 모드 활성화
 - POP 우선 순위 모드 활성화

POP 기능은 자동으로 새롭게 연결된 서버의 전원을 차단한 후(LIFO 모드) 미리 선택된 순서대로(우선 순위 모드) 서버의 전원을 차단합니다. 이 기능은 다른 서버들의 동작을 안전하게 유지하도록 합니다.
- 설정 B**

 - POP LIFO 모드 활성화
 - POP 우선 순위 모드 활성화

POP 기능은 사용자가 미리 정의한 순서에 따라 즉시 서버의 전원을 차단합니다.
- 설정 C**

 - POP LIFO 모드 활성화
 - POP 우선 순위 모드 활성화

POP 기능은 자동으로 새로 연결된 서버의 전원을 차단합니다. 이 기능으로 전체 PDU의 전원을 차단하지 않고 주요 서버들을 보호할 수 있습니다. 새로 연결된 서버가 없는 경우, POP는 경고만을 발생하고 다른 전원 콘센트 전원을 차단하지 않습니다.

ATEN의 에너지 지능형 PDU 및 독자적인 POP 기능을 소개하는 비디오를 보려면 여기를 스캔하십시오.



에코 PDU

지능형 1U 랙 PDU

PE6108 / PE6108AV / PE6208 / PE6208AV / PE8108 / PE8208



PE6108 / PE6108AV PE6208 / PE6208AV

- 원격 전원 제어
- 사전 과부하 방지
- बैंक 전원 상태 측정

PE8108 / PE8208

- 원격 전원 제어
- 사전 과부하 방지
- बैंक 및 아울렛 전원 상태 측정

전력 분배

- 후면 마운팅을 통해 공간 활용도가 높은 랙 마운트 디자인
- IEC 또는 NEMA 아울렛 모델
- 3 x 7 세그먼트 전면 패널 LED가 전력/ IP 주소를 표시
- 원격 사용자는 웹 브라우저를 통해 아울렛 상태를 확인할 수 있음
- 안전 전원 차단 지원
- 유닛 및 유닛의 전원 아울렛의 전원을 분리 - 사용자 인터페이스는 서킷브레이커에 과부하 발생 시에도 접속이 가능

원격 제어

- TCP/IP via 빌트인 10/100 이더넷 포트 (PE6 / PE8 전용)로 TCP/IP를 통해 원격 접속 통제
- 네트워크 프로토콜: TCP/IP, PPP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 자동 센스, Ping, Telnet
- PDU 전원 관리 소프트웨어 - 에코 센서
- SNMP 매니저 V1, V2 & V3 지원

조작

- 개별 아울렛(PE6/PE8 전용)을 통한 원격 전원 제어 (온, 오프, 전원 주기)
- 다양한 전원 제어 방법 - WOL(Wake on LAN), System After AC Back, Kill the Power (PE6/PE8 전용)
- 전원-온 시퀀싱(sequencing) - 각 전원이 켜진 장치에 연결된 각각의 아울렛에 대한 시퀀스 및 시간 지연을 설정 가능 (PE6/PE8 전용)
- 브라우저 기반 사용자 인터페이스를 통해 간편한 설치 및 조작
- 다양한 브라우저 지원 (인터넷 익스플로러, 모질라, 파이어폭스, 크롬, 사파리, 오페라, 넷스케이프)
- RTC 지원을 통해 시계/타이머가 전원공급 없이 작동
- 최대 사용자 계정 8개 및 관리자 계정 1개를 지원
- POP(Proactive Overload Protection)은 전류 과부하 발생 시 연결된 장치를 보호하기 위해 아울렛 전원을 자동으로 차단 (PE6/PE8 전용)

관리

- बैं크 (PE6), 또는 बैं크 및 아울렛 (PE8 전용)에서 전원 상태 측정
- 전류 및 IP주소를 나타내는 LED 지시기(indicators)
- 브라우저 기반의 UI를 통해 실시간 전류, 전압, kWh 등 모니터링
- 랙 온도 및 습도 측정 및 경고를 위한 외부 센서를 통한 환경 모니터링
- 전류, 전압, 전원 손실, 에너지 사용량, 온도, 습도 한계치 설정
- 아울렛 네이밍 지원
- 아울렛 단위로 사용자의 아울렛 접근 권한
- 이벤트 로깅 및 Syslog 지원
- SNMP를 위한 MIB(Management Information Base) 지원
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 다국어 지원: 영어, 중국어(번체), 중국어(간체), 일본어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 불어, 러시아어

보안

- 2중 비밀번호 보안
- 보안 기능으로는 비밀번호 보호 및 선진 암호화 기술이 포함 128 bit SSL
- 원격인증 지원(RADIUS; Remote authentication support)

알림: 제품 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

IEC 시스템 (국내용)

제품명	랙 공간	입력 전압	최대 AMP	입력 인결	뱅크	아울렛	원격 제어	계측 방법
PE6108G	1U	100-240V	10A	IEC 60320 C14	1 x 10A	8 x IEC320 C13	Yes	뱅크
PE6208G	1U	100-240V	16A	IEC 60320 C20	1 x 16A	7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Yes	뱅크
PE6208AVG	1U	100-240V	16A	IEC 60320 C20	1 x 10A	8 x IEC320 C13	Yes	뱅크
PE8108G	1U	100-240V	10A	IEC 60320 C14	1 x 10A	8 x IEC320 C13	Yes	아울렛
PE8208G	1U	100-240V	16A	IEC 60320 C20	1 x 16A	7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Yes	아울렛

NEMA 시스템 (국외용)

제품명	랙 공간	입력 전압	최대 AMP	입력 인결	뱅크	아울렛	원격 제어	계측 방법
PE6108A	1U	100-120V	15A	NEMA 5-15P	1 x 15A	8 x NEMA 5-15R	Yes	뱅크
PE6108B	1U	100-240V	15A	NEMA 6-15P	1 x 15A	8 x IEC320 C13	Yes	뱅크
PE6108AVA	1U	100-120V	15A	NEMA 5-15P	1 x 15A	8 x NEMA 5-15R	Yes	뱅크
PE6208A	1U	100-120V	20A	NEMA 5-20P	1 x 20A	8 x NEMA 5-20R	Yes	뱅크
PE6208B	1U	100-240V	20A	NEMA 6-20P	1 x 20A	7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Yes	뱅크
PE6208AVB	1U	100-240V	16A	NEMA 6-20P	1 x 20A	8 x IEC320 C13	Yes	뱅크
PE6208AVA	1U	100-120V	20A	For A/J: NEMA L5-20P For A2/J2: NEMA 5-20P	1 x 20A	8 x NEMA 5-20R	Yes	뱅크
PE8108A	1U	100-120V	15A	NEMA 5-15P	1 x 15A	8 x NEMA 5-15R	Yes	아울렛
PE8108B	1U	100-240V	15A	NEMA 6-15P	1 x 15A	8 x IEC320 C13	Yes	아울렛
PE8208A	1U	100-120V	20A	NEMA 5-20P	1 x 20A	8 x NEMA 5-20R	Yes	아울렛
PE8208B	1U	100-240V	20A	NEMA 6-20P	1 x 20A	7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Yes	아울렛

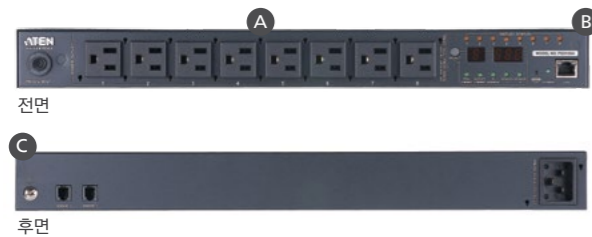
터미널 블럭 시스템

제품명	랙 공간	입력 전압	최대 AMP	입력 인결	뱅크	아울렛	아울렛 제어	계측 방법
PE6208AVX	1U	100-240V	16A	터미널 블럭	1 x 16A	8 x 터미널 블럭	Yes	뱅크

사양 > PE6108

제품명	PE6108A	PE6108B	PE6108G
전력			
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	최대 15A; 12A(UL de-rated)	최대 15A; 12A(UL de-rated)	최대 10A
입력 주파수	50-60 Hz		
입력 연결	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C14
입력 전력	1800 VA(최대); 1440 VA(UL de-rated)	3120 VA(최대); 2496 VA(UL de-rated)	2300 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 8 x NEMA 5-15R	전체: 8 x IEC320 C13	전체: 8 x IEC320 C13
공칭 출력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-15R: 15A(최대); 12A(UL de-rated)	C13: 15A(최대); 12A(UL de-rated)	C13: 10A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	10A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	10A(최대)
브레이커	1 x 15A Non-Fuse Breaker		
계측	뱅크 전류, 전압, VA, PF and kWh 모니터링		
아울렛 스위칭	Yes		
환경 센서 포트	2		
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%		
제품 외관			
크기 (L x W x H)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm		
무게	2.77 kg		
전원 코드 길이	3 m		
사용 환경			
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C		
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH		
지원 버전			
EMC 인증	FCC, 요청에 의해서 제공	FCC, 요청에 의해서 제공	CE, 요청에 의해서 제공
안전 검증	TUV-CB, cTUVus, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, cTUVus, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, CE-LVD, 요청에 의해서 제공

제품 소개 (PE6108A)

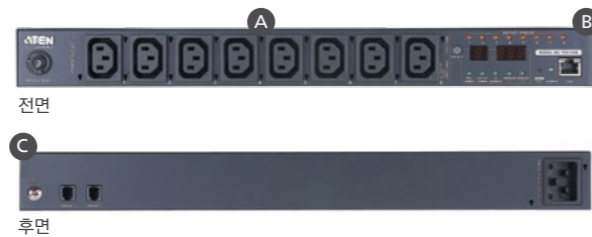


제품 상세 정보



아울렛 NEMA 5-15R 전면 패널 센서 포트

제품 소개 (PE6108B / PE6108G)



제품 상세 정보

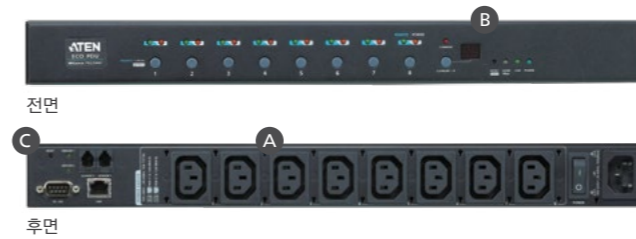


아울렛 IEC320 C13 전면 패널 센서 포트

사양 > PE6108AV

제품명	PE6108AVA
전력	
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC
최대 입력 전류	15A(최대), 12A(UL de-rated)
입력 주파수	50-60 Hz
입력 연결	For A/J Plug:NEMA 5-15P
입력 전력	1800VA(최대),1440VA(UL de-rated)
아울렛 타입	전체: 8 x NEMA 5-15R
공칭 출력 전압	100-120 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-15R : 15A (최대) 12A (UL de-rated)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A (최대) 12A (UL de-rated)
최대 출력 전류 (전체)	15A (최대) 12A (UL de-rated)
환경 센서 포트	2
아울렛 스위칭	Yes
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ 5000W +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
계측	뱅크 전류, 전압, VA, PF and kWh 모니터링
통신	
10/100 Mbps	1 x RJ-45
RS-232	1 x DB-9
스위치	
전원	Yes
제품 외관	
전원 코드 길이	3 m
크기 (L x W x H)	TBD
무게	TBD
사용 환경	
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0-80% RH
지원 버전	
안전 검증	PSE
EMC 인증	FCC, J55022

제품 개요 (PE6108AVA)



제품 상세 정보

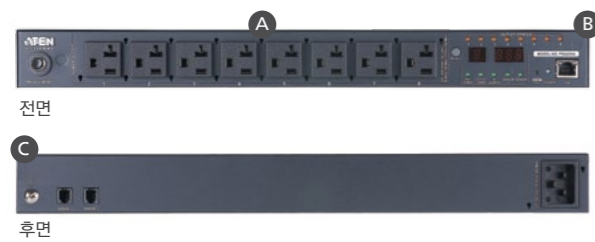


아울렛 NEMA 5-15R 전면 패널 센서 포트

사양 > PE6208

제품명	PE6208A	PE6208B	PE6208G
전력			
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	20A 최대; 16A(UL de-rated)	20A 최대; 16A(UL de-rated)	16A 최대
입력 주파수	50-60 Hz		
입력 연결	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
입력 전력	2400 VA(최대); 1920 VA(UL de-rated)	4160 VA(최대); 3328 VA(UL de-rated)	3680 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 8 x NEMA 5-20R	전체: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	전체: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19
공칭 출력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-20R: 20A(최대); 16A(UL de-rated)	C13: 15A(최대); 12A(UL de-rated) C19: 20A(최대); 16A(UL de-rated)	C13: 10A(최대) C19: 16A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	16A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	16A(최대)
브레이커	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 16A Non-Fuse Breaker
계측	뱅크 전류, 전압, VA, PF and KWh 모니터링		
아울렛 스위칭	Yes		
환경 센서 포트	2		
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%		
제품 외관			
크기 (L x W x H)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm		
무게	2.79 kg		
전원 코드 길이	3 m		
사용 환경			
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C		
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH		
지원 버전			
EMC 인증	FCC, 요청에 의해서 제공	FCC, 요청에 의해서 제공	CE, 요청에 의해서 제공
안전 검증	TUV-CB, cTUVus, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, cTUVus, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, CE-LVD, 요청에 의해서 제공

제품 개요 (PE6208A)



제품 상세 정보



제품 개요 (PE6208B / PE6208G)



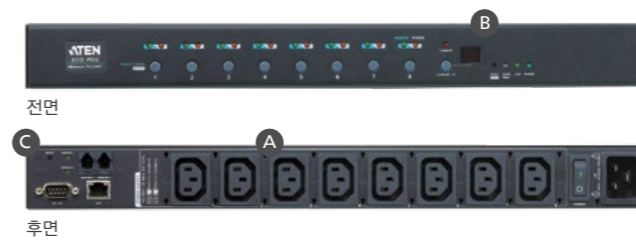
제품 상세 정보



사양 > PE6208AV

제품명	PE6208AVA	PE6208AVB	PE6208AVG	PE6208AVX
전력				
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	20A(최대), 16A(UL de-rated)	16A(최대)(UL de-rated)	16A(최대)	16A(최대)
입력 주파수	50-60 Hz			
입력 연결	A/J: NEMA L5-20P+IEC C19 A2/J2: NEMA 5-20P+IEC C19	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20	터미널 블럭
입력 전력	2400VA(최대), 1 920VA(UL de-rated)	4600VA(최대), 3680VA(UL de-rated)	3680 VA(최대)	3680 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 8 x NEMA 5-20R	전체: 8 x IEC320 C13	전체: 8 x IEC320 C13	전체: 8 x 터미널 블럭
공칭 출력 전압	100-120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-20R : 20A (최대) 16A (UL de-rated)	C13: 15A(최대) 12A(UL de-rated)	C13: 10A	터미널 블럭: 16A
최대 출력 전류 (뱅크)	20A (최대) 16A (UL de-rated)	20A (최대) 16A (UL de-rated)	16A(최대)	16A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	20A (최대) 16A (UL de-rated)	20A (최대) 16A (UL de-rated)	16A(최대)	16A(최대)
환경 센서 포트	2			
아울렛 스위칭	Yes			
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ 5000W +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%			
계측	뱅크 전류, 전압, VA, PF and KWh 모니터링			
통신				
10/100 Mbps	1 x RJ-45			
RS-232	1 x DB-9			
스위칭				
전원	Yes			
제품 외관				
전원 코드 길이	3 m			
크기 (L x W x H)	43.24 x 26.72 x 4.40 cm			
무게	3.76 kg			
사용 환경				
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C			
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0-80% RH			
지원 버전				
안전 검증	PSE	요청에 의해서 제공	CE-LVD, PSE, 요청에 의해서 제공	CE-LVD
EMC 인증	FCC, J55022	FCC 요청에 의해서 제공	CE-EMC, FCC, J55022 요청에 의해서 제공	CE-EMC, FCC

제품 개요 (PE6208AVG)



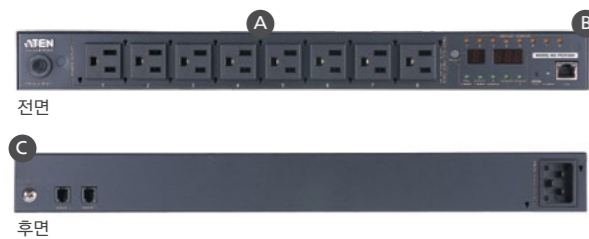
제품 상세 정보



사양 > PE8108

제품명	PE8108A	PE8108B	PE8108G
전력			
공칭 입력 전압	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
최대 입력 전류	최대15A; 12A(UL de-rated)	최대 15A; 12A(UL de-rated)	최대 10A
입력 주파수	50-60 Hz		
입력 연결	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C14
입력 전력	1800 VA(최대); 1440 VA(UL de-rated)	3120 VA(최대); 2496 VA(UL de-rated)	2300 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 8 x NEMA 5-15R	전체: 8 x IEC320 C13	전체: 8 x IEC320 C13
공칭 출력 전압	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-15R: 15A(최대); 12A(UL de-rated)	C13: 15A(최대); 12A(UL de-rated)	C13: 10A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	10A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	10A(최대)
브레이커	1 x 15A Non-Fuse Breaker		
계측	아울렛 전류, 전압, VA, PDF, kWh 모니터링		
환경 센서 포트	2		
아울렛 스위칭	Yes		
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%		
제품 외관			
크기 (L x W x H)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm		
무게	2.75 kg		
전원 코드 길이	3 m		
사용 환경			
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C		
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0 - 80% RH		
지원 버전			
EMC 인증	FCC, 요청에 의해서 제공	FCC, 요청에 의해서 제공	CE, 요청에 의해서 제공
안전 검증	TUV-CB, cTUVus, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, cTUVus, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, CE-LVD, GOST, 요청에 의해서 제공

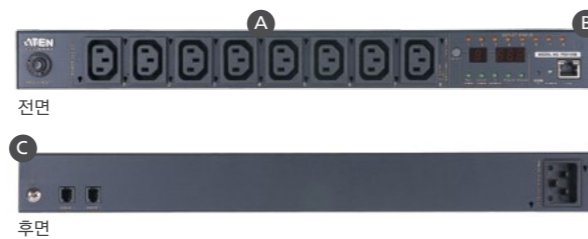
제품 개요 (PE8108A)



제품 상세 정보



제품 개요 (PE8108B / PE8108G)



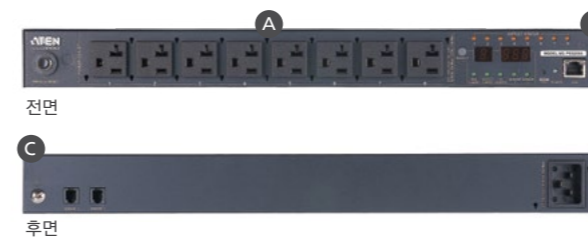
제품 상세 정보



사양 > PE8208

제품명	PE8208A	PE8208B	PE8208G
전력			
공칭 입력 전압	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
최대 입력 전류	최대 20A; 16A(UL de-rated)	최대 20A; 16A(UL de-rated)	최대 16A
입력 주파수	50-60 Hz		
입력 연결	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
입력 전력	2400 VA(최대); 1920 VA(UL de-rated)	4160 VA(최대); 3328 VA(UL de-rated)	3680 VA(최대)
아울렛 타입	전체 : 8 x NEMA 5-20R	전체 : 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	전체 : 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19
공칭 출력 전압	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-20R: 20A(최대); 16A(UL de-rated)	C13: 15A(최대); 12A(UL de-rated) C19: 20A(최대); 16A(UL de-rated)	C13: 10A(최대) C19: 16A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	16A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	16A(최대)
브레이커	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 16A Non-Fuse Breaker
계측	아울렛 전류, 전압, VA, PDF, kWh 모니터링		
아울렛 스위칭	Yes		
환경 센서 포트	2		
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%		
제품 외관			
크기 (L x W x H)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm		
무게	2.84 kg		
전원 코드 길이	3 m		
사용 환경			
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C		
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0 - 80% RH		
지원 버전			
EMC 인증	FCC, 요청에 의해서 제공	FCC, 요청에 의해서 제공	CE, 요청에 의해서 제공
안전 검증	TUV-CB, cTUVus, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, cTUVus, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, CE-LVD, GOST, 요청에 의해서 제공

제품 개요 (PE8208A)



제품 상세 정보



제품 개요 (PE8208B / PE8208G)



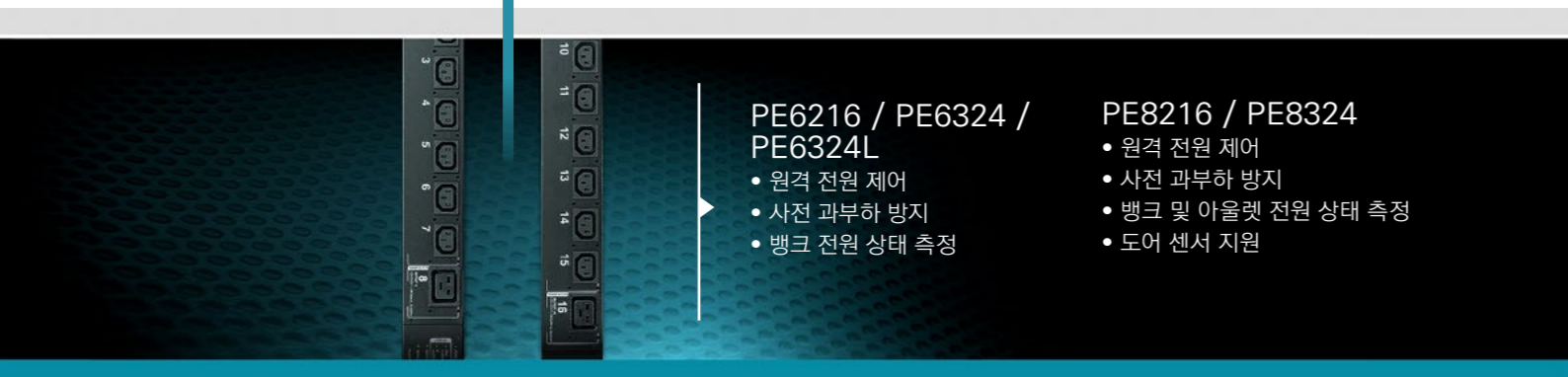
제품 상세 정보



에코 PDU

Intelligent 0U Rack PDU

PE6216 / PE6324 / PE6324L / PE8216 / PE8324



PE6216 / PE6324 / PE6324L

- 원격 전원 제어
- 사전 과부하 방지
- बैंक 전원 상태 측정

PE8216 / PE8324

- 원격 전원 제어
- 사전 과부하 방지
- बैंक 및 아울렛 전원 상태 측정
- 도어 센서 지원

전력 분배

- 후면 마운팅을 통한 공간 절약 랙 마운트 디자인
- IEC 또는 NEMA 아울렛 모델
- 3 x 7-세그먼트 전면 패널 LED를 통해 전류 / IP주소 / बैं크 표시
- 원격 사용자는 웹 브라우저를 통해 PDU/ बैं크 상태 모니터링 가능
- 안전 전원 차단 지원
- 유닛과 유닛의 전원 아울렛의 전원을 분리 - 서킷브레이커에 과 부하가 발생할 시에도 사용자 인터페이스는 접속가능함

원격 제어

- 빌트인 10/100 이더넷(Ethernet) 포트로 TCP/IP를 통한 원격 전원 컨트롤 (PE6 / PE8 전용)
- 네트워크 프로토콜: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 자동 센스, 핑(Ping), 텔넷(Telnet)
- PDU 전원 관리 소프트웨어 - 에코 센서(Sensors)
- SNMP Manager V1, V2 & V3를 지원

조작

- 개별 아울렛 별 원격 전원 제어(온, 오프, 전원 주기) (PE6/PE8 전용)
- 다중 전원 제어 방법 - Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power (PE6 / PE8 전용)
- 전원-온 시퀀싱(sequencing) - 전원이 켜진 장비에 연결된 각 아울렛의 시퀀스 및 시간 지연을 올바른 순서대로 설정 (PE6 / PE8 전용)
- POP(Proactive Overload Protection)는 전류 과부하 발생 시 연결된 장치 보호를 위해 자동으로 아울렛 전원을 차단 (PE6/PE8 전용)
- 브라우저 기반 인터페이스를 통한 손쉬운 설치 및 조작
- 다양한 브라우저 지원 (인터넷 익스플로러, 모질라, 파이어폭스, 크롬, 사파리, 오페라, 넷스케이프)
- 전원 없이 시계/타이머를 작동하기 위한 지원
- 최대 8개 사용자 계정 및 1개 관리자 계정

관리

- बैं크 수준 (PE5 / PE6), 또는 बैं크 및 아울렛 수준 (PE7 / PE8 전용)에서 전원 상태 측정
- 전류 및 IP주소를 나타내는 LED 지시기(indicators)
- 브라우저 기반 모니터링을 위한 UI를 통해 실시간 총 전류 (aggregate current), 전압, 전원 및 전원 손실 표시
- 랙 온도 및 습도 인식 및 경고를 위한 외부 센서를 통해 환경 모니터링
- 전류, 전압, 전원 손실, 에너지 사용량, 온도, 습도 한계치 설정
- 아울렛 네이밍 지원
- 이벤트 로깅 및 Syslog 지원
- SNMP용 관리정보기반(MIB; 관리 Information Base) 파일 지원
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 도어 센서 지원 (PE7 / PE8 전용)
- 다국어 지원: 영어, 중국어(번체), 중국어(간체), 일본어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 불어, 러시아어

보안

- 2중 비밀번호 보안
- 보안 기능으로는 비밀번호 보호 선진 암호화 기술 포함 128 bit SSL
- 원격 인증 지원(RADIUS; Remote authentication support)

하드웨어 디자인

- 얇은 형태인자(form factor)를 통해 랙 공간을 8% 증대함으로써 공기 순환, 냉각 효율, 관리보수 편리성을 향상시킬 수 있습니다.

알림: 제품 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

IEC 시스템 (국내용)

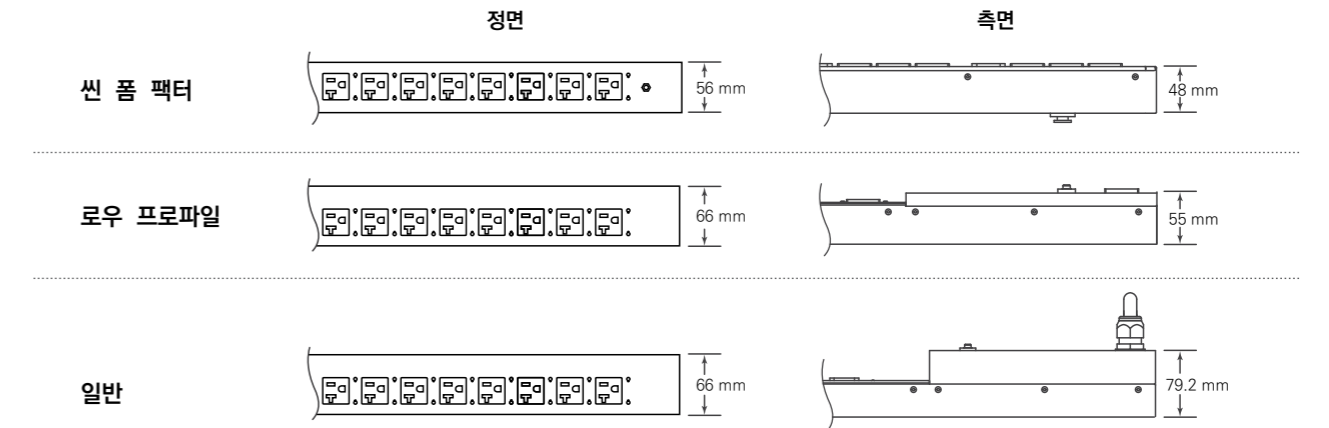
제품명	랙 공간	입력 전압	최대 AMP	입력 인결	뱅크	아울렛	원격 제어	계측 방법
PE6216G	0U	100-240V	16A	IEC 60320 C20	1 x 16A	14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19	Yes	뱅크
PE6324LG*	0U	100-240V	32A	IEC 60309 32A	2 x 16A	21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19	Yes	뱅크
PE8216G	0U	100-240V	16A	IEC 60320 C20	1 x 16A	14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19	Yes	Outlet
PE8324G	0U	100-240V	32A	IEC 60309 32A	2 x 16A	21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19	Yes	Outlet

NEMA 시스템 (국외용)

제품명	랙 공간	입력 전압	최대 AMP	입력 인결	뱅크	아울렛	원격 제어	계측 방법
PE6216A	0U	100-120V	20A	NEMA 5-20P	1 x 20A	14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R	Yes	뱅크
PE6216B	0U	100-240V	20A	NEMA 6-20P	1 x 20A	14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19	Yes	뱅크
PE6324B	0U	100-240V	30A	NEMA L6-30P	2 x 15A	21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19	Yes	뱅크
PE6324LB*	0U	100-240V	30A	NEMA L6-30P	2 x 15A	21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19	Yes	뱅크
PE8216B	0U	100-240V	20A	NEMA 6-20P	1 x 20A	14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19	Yes	Outlet
PE8324A	0U	100-120V	30A	NEMA L5-30P	2 x 15A	24 x NEMA 5-15R	Yes	Outlet
PE8324B	0U	100-240V	30A	NEMA L6-30P	2 x 15A	21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19	Yes	Outlet

* 로우 프로파일 치수

** 씬 폼 팩터



사양 > PE6216

제품명	PE6216A	PE6216B	PE6216G
전력			
공칭 입력 전압	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
최대 입력 전류	20A(최대)	20A(최대)	16A(최대)
입력 주파수		50-60 Hz	
입력 연결	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
입력 전력	2400 VA(최대)	4160 VA(최대)	3680 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R 뱅크1-1: 아울렛 1-8: 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R 뱅크1-2: 아울렛 9-16: 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	전체: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 뱅크1-1: 아울렛 1-8: 7 x C13 + 1 x C19 뱅크1-2: 아울렛 9-16: 7 x C13 + 1 x C19	전체: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 뱅크1-1: 아울렛 1-8: 7 x C13 + 1 x C19 뱅크1-2: 아울렛 9-16: 7 x C13 + 1 x C19
공칭 출력 전압	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-15R: 15A(최대) NEMA 5-20R: 20A(최대)	C13: 15A(최대) C19: 20A(최대)	C13: 10A(최대) C19: 16A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	20A(최대)	20A(최대)	16A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A(최대)	20A(최대)	16A(최대)
브레이커	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 20A Non-Fuse Breaker	1 x 16A Non-Fuse Breaker
아울렛 스위칭		Yes	
환경 센서 포트		2	
계기 정밀도		전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	
계측		뱅크 전류, 전압, VA, PF, kWh 모니터링	
제품 외관			
크기 (L x W x H)		132.48 x 6.60 x 4.40 cm	
무게		3.73 kg	
전원 코드 길이		3 m	
사용 환경			
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	0 ~ 40°C / -20 ~ 60°C
습도 (사용 / 보관)		비응축 상태에서 0-80% RH	
지원 버전			
EMC 인증	FCC, 요청에 의해서 제공	FCC, 요청에 의해서 제공	CE, C-Tick, 요청에 의해서 제공
안전 검증	cTUVus, PSE, 요청에 의해서 제공	cTUVus, PSE, 요청에 의해서 제공	TUV-CB, GOST, 요청에 의해서 제공

제품 개요 (PE6216A)



제품 상세 정보



제품 개요 (PE6216B / PE6216G)



제품 상세 정보



사양 > PE6324

제품명	PE6324B
전력	
공칭 입력 전압	100 - 240 VAC
최대 입력 전류	30A(최대)
입력 주파수	50-60 Hz
입력 연결	For B plug: NEMA L6-30P
입력 전력	6240 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 뱅크1-1: 아울렛 1-8; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크1-2: 아울렛 9-16; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크2: 아울렛 17-24; 7 x C13 + 1 x C19
공칭 출력 전압	100 - 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	C13: 15A(최대) C19: 15A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	30A(최대)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker
계측	뱅크 전류, 전압, VA, PF, kWh 모니터링
아울렛 스위칭	Yes
환경 센서 포트	2
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
제품 외관	
크기 (L x W x H)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm
무게	6.12 kg
전원 코드 길이	1.6 m
사용 환경	
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0-80% RH
지원 버전	
EMC 인증	FCC, 요청에 의해서 제공
안전 검증	cTUVus, PSE, 요청에 의해서 제공

제품 개요 (PE6324B / PE6324G)



제품 상세 정보



사양 > PE6324L

제품명	PE6324LB	PE6324LG
전력		
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC	
최대 입력 전류	30A(최대)	32A(최대)
입력 주파수	50-60 Hz	
입력 연결	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
입력 전력	6240 VA(최대)	7360 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 뱅크1-1: 아울렛 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크1-2: 아울렛 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크2: 아울렛 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC	
최대 출력 전류 (아울렛)	C13: 15A(최대) C19: 15A(최대)	C13: 10A(최대) C19: 16A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(최대)	16A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	30A(최대)	32A(최대)
브레이커	2 x 16A Slim Breaker	
계측	뱅크 전류, 전압, VA, PF, kWh 모니터링	
아울렛 스위칭	Yes	
환경 센서 포트	2	
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	
제품 외관		
크기 (L x W x H)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm	
무게	5.76 kg	
전원 코드 길이	1.6 m	
사용 환경		
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0-80% RH	
지원 버전		
EMC 인증	FCC, 요청에 의해서 제공	CE, C-Tick, 요청에 의해서 제공
안전 검증	요청에 의해서 제공	CE-LVD, 요청에 의해서 제공

제품 개요 (PE6324LB / PE6324LG)



제품 상세 정보



사양 > PE8216

제품명	PE8216B	PE8216G
전력		
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC	
최대 입력 전류	최대 20A; 16A(UL de-rated)	최대 16A
입력 주파수	50-60 Hz	
입력 연결	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
입력 전력	4160 VA(최대); 3328 VA(UL de-rated)	3680 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 뱅크1-1: 아울렛 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크1-2: 아울렛 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19	
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC	
최대 출력 전류 (아울렛)	C13: 15A (최대); 12A(UL de-rated) C19: 20A (최대); 16A(UL de-rated)	C13: 10A (최대) C19: 16A (최대); TUV De-rated 15A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	16A(최대); TUV De-rated 15A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	20A(최대); 16A(UL de-rated)	16A(최대); TUV De-rated 15A(최대)
브레이커	1 x 20A Non-Fuse breaker	1 x 16A Non-Fuse breaker
계측	뱅크 전류, 전압, VA, PF, kWh 모니터링	
아울렛 스위칭	Yes	
환경 센서 포트	4	
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	
제품 외관		
크기 (L x W x H)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm	
무게	3.88 kg	
전원 코드 길이	1.6 m	
사용 환경		
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	0 ~ 40°C / -20 ~ 60°C
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0-80% RH	
지원 버전		
EMC 인증	FCC Part 15 Class A, 요청에 의해서 제공	CE, 요청에 의해서 제공
안전 검증	TUV-CB, 요청에 의해서 제공	CE-LVD, 요청에 의해서 제공

제품 개요 (PE8216B / PE8216G)



제품 상세 정보



사양 > PE8324

제품명	PE8324A	PE8324B	PE8324G
전력			
공칭 입력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	30A(최대); 24A(UL de-rated)	30A 최대; 24A (UL de-rated)	32A 최대
입력 주파수	50-60 Hz		
입력 연결	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
입력 전력	6240 VA(최대); 4992 VA(UL de-rated)	6240 VA(최대); 4992 VA(UL de-rated)	7360 VA(최대)
아울렛 타입	전체: 24 x NEMA 5-15R 뱅크1-1: 아울렛 1 – 8; 8 x NEMA 5-15R 뱅크1-2: 아울렛 9 – 16; 8 x NEMA 5-15R 뱅크2: 아울렛 17 – 24; 8 x NEMA 5-15R	전체: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 뱅크1-1: 아울렛 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크1-2: 아울렛 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크2: 아울렛 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	전체: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 뱅크1-1: 아울렛 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크1-2: 아울렛 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 뱅크2: 아울렛 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
공칭 출력 전압	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	NEMA 5-15R: 15A(최대); 12A(UL de-rated)	C13: 15A(최대); 12A(UL de-rated) C19: 15A(최대); 12A(UL de-rated)	C13: 10A(최대) C19: 16A(최대); TUV De-rated 15A(최대)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	15A(최대); 12A(UL de-rated)	16A(최대); TUV De-rated 15A(최대)
최대 출력 전류 (전체)	30A(최대); 24A(UL de-rated)	30A(최대); 24A(UL de-rated)	32A(최대); TUV De-rated 30A(최대)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker		
계측	뱅크 전류, 전압, VA, PFm kWh 모니터링		
아울렛 스위칭	Yes		
환경 센서 포트	4		
계기 정밀도	전압 범위: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 전력 범위: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% 전류 범위: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%		
제품 외관			
크기 (L x W x H)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm		
무게	6.33 kg		
전원 코드 길이	1.6 m		
사용 환경			
온도 (사용 / 보관)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	0 ~ 40°C / -20 ~ 60°C
습도 (사용 / 보관)	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH		
지원 버전			
EMC 인증	FCC Part 15 Class A, 요청에 의해서 제공	FCC Part 15 Class A, 요청에 의해서 제공	CE, 요청에 의해서 제공
안전 검증	요청에 의해서 제공	요청에 의해서 제공	CE-LVD, 요청에 의해서 제공

제품 개요 (PE8324A)



제품 상세 정보



아울렛 NEMA 5-15R

전면 패널

제품 개요 (PE8324B)



제품 상세 정보



아울렛 IEC320 C13

아울렛 IEC320 C19

전면 패널

제품 개요 (PE8324G)



제품 상세 정보



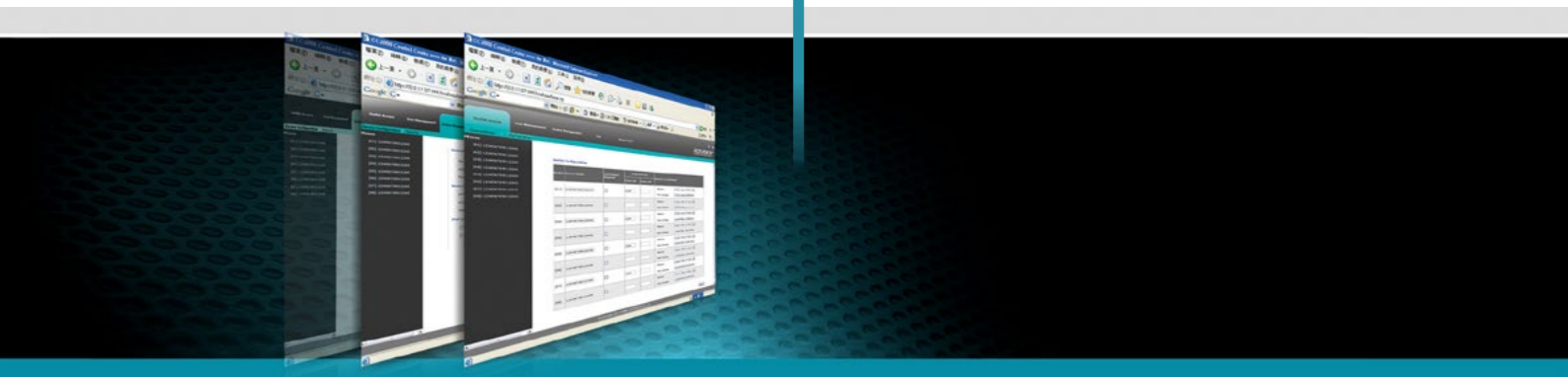
아울렛 IEC320 C13

아울렛 IEC320 C19

전면 패널

에코 센서

에너지 & DCIM 관리 소프트웨어
에너지 & DCIM 관리 웹 GUI



에코 센터 / 에코 DC 란 무엇인가?

에코 센서 및 에코 DC는 PC 및 웹 기반 도구를 제공하여 완벽하고 최적화된 에너지 효율적 데이터 센터를 구축합니다. 두 제품 모두 ATEN의 최첨단 에코 기술과 직관적인 GUI를 결합하여 업계 최고의 데이터 센터 인프라 관리 (DCIM)를 제공합니다. ATEN의 에코 센서 및 에코 DC는 에너지 절감 가능성을 평가, 진단 및 예측할 수 있는 방법을 제공하여, 최선의 방법을 조언합니다.

개요

ATEN의 에코 센서 및 에코 DC는 NRGence™ 에너지 지능형 PDU와 완벽하게 시너지 효과를 발휘하여 에너지 요구를 최적화하는 메커니즘을 제공합니다. 에코 센서 / 에코 DC 및 PDU는 동적 랙 냉각 지수(RCI) 및 반환 온도 지수 (RTI)를 측정 할 수 있습니다. 이를 통해 데이터 센터는 전력배분을 보다 잘 관리하기 위한 냉각 비용 대비 장비의 운영 효율성을 분석 할 수 있습니다. 이 지수는 데이터 센터 에너지 평가 및 데이터 센터 에너지 치료사 프로그램을 위한 미국 에너지 부 DC Pro 소프트웨어 도구와 통합됩니다.

ATEN의 NRGence™ 에너지 지능형 PDU 및 에코 센서 / 에코 DC를 사용하여 관리자의 데이터 센터에 ISO 50001 요구 사항을 충족하는 전력 사용량, PUE, RCI 및 RTI 보고서를 생성 및 실시간 모니터링, 측정 및 EnPI 분석이 장착됩니다. 이러한 중요한 색인을 통해 에너지 절약 제안을 포함하여 데이터 센터의 에너지 사용량에 대한 사용자 정의 보고서를 생성 할 수 있습니다. 이러한 제안을 따르면 IT 장비의 신뢰성을 손상시키지 않으면서 에너지 사용을 최적화하고 에너지를 절약 할 수 있습니다.

에코 DC는 웹 브라우저를 통해 사용자가 로그인하여 PDU를 관리하고 제어 할 수 있는 새로운 웹 기반 GUI입니다. 추가 설치 또는 설정이 필요하지 않습니다. 에코 DC는 모든 플랫폼 및 OS에서 실행할 수 있습니다. 사용자는 직관적인 인터페이스와 그래프를 통해 데이터 센터의 전력 소비를 쉽게 관리 할 수 있습니다.

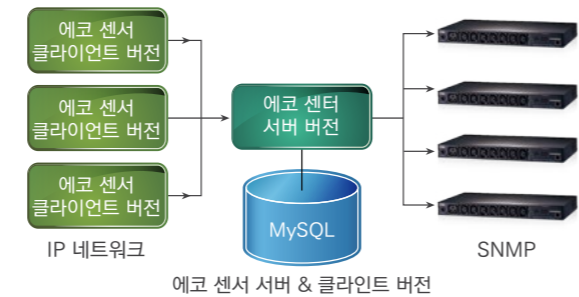
ATEN의 에코 센서는 서버 및 클라이언트 버전으로 제공됩니다. 서버 버전은 모든 기능을 제공하며 SNMP를 통해 PDU를 관리하고 TCP / IP를 통해 클라이언트 노드를 관리 할 수 있습니다. 이를 통해 여러 사용자가 서버 노드에 로그인하고 서로 다른 인증된 영역에서 PDU를 관리 할 수 있으므로 중앙 집중식 환경에서 분산 PDU 관리를 훨씬 효율적으로 수행 할 수 있습니다. 클라이언트 버전을 사용하여 서버 노드에 로그인하면 PDU 상태를 모니터링하고 PDU의 각 콘센트를 제어 할 수 있습니다. 에코 센서 서버 및 클라이언트 버전을 사용하여 데이터 센터의 성능을 최적화하고 중앙 집중 관리를 할 수 있습니다.

서버 버전

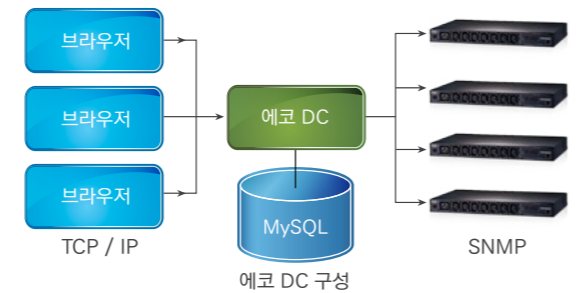
- 에코 센서의 모든 기능 제공
- TCP / IP를 통한 클라이언트 관리
- SNMP를 통해 PDU 관리

클라이언트 버전

- 사용자는 서버 버전에 로그인 할 수 있습니다.
- 실시간 기능 :
대시 보드 / 전력 제어 / 그룹 제어



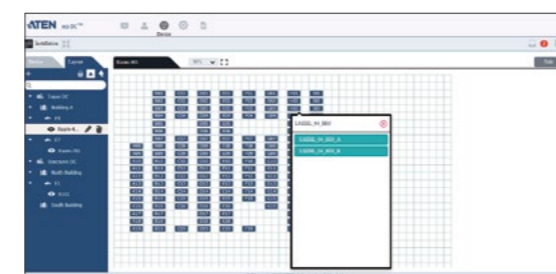
에코 센서 서버 & 클라이언트 버전



에코 DC 구성



에코 센서: 실시간 랙 상태 모니터링



에코 DC: 실시간 랙 상태 모니터링

에코 센서 / 에코 DC 사용시 장점

전력 측정 및 영역별 스케줄 설정 가능

에코 센서 및 에코 DC를 사용하여 최대 128개의 랙 영역을 그룹화하고 특정 영역을 설정 할 수 있습니다. 관리자는 영역별 전원 켜기 및 끄기를 계획하고 영역 별 피크 및 평균 전력 사용량과 같은 데이터의 실시간 통계를 모니터링 할 수 있습니다.

전력 분석 보고서

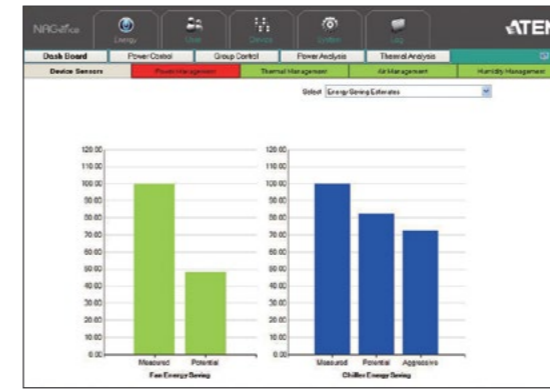
에코 센서 및 에코 DC는 부서 및 위치별로 세분화 할 수 있는 포괄적인 전력 분석 보고서를 제공합니다. 둘 다 실시간 차트를 일별, 월별, 일별로 표시하거나 각 계층의 전력 소비량을 파악할 수 있습니다. 읽기 쉬운 차트로 실제 전력 소비 동향을 파악하면서 에너지 자원을 할당하고 낭비되는 전력 용량을 방지 할 수 있습니다.

최적의 데이터 센터 에너지 관리

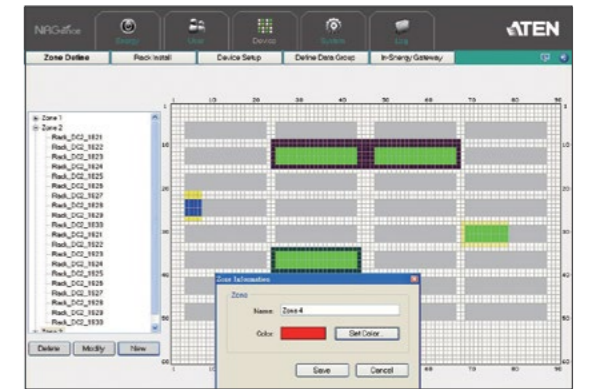
에코 센서 및 에코 DC는 센서 사용 가능 에코 PDU와 함께 사용하면 관리자에게 실시간 랙 냉각 지수 및 동적 전력 분석을 제공하여 IT 장비를 과도한 열 또는 불충분한 전력 용량으로부터 보호합니다.

팬 에너지 절약 및 냉각기 에너지 절약

에코 센서 및 에코 DC를 통해 영역, 랙, 장치 또는 콘센트 수준 등 데이터 센터의 실시간 전력 측정 및 환경 모니터링을 제공합니다. 관리자는 데이터 센터 상태에 대한 사용자 정의 보고서를 생성하여 팬 에너지 절약 및 냉각 장치 에너지 절감 가능성을 평가할 수 있습니다. 이 정보를 통해 관리자는 새로운 에너지 자원 투자 비용을 회수하는 데 걸리는 시간을 신속하게 분석하고 확인하며 투자 수익을 확인할 수 있습니다.



에코 센서: 에너지 절약 예측



에코 센서: 영역 설정

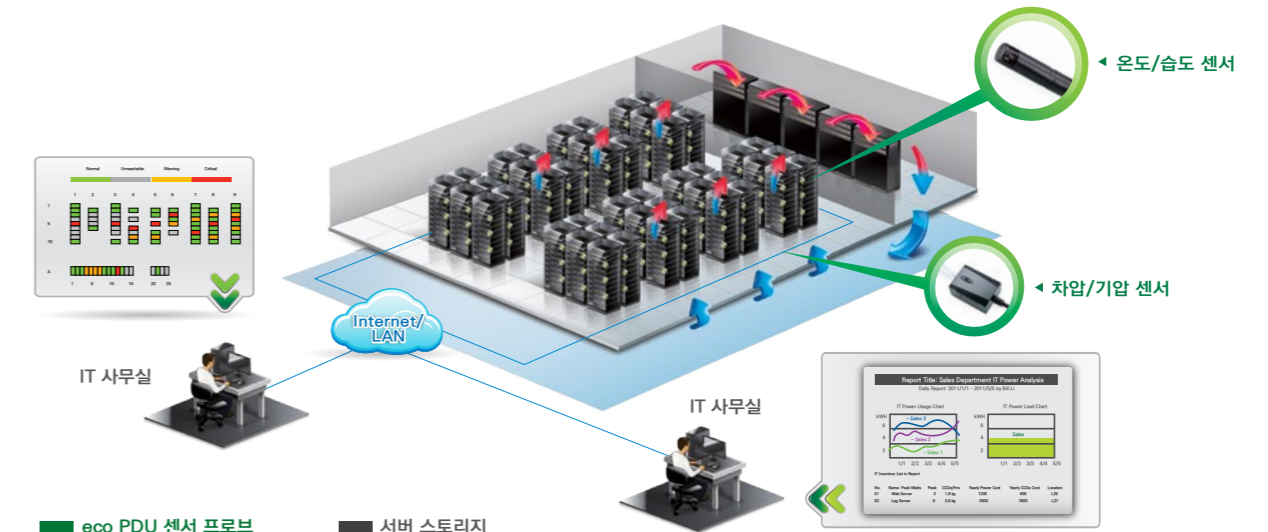


에코 DC: 에너지 보고서



에코 DC: 영역 설정

설치

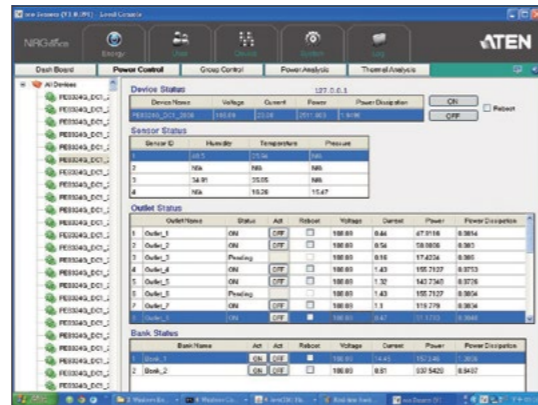


에코 센서 및 에코 DC의 특징

- 동일 인프라넷 내에 있는 모든 PE 장치 자동 검색
- 실시간 원격 전력 측정 및 모니터링
 - PDU 전류 / 전압 / 전력 손실 / 전력 소모
 - 전원 콘센트 ON / OFF / 순환 상태
- PUE, RTI, RCI, 전력, 탄소 발자국, 랙 상태를 포함한 데이터 센터 상태를 모니터링 하는 보조 윈도우
- 실시간 원격 전원 콘센트 관리*
 - 콘센트 혹은 사용자 정의된 그룹에 따라 전원 콘센트 ON / OFF / 순환 전환 가능
 - 미리 설정된 스케줄에 따라 전원 콘센트 ON / OFF / 순환 전환 가능
 - 순차적으로 전원을 켤 때 사용자 정의된 콘센트 레벨 지연 설정 가능
 - 전류 / 전압 / 전력 손실 / 전력 소모 임계치 레벨 설정 가능
 - 모든 콘센트에 사용자 접속 할당 가능
 - 개별 콘센트에 이름 할당 가능
- 실시간 원격 환경 센서 모니터링 가능
 - 온도 / 온도 + 습도 / 온도 + 차압 센서를 통해 측정 가능
 - 온도 / 습도 임계치 설정 가능
- 모든 PE 장치 구역화 및 모니터링 가능
 - 데이터 센터 서버 Rack 추가
 - 각 서버 Rack에 PE 장치 추가
 - 각 구역 별 장치/장치 콘센트 상태 관리
- 랙 흡기 온도, 랙 배기 온도, 랙 장비 온도 편차, RCI (랙 냉각 지수), RTI (반환 온도 지수), RHI (랙 습도 지수), RPI (랙 압력 지수), RAI (랙 공기 흐름 지수)를 포함한 필수 데이터 센터 지수를 제공
- 전력 사용, 전력 부하, 전력 비용, CO2 비용, 전력 용량 및 추세를 포함하는 에너지 관리 최적화를 위한 전력 분석 보고서
- SMTP 및 시스템 로그를 통해 임계 값 초과를 경보
- 10240 라인의 이벤트 로그
- 시스템 로그 제공
- 2단계 암호 보안
- 암호 보호 및 고급 암호화 기술을 포함하는 강력한 보안 기능 128 비트 SSL



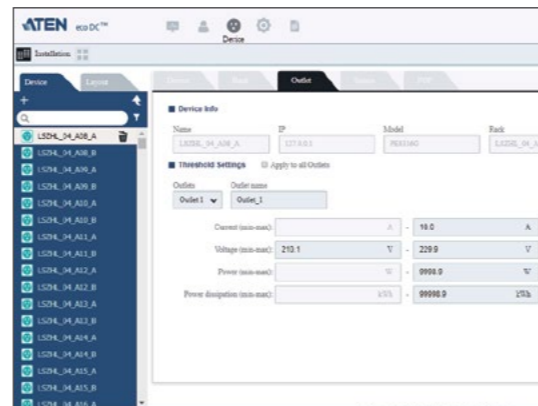
에코 센서: 전반적인 랙 냉각 효과



에코 센서: 전원 제어



에코 센서: 전반적인 랙 냉각 효과



에코 DC: 전원 제어

* 모든 에코 PDU PE 모델이 모든 기능을 지원하는 것은 아닙니다. 보다 자세한 사항은 홈페이지(www.aten.co.kr)를 통해 확인해주시기 바랍니다.

기능

			에코 센서		에코 DC
			서버 버전	클라이언트 버전	
에너지	대시 보드	전력 사용 정보, 온도 및 습도 실시간 모니터링	•	•	•
	전력 제어	PDU의 상태를 모니터링하고 전원 콘센트 제어	•	•	•
	그룹 제어	그룹 별로 전원 콘센트 제어	•	•	•
	전력 분석	시간, 일, 월, 분기 별 전력 사용 현황 분석	•	N/A	•
사용자	온도 분석	시간, 일, 월, 분기 별 온도 분석	•	N/A	•
	계정	계정 관리, 기능, 장치, 그룹에 의한 접속 권한	•	N/A	•
장치	영역 정의	데이터 센터 영역을 정의	•	N/A	•
	랙 설치	데이터 센터에 서버 랙에 설치	•	N/A	•
	장치 설정	데이터 센터에 PDU 또는 에너지 박스 설치	•	N/A	•
	데이터 그룹 정의	보고서 분석, 그룹 제어, 스케줄 제어를 위한 데이터 그룹 정의	•	N/A	•
시스템	In-Synergy 게이트 웨이	CT 미터를 위한 외부 게이트웨이를 지원	•	N/A	N/A
	시스템 설정	시스템 파라미터, SNMP 및 SMTP 설정	•	N/A	•
	유지 보수	PDU 및 에너지 박스 펌웨어 업그레이드	•	N/A	•
	데이터베이스	데이터베이스 설정, 용량 관리, 가져 오기 / 내보내기, 설정 백업 / 복원	•	N/A	•
로그	작업	그룹 콘센트 제어 스케줄링 및 설정 백업	•	N/A	•
	비용	전기비용 보고서	•	N/A	•
로그	시스템 로그	시스템 로그 보기	•	N/A	•
	로그 옵션	로그 설정	•	N/A	•
	이벤트	이벤트 설정	•	N/A	•

하드웨어 요구 사항

	에코 센서		에코 DC	
	서버 버전	클라이언트 버전	서버 버전	클라이언트 버전
운영 체제	Windows 7 / Windows Server 2003 이상		Windows 7 / Windows Server 2003 이상	
CPU	2.5 GHz 쿼드 코어	2.0 GHz 듀얼 코어	2.5 GHz 쿼드 코어	2.0 GHz 듀얼 코어
디스플레이	1024 x 768		1440 x 900	
메모리	4 GB	2 GB	8 GB	4 GB
디스크	500 GB	100 GB	1 TB	NA
네트워크	10/100 Mbps 이더넷		1 Gbps 이더넷	

시스템 한도

	에코 센서 서버 버전	에코 DC
최대 계정 수	128	1024
동시 로그인	8	32
최대 PDU 수	2500	3000
데이터 센터 레이아웃	45 x 30 / 72 x 48 / 90 x 60	45 x 30
최대 랙 수	1250	3000
최대 영역 수	128	NA
전력 보고서 데이터	최소 3년	최소 5년
실시간 대시 보드 데이터	300 GB	NA

랙 및 액세서리 솔루션

RE42U100 / RE42U120
RE48U100 / RE48U120
RS42U100 / RS42U120
RS47U100 / RS47U120

RE42U100 / RE42U120
RE48U100 / RE48U120

- 42U / 48U
- 고정 적재 하중 (kg): 1300
- 공기 투과도: 0.78

RS42U100 / RS42U120
RS47U100 / RS47U120

- 42U / 47U
- 고정 적재 하중 (kg): 800
- 공기 투과도: 0.65

ATEN 랙은 브랜드와 상관없이 서버, 라우터, UPS 시스템, 스위치, 오디오 / 비디오 장치와 같은 표준 19" 랙 설치 가능한 장비를 설치할 수 있도록 설계되었습니다. 모든 랙은 간단한 장비 구성, 우수한 보안, 단순한 케이블 관리를 제공하면서 최적의 공기 흐름을 제공합니다. 다음 2가지 시리즈를 사용할 수 있습니다. RE 시리즈는 까다로운 데이터 센터 환경과 같은 첨단 고밀도 서버 및 네트워킹 애플리케이션에 이상적이며, RS 시리즈는 좀 더 비용 효율적인 랙 솔루션을 위한 표준 기능을 제공합니다.

RE 시리즈

다량의 환기율

다량의 전면-후면 기류를 위해 구멍이 있는 도어는 최대 78%의 환기율을 제공합니다.

높은 적재 하중

고정 적재 용량 최대 1500KG (수평 조절 발과 바퀴 없음)

쉬운 유지보수

수평으로 분리된 측면 패널들은 쉬운 접근 및 편리한 설치 후 유지 보수를 제공합니다.

케이블 관리를 위한 최적화

대형 케이블 접근 슬롯 및 케이블 관리 레일이있는 케이블 관리를 위한 최상의 설계

RS 시리즈

높은 환기율의 육각 천공

육각형 구멍이 있는 전면 및 후면 도어는 원형 구멍보다 높은 인장 강도를 제공하면서 효율적인 공기 흐름과 최적화된 환기를 보장합니다.

케이블 관리를 위한 더 많은 공간

800mm 너비 랙을 가진 수직 케이블 관리 레일 디자인은 네트워크 케이블 관리를 위해 더 많은 공간을 제공합니다.

높은 적재 하중

고정 적재 하중 최대 800KG

사양

제품명	RE24U100	RE42U100	RE42U120	RE48U100	RE48U120
제품 외관					
랙 높이 (U 공간)	24U	42U	42U	48U	48U
Type	랙 Enclosure	랙 Enclosure	랙 Enclosure	랙 Enclosure	랙 Enclosure
패키지 내용물	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)
마운팅 홀 타입	사각형	사각형	사각형	사각형	사각형
색상	Black	Black	Black	Black	Black
유닛 크기(H*W*D)	1191 x 600 x 1070	1992 x 600 x 1070	1992 x 600 x 1200	2259 x 600 x 1070	2259 x 600 x 1200
최대 장치 높이	1191	1992	1992	2259	2259
최대 장치 너비	600	600	600	600	600
최대 장치 깊이	1070	1070	1200	1070	1200
최대 / 최소 / 기본 장착	975 / 270 / 840	845 / 140 / 710	975 / 270 / 840	845 / 140 / 710	975 / 270 / 840
최대 장착	975	845	975	845	975
최소 장착	270	140	270	140	270
기본 장착	840	710	840	710	840
배송 크기 (H x W x D)	1150 x 650 x 1341	1150 x 650 x 2150	1350 x 650 x 2150	1150 x 650 x 2420	1350 x 650 x 2420
배송 무게	100	156	165	180	197
유닛 무게	80	125	140	149	160
고정 적재 하중	1300	1300	1300	1300	1300
유동 적재 하중	1000	1000	1000	1000	1000
재질	SPCC Cold Rolled Steel	SPCC Cold Rolled Steel	SPCC Cold Rolled Steel	SPCC Cold Rolled Steel	SPCC Cold Rolled Steel
공기 투과도	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
인증					
보호 등급	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
배송					
BU 유닛 볼륨 (CBM)	1.004	1.607	1.887	1.757	2.062
KD 유닛 볼륨 (CBM)	0.32	0.503	0.526	0.58	0.62
BU 패키지 (20GP)	18	18	12	/	/
BU 패키지 (40GP)	36	36	24	/	/
BU 패키지 (40HQ)	70	36	26	36	26
KD 패키지 (20GP)	60	53	50	46	45
KD 패키지 (40GP)	120	112	106	96	93
KD 패키지 (40HQ)	138	130	123	113	109



구멍이 있는 싱글 전면 도어는 높은 78%의 환기율을 제공합니다.



튼튼한 바퀴는 굴러갈 때 1000KG의 적재 하중을 지원하며, 랙이 미리 환경을 구성하고 마지막 설치 위치까지 이동할 수 있도록 합니다.



수직 레일은 IT 장비의 모든 설치 요구 사항을 만족하는 쿼터인치 (6.4mm) 단위로 조정할 수 있습니다. U 위치는 신속한 장비 정리를 위해 번호가 매겨져 있습니다.

사양

제품명	RS22U80	RS42U100	RS42U120	RS47U100	RS47U120
제품 외관					
랙 높이 (U 공간)	22U	42U	42U	47U	47U
Type	랙 Enclosure	랙 Enclosure	랙 Enclosure	랙 Enclosure	랙 Enclosure
패키지 내용물	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)	Build-Up(기본) Knock-Down (특별 요구 사항)
마운팅 홀 타입	사각형	사각형	사각형	사각형	사각형
색상	Black	Black	Black	Black	Black
유닛 크기(H*W*D)	1166 x 600 x 800	2055 x 600 x 1000	2055 x 600 x 1200	2277 x 600 x 1000	2277 x 600 x 1200
최대 장치 높이	1166	2055	2055	2277	2277
최대 장치 너비	600	600	600	600	600
최대 장치 깊이	800	1000	1200	1000	1200
최대 / 최소 / 기본 장착	690 / 200 / 500	890 / 200 / 700	1190 / 200 / 900	890 / 200 / 700	1190 / 200 / 900
최대 장착	690	890	1190	890	1190
최소 장착	200	200	200	200	200
기본 장착	500	700	900	700	900
배송 크기 (H x W x D)	620 x 820 x 1180	620 x 1020 x 2065	620 x 1220 x 2065	620 x 1020 x 2290	620 x 1220 x 2290
배송 무게	80	103	112	120	130
유닛 무게	60	98	107	115	125
고정 적재 하중	800	800	800	800	800
유동 적재 하중	600	600	600	600	600
재질					
재질	SPCC Cold Rolled Steel	SPCC Cold Rolled Steel	SPCC Cold Rolled Steel	SPCC Cold Rolled Steel	SPCC Cold Rolled Steel
공기 투과도	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
인증					
보호 등급	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
배송					
BU 유닛 볼륨 (CBM)	0.60	1.31	1.71	1.45	1.90
KD 유닛 볼륨 (CBM)	0.28	0.57	0.62	0.61	0.65
BU 패키지 (20GP)	25	23	13	23	13
BU 패키지 (40GP)	50	49	28	49	28
BU 패키지 (40HQ)	100	49	28	49	28
KD 패키지 (20GP)	95	51	46	47	43
KD 패키지 (40GP)	200	105	95	95	88
KD 패키지 (40HQ)	230	122	113	112	103



잠금 및 탈착식 측면 패널, 측면 패널 잠금 장치는 선택 사양입니다.











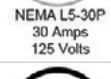




조절이 빠르고 편리하여 필요한 깊이로 밀어 넣고 다시 조일 수 있습니다.

옵션 액세서리

타입	제품명	설명	제품 사진
환경 센서	EA1140	온도	
	EA1240	온도 / 습도	
	EA1340	차압 / 온도	
도어 센서	EA1440	광 도어 센서	
	EA1441	유도성 근접 도어 센서	
	EA1442	리드 도어 센서	
케이블 홀더	2X-EA07	Lok-U-Plug 케이블 홀더 (1팩 / 10개)	
	2X-EA08	Lok-U-Plug 설치 도구 (1팩 / 4개)	
	2X-EA10	C14 EZ-Lok Plug 커넥터	
	2X-EA11	C20 EZ-Lok Plug 커넥터	
마운팅 키트	2X-015G	이중 마운트 레일	
	2X-016G	슬라이드 레일 키트	
	2X-017G	버튼 마운트 키트	
	2X-018G	슬라이드 패널 마운트 키트	
	2X-019G	슬라이드 패널 이중 마운트 키트	

사용 가능한 전원 아울렛 및 입력 플러그

전원 아울렛	
IEC 60320 C13	
IEC 60320 C19	
NEMA 5-15R	 NEMA 5-15R
NEMA 5-20R	 NEMA 5-20R
입력 플러그	
IEC 60320 C14	
IEC 60320 C20	
IEC 60309 32A	
NEMA 5-15P	 NEMA 5-15P
NEMA 5-20P	 NEMA 5-20P
NEMA L5-30P	 NEMA L5-30P 30 Amps 125 Volts
NEMA 6-15P	 NEMA 6-15P
NEMA 6-20P	 NEMA 6-20P
NEMA 6-30LP	 NEMA 6-30LP