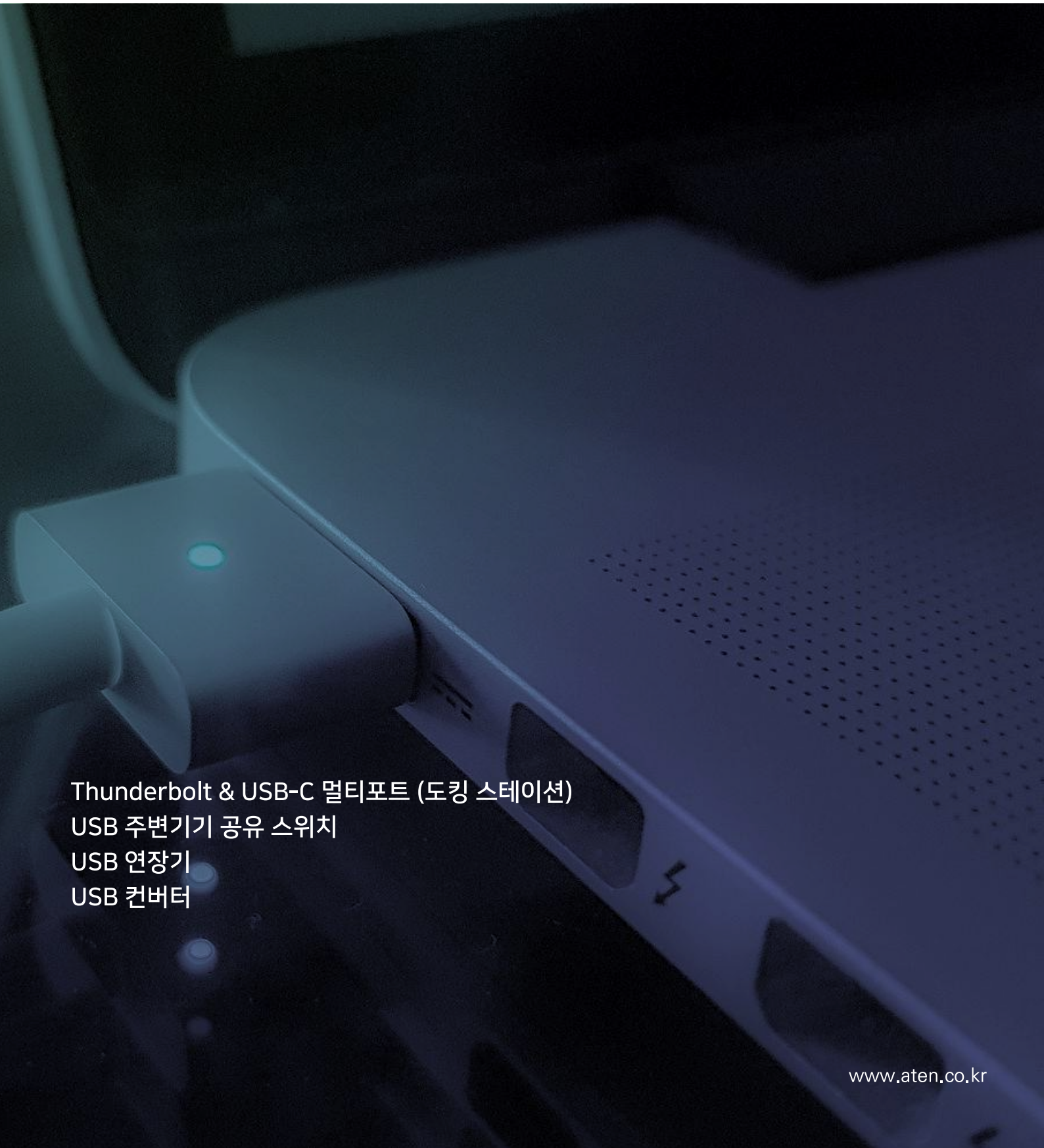
제품 선택 가이드

Thunderbolt & USB



Thunderbolt & USB-C 멀티포트 (도킹 스테이션)
USB 주변기기 공유 스위치
USB 연장기
USB 컨버터

www.aten.co.kr

AV Meets IT

ATEN은 1979년 설립 이래 Passion for Excellence 란 철학으로 IT 관리와 Pro AV 솔루션 융합에 매우 중요한 위치를 점유하고 있습니다. AV와 IT 업계의 광범위한 제품 라인업을 보유하고 있는 ATEN은 각 업계의 기술 발전의 최전선에 서 있으며, 새로운 시대에 맞는 다양한 통합 솔루션의 연구 개발을 위해 양방향 전문 기술 발전에 앞장서고 있습니다.

핵심 강점
- 유연한 통합 솔루션
- 4K 해상도의 다중 인터페이스 지원
- HDBaseT 공식 등록 회원

핵심 기술
- Seamless Switch™
- ATEN FPGA를 사용한 스케일러
- 컨트롤 시스템

AV IT

핵심 강점
- 연결 및 제어 전문성
- 관리의 용이성 및 경쟁력
- 향상된 신뢰성 및 호환성

핵심 기술
- 자체 제작 ASIC
- 바운드리스 스위칭
- 중앙 집중식 관리 소프트웨어

ATEN의 주요 기술 및 특허

글로벌 기업 ATEN
전 세계에 18개의 지사, 3개의 R&D 센터, 4개의 생산라인, 24개 쇼룸

3년 무상 보증
업계 최초!
3년 무상 보증 기간

완벽한 서비스
A+ 서비스,
선출고 서비스

최신 기술 체험
데모룸 운영 및
무료 체험 서비스

인정받은 기술
570개 이상의 특허

다이렉트 기술 지원
업계 유일 국내 서비스 센터

제품 선택 가이드_Thunderbolt&USB

우측 목차 클릭시 해당 페이지로 이동합니다

적용 분야

라이브 스트리밍

유튜브 등 스트리밍 및 동영상 업로드 플랫폼과 1인 미디어 시장이 급성장함에 따라, 라이브 스트리밍을 위한 장비에 대한 수요 또한 증가하고 있습니다. 기존의 방송 장비들은 가격 및 접근성 측면에서 1인 미디어 제작자들에게는 그다지 매력적인 옵션이 아니며, 라이브 스튜디오 구성 시 스트리밍을 위한 PC가 필수로 추가되어야 합니다. ATEN UC9020 StreamLive™ 올인원 AV 믹서는 단일 제품으로 AV 믹싱, 편집 및 라이브 스트리밍까지 전부 가능한 제품으로서 합리적인 가격으로 쉽고 빠르게 라이브 스트리밍 환경을 구축할 수 있는 제품입니다.

관련 제품: UC9020

포터블 워크스테이션

작업 공간을 한정시키는 기존 데스크톱 PC와 달리, 휴대가 가능한 랩탑 PC는 장소에 구애받지 않는 PC 작업을 가능하게 합니다. 다만, 휴대성을 강조하기 위해 지속적인 경량화가 진행된 결과, 현재의 랩탑에는 워크스테이션 구성을 위한 인터페이스가 부족해진 상황입니다. 이에 발맞춰 디자인된 ATEN USB-C / Thunderbolt 멀티포트 시리즈는 랩탑에 내장된 하나의 USB-C / Thunderbolt 포트를 통해 USB 주변기기, 확장 디스플레이, SD 카드 리더기 및 랩탑 충전을 위한 충전 아답터까지 다양한 장비들을 연결하여 완전한 워크스테이션을 구축할 수 있는 솔루션입니다.

관련 제품: UH3236, UH3234, UH3232, UH3233, UH7230

멀티 호스트 워크스테이션

소스 PC의 비디오 인터페이스 및 HID 인터페이스를 연결해야 하는 기존 KVM 스위치의 경우, 최근 출시되는 경량화된 랩탑에는 적용하기 힘든 부분이 있습니다. 또한 소스 PC 간 별도 저장 장치를 통한 데이터 전송이 아닌, 다이렉트 방식의 데이터 전송에 대한 수요 역시 꾸준히 제기되어 온 부분입니다. ATEN에서 새로 출시된 USB-C 공유 스위치의 경우, 스위치에 호스트 기기의 비디오 인터페이스를 따로 연결할 필요 없이 USB-C 인터페이스 하나만 연결하여 사용할 수 있게 디자인되어 경량화된 랩탑 및 스마트폰에도 적용할 수 있을 뿐만 아니라(US3310), 연결된 소스 PC 간 바운드리스 스위칭을 통한 전환 및 드래그&드롭을 통한 다이렉트 데이터 전송 기능을 지원하여(US3342) 두 대의 랩탑 PC를 자유롭게 전환하며 작업할 수 있는 진정한 의미의 멀티 호스트 워크스테이션을 구축할 수 있는 솔루션입니다.

관련 제품: US3342, US3310

New Product

No	모델명	사진	특장점	No	모델명	사진	특장점
①	UH3236		1. HDMI, VGA, 기가비트 이더넷, USB 등 지원 2. 최대 4K(HDMI) 또는 1920 x 1200(VGA) 해상도 지원 3. 파워 패스-쓰루 기능 지원 4. 복제 및 확장 모드	⑥	US3342		1. USB 장치 및 데이터 공유 2. BEZEL-X 소프트웨어 3. USB PD 3.0 적용 4. 초고속 10Gbps 전송률
②	UH3235		1. 4-in-1 다기능 USB-C 미니 Dock 2. 멀티 플랫폼 지원 3. 파워 패스-쓰루 기능 지원 4. 복제 및 확장 모드	⑦	US3344		1. USB 3.1 Gen1 주변기기 공유 스위치 2. USB-C 랩탑에도 사용 가능 3. 최대 데이터 전송률 5Gbps 4. 원격 포트 선택기
③	UC9020		1. 쉽고 간편한 올인원 디자인 2. 주요 플랫폼 라이브 스트리밍 3. 실시간 화면 전환 및 편집 4. 온/오프라인 동시 스트리밍 기능	⑧	US3344I		1. 산업용 USB 허브 스위치 2. RS-442 / RS-485 원격 제어 가능 3. 최대 데이터 속도 5Gbps 지원 4. 원격 포트 선택기
④	UC3020		1. 촬영 기기를 통해 비암호화된 HDMI 비디오를 캡처 및 PC 전송 2. 스트리밍 소프트웨어 호환 3. 최대 1080p@60 해상도로 캡쳐 가능 4. 컴팩트한 디자인	⑨	US3324		1. USB 3.1 Gen1 주변기기 공유 스위치 2. USB-C 랩탑에도 사용 가능 3. 최대 데이터 전송률 5Gbps 4. 원격 포트 선택기
⑤	US3310		1. 최대 4K 및 USB 3.2 Gen1 전송 속도 2. 2개의 호스트 장치 간 전환 3. 2초 미만의 빠른 속도 전환 4. USB PD 3.0 적용	⑩	UC3238		1. USB-C의 강력한 호환성 2. 3840 x 2160 @60Hz의 4K 해상도 지원 3. 2.7m 컨버터 케이블 4. 컴팩트한 디자인

Thunderbolt & USB-C 멀티포트 (도킹 스테이션)

인터페이스(입력)			No	모델명	사진	지원 해상도	듀얼뷰	파워 딜리버리 2.0	인터페이스(포트)												지원 플랫폼		전원 아답터
썬더볼트	USB-C	오디오							썬더볼트	VGA	DP	HDMI	오디오	E-SATA	기가 LAN	USB 2.0	USB 3.1 Gen 1	USB-C	기타		Win	Mac	
-	1포트	-	①	New UH3237		**싱글뷰*** HDMI – 3840 x 2160 @30Hz VGA – 1920 x 1080 @60Hz **듀얼뷰**** HDMI x 2 – 1920 x 1080@60Hz	●	●	–	●	–	● (스테레오)	–	●	● x 2	● x 3	● (전원 아답터 전용)	● SD/ SDHC / SDXC	● Micro SD / SDHC / SDXC	●	●	X*** (별도 구매) USB-C 타입 아답터
			②	New UH3236		**싱글뷰*** VGA: 1920 x 1200 @60Hz HDMI: 3840 x 2160 @30Hz	–	●	–	●	–	–	●	●	●	● (전원 아답터 전용)	–		●	●	X*** (별도 구매) USB-C 타입 아답터
			③	New UH3235		**싱글뷰*** HDMI: 3840 x 2160 @30Hz	–	●	–	●	–	–	–	●	●	● x 2 (전원 아답터 전용) (USB-C)	–		●	●	X*** (별도 구매) USB-C 타입 아답터
			④	UH3230		**싱글뷰*** DisplayPort– 3840 x 2160 @30Hz HDMI – 4096 x 2160 @30Hz **듀얼뷰**** DisplayPort 1 – 2048 x 1200 @60Hz HDMI 2 – 1920 x 1200 @60Hz	●	●	–	–	●	(스테레오)	–	●	–	● x 3	●	–		●	●	● (기본 제공) HU10450-13034 20V / 4.5A
			⑤	UH3232		**싱글뷰*** VGA: 2048 x 1152 @60Hz HDMI: 3840 x 2160 @30Hz	–	–	–	●	–	–	●	–	●	–	–		●	●	–
			⑥	UH3233		**싱글뷰*** HDMI – 3840 x 2160 @30Hz **듀얼뷰**** HDMI – 1920 x 1200 @60Hz	●	–	–	–	● x 2	–	–	–	●	–	–		●	●	–
			⑦	UH3234		**싱글뷰*** DisplayPort: 3840 x 2160 @30Hz HDMI: 3840 x 2160 @30Hz VGA: 1920 x 1200 @60Hz **듀얼뷰**** DisplayPort/HDMI: 1920 x 1080 @60Hz DisplayPort/VGA: 1920 x 1080 @60Hz	●	●	–	●	●	(스테레오)	–	●	–	● x 3	● (전원 아답터 전용)	● SD/ SDHC / SDXC	● Micro SD / SDHC / SDXC	●	●	X*** (별도 구매) USB-C 타입 아답터
1포트 (3.0 버전)	-	-	⑧	UH7230		**싱글뷰** Thunderbolt 3 (USB-C) 모니터 – 5K @60Hz USB-C 모니터 – 4096 x 2160 @60Hz DisplayPort 모니터 – 4096 x 2160 @60Hz **듀얼뷰** Thunderbolt 3 (USB-C) 모니터 or USB-C 모니터 – 4096 x 2160 @60Hz DisplayPort 모니터 – 4096 x 2160 @60Hz	●	–	● x 2	–	●	–	● x 2 (스테레오) (입/출력)	–	●	–	● x 2	●	–		●	●	● (기본 제공) PA-1171-72 20V / 8.5A
2포트 (2.0 버전)	-	● (스테레오) (Toslink)	⑨	US7220		**싱글뷰** Thunderbolt: 3840 x 2160 @60Hz HDMI: 3840 x 2160 @30Hz **듀얼뷰** Thunderbolt: 3840 x 2160 @60Hz HDMI: 3840 x 2160 @30Hz	●	–	● x 3	–	–	● (스테레오) (Toslink)	●	●	● x 2	● x 3	–		–	●	●	● (기본 제공) 0AD8-8012-70MG 12V / 7.5A

* 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동되기 위해, DP Alt Mode가 지원되어야 합니다.
UH3230은 DP 신호를 DVI / HDMI로 변환하기 위해 선택적 액티브 / 패시브 비디오 아답터를 사용하기 위해 DP ++ 표준을 지원합니다.

** 듀얼 뷰가 작동하려면 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다. Mac컴퓨터는 단일 보기 출력만 지원합니다.

*** USB-C 전원 아답터는 패키지에 포함되어 있지 않습니다.
랩탑의 USB-C 충전 속도를 확인하십시오. 최대 충전 성능은 다음과 같을 수 있습니다. (20V / 3A, 12V / 3A, 9V / 3A, 5V / 3A)

ATEN

UBS 주변기기 공유 스위치

USB 버전	공유		주변기기 선택 방법					No	모델명	사진	재질	PC간 데이터 전송/ 클립보드 공유	지원 플랫폼					USB 케이블			플러그 앤 플레이	ESD 과전류 보호	전원 아답터
	PC	주변 기기	푸쉬 버튼	원격 포트 선택기	소프트 웨어	오토 스위칭	기타						Win	Linux	Mac	Sun	Android	길이	타입 PC	타입 주변기기			
USB 3.1 Gen2 최대 10Gbps	2	4	–	●	● (BEZEL-X)	–	바운드리스 스위칭 (BEZEL-X)	①	New US3342		알루미늄	●	●	–	●	–	–	1m x 2	USB-C	USB-C	●	●	X * (별도 구매) USB-C PD
USB 3.1 Gen1 최대 5Gbps	2	3	–	●	–	–	–	②	New US3310		알루미늄	–	●	–	●	–	●	1m x 2	USB-C	USB-C	●	–	X ** (별도 구매) USB-C PD
	4	4	–	●	–	–	RS422/ RS485	③	New US3344I		알루미늄	–	●	●	●	–	–	1.8m x 2 1.2m x 2	USB-B USB-B	USB-A USB-A	●	●	X (별도 구매) 0AD8-8012-33MG (12V/3.3A)
			–	●	–	–	–	④	New US3344		플라스틱	–	●	●	●	–	–	1.8m x 2 1.2m x 2 1.8m x 2	USB-B USB-B	USB-C USB-A	●	●	X (별도 구매) Mini USB B
	2	4	–	●	–	–	–	⑤	New US3324		플라스틱	–	●	●	●	–	–	1.8m x 1 1.2m x 2	USB-B USB-B	USB-C USB-A	●	●	X (별도 구매) Mini USB B
			–	●	–	–	–	⑥	US234		플라스틱	–	●	●	●	–	–	1.2m x 2	USB-B	USB-A	●	●	X (별도 구매) Mini USB B
	4		–	●	–	–	–	⑦	US434		플라스틱	–	●	●	●	–	–	1.2m x 2 1.8m x 2	USB-B	USB-A	●	●	X (별도 구매) Mini USB B
USB 2.0 최대 480 Mbps	2	1	●	–	●	●	–	⑧	US221A		플라스틱	–	●	–	●	–	–	1.8m x 1	USB-A	USB-B	●	●	–
		4	–	●	–	–	–	⑨	US224		플라스틱	–	●	●	●	●	–	1.2m x 2	일체형 (USB-A)	USB-A	●	●	X (별도 구매) Mini USB B
	4	1	●	–	●	●	–	⑩	US421A		플라스틱	–	●	–	●	–	–	1.8m x 1	USB-A	USB-B	●	●	–
		4	–	●	–	–	–	⑪	US424		플라스틱	–	●	●	●	●	–	1.8m x 2	일체형 (USB-A)	USB-A	●	●	X (별도 구매) Mini USB B

* US3342의 호스트 충전 기능은 다음과 같습니다. (Port 1-PD 2.0; Port 2-충전 불가)
** US3310의 호스트 충전 기능은 다음과 같습니다. (Port 1-PD 2.0; Port 2-5V 2A)

USB 비교

인터페이스				
타입	USB-A	USB-A	USB-A	USB-C
버전	USB 1.0 / 1.1	USB 2.0	USB 3.1 Gen 1 / Gen 2 (구 3.0)	USB 1.0
데이터 전송률	최대 12Mbps	최대 480Mbps	최대 5 / 10Gbps	최대 10Gbps

Check Point

MST 기술	멀티 스트림 트랜스포트. 하나의 케이블을 통해 받은 소스를 두 개 또는 네 개의 디스플레이에 확장하여 출력하는 기능
DP Alt Mode	DP Alt(Alternate) 모드는 USB의 물리 신호에 USB가 아닌 프로토콜을 전송하는 것을 허용하여 용도를 확대하는 것. DP ALT 모드를 사용하면 USB-C 타입 케이블을 통해 DP 신호와 전원을 모두 전달 가능
파워 딜리버리 (PD)	새로운 USB-C 표준 및 케이블을 활용하는 단선 프로토콜. PD를 통해 디바이스에 최대 100W의 전력 공급 가능

USB 타입

제품의 종류에 따라서는 표준 A 타입 커넥터 외에도 이보다 작은 크기의 연결 커넥터를 사용하는 경우도 있다. 미니 A/B타입이나 마이크로 A/B 타입 등이 대표적이며, 주로 휴대폰이나 MP3 플레이어, 디지털 카메라와 같이 작은 휴대용 기기에서 주로 쓰인다. 이런 소형 커넥터는 커넥터의 모양을 바꾸는 변환 케이블이나 젠더를 이용해 표준 A 타입 USB 포트에 연결이 가능하다.

USB-A 타입

USB-B 타입

USB-C 타입

USB 연장기

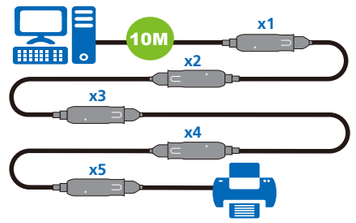
USB 버전	연장 거리	최대 확장 거리	연장 방법		연결 고정	No	모델명	사진	플러그 앤 플레이	지원 플랫폼			USB 터치 패널 지원	리모트 허브 내장	전원 아답터
			일체형 케이블	UTP						Win	Linux	Mac			
USB 1.1 최대 12Mbps	60m	-	●	●	-	①	UCE60		●	●	-	●	●	-	X (별도 구매) 0AD8-7705-26EG 5V / 2.6A
USB 2.0 최대 480Mbps	5m	25m (데이지체인)	●	-	-	②	UE250		●	●	-	●	●	-	-
	12m	60m (데이지체인)	●	-	●	③	UE2120		●	●	-	●	●	-	-
		60m (데이지체인)	●	-	-	④	UE2120H		●	●	-	●	●	●	-
	60m	-	●	●	-	⑤	UCE260		●	●	-	●	●	-	● (기본 제공) 0AD8-7705-26EG 5V / 2.6A
	100m	-	-	●	-	⑥	UEH4002A		●	●	●	●	●	●	● (기본 제공) 0AD9-7B05-30EG 5V / 2.6A
		-	-	●	-	⑦	UEH4102		●	●	●	●	●	●	● (기본 제공) 0AD9-7B05-30EG 5V / 2.6A
USB 3.1 Gen1 최대 5Gbps	5m	-	●	-	-	⑧	UE350A		●	●	-	●	●	-	-
	10m	50m (데이지체인)	●	-	●	⑨	UE3310		●	●	-	●	●	-	● (기본 제공) 0AD8-7705-26EG 5V / 2.6A
	15m	50m (데이지체인)	●	-	●	⑩	UE3315		●	●	-	●	●	-	● (기본 제공) 0AD8-7705-26EG 5V / 2.6A

Check Point

플러그 앤 플레이	추가 소프트웨어 설치 불필요
데이지 체인	데이지체인 포트에 데이지체인 케이블을 이용하여 연결하면 제품을 확장할 수 있습니다.
ESD 과전류 보호	전로에 과전류가 흐를때 전로를 차단하여 전선과 장치를 보호하는 기술
UTP	이더넷에서 일반적으로 사용되는 케이블

UE3310

ATEN의 UE3310 USB3.1 1세대 연장 케이블은 컴퓨터와 USB 장치간의 거리를 최대 50 미터까지 확장 연장 가능합니다.
UE3310은 안정적이며, 고성능 데이터 전송으로 USB3.1Gb/S 데이터 대역 폭을 최대 5Gb 로 활용하고 USB2.0/1.1 표준과 호환 가능합니다. 플러그 앤 플레이로 추가 소프트웨어가 불필요하며 현장에서 손쉽게 배치 및 작동할 수 있습니다.



인터페이스		연결 장치	전송 속도	케이블 길이	No	모델명	사진	플러그 앤 플레이	지원 플랫폼			설치 드라이버	듀얼 데이터 버퍼	핸드 쉐이크 지원	버스 전원	ESD 과전류 보호	전원 아답터
PC	장치								Win	Linux	Mac						
USB	RS-232	1	최대 921.6Kbps	1.2m	①	UC232B		●	●	●	●	-	-	-	●	-	-
			최대 230Kbps	0.35m	②	UC232A		-	●	●	●	●	-	-	●	-	-
		2	최대 115.2Kbps	1.8m	③	UC2322		●	●	●	-	●	●	●	●	●	X (별도 구매) 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A
		4	최대 115.2Kbps	1.8m	④	UC2324		●	●	●	-	●	●	●	●	●	X (별도 구매) 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A
USB	RS-485/ RS-422	2	최대 115.2Kbps	1.8m	⑤	UC4852		●	●	●	-	●	●	●	●	●	X (별도 구매) 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A
		4	최대 115.2Kbps	1.8m	⑥	UC4854		●	●	●	-	●	●	●	●	●	X (별도 구매) 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A
USB	IEEE128	1	최대 1.2Mbps	1.8m	⑦	UC1284B		-	●	-	-	-	-	-	●	-	-

인터페이스		최대 해상도	케이블 길이	No	모델명	사진	오디오		HDCP	대역폭	지원 OS				Samsung DeX / Hwawei Desktop 지원
입력	출력						입력	출력			Windows	Mac(OS X)	iPad Pro*	Android	
USB-C	HDMI	3840 x 2160 @60Hz (True 4K)	2.7m	⑧	New UC3238		● (USB-C) (Thunderbolt™ 3)	● (HDMI)	2.2	594 MHz	●	●	●	●	●
	VGA	2048 x 1152 @60Hz	0.1m	⑨	New UC3002		-	-	1.3	200 MHz	●	●	●	●	●

* iPad Pro Gen 3 이상부터 USB-C 인터페이스 지원

✔멀티포트 (도킹 스테이션)

Thunderbolt & USB-C

ATEN의 멀티포트 (도킹 스테이션)은 모든 상황에 사용할 수 있도록 모든 데스크탑 환경에서 연결을 확장하고 작업 공간을 단순화하고 생산적으로 만들 수 있도록 설계했습니다. 여러분의 데스크탑이 무엇을 필요로 하든 경제적인 예산으로 ATEN 최고의 멀티포트 (도킹 스테이션)을 구매할 수 있습니다.

듀얼 디스플레이+ 인터페이스 확장

UH3233

안정적인 고속 데이터 전송으로 단일의 케이블을 통해 듀얼 디스플레이가 필요한 사용자를 위해 ATEN의 휴대용 미니 멀티포트 (도킹 스테이션)은 더 많은 데스크탑 공간을 제공하고 여러 기기에 쉽게 연결할 수 있습니다.

듀얼 디스플레이+ 인터페이스 확장 + 파워 딜리버리(PD)

UH3237 / UH3230 / UH3234

데스크탑 PC와 같이 빠른 도킹과 안정적인 연결 및 장치 전원이 필요한 랩탑 사용자들을 위해 사용될 수 있습니다. ATEN 멀티포트 (도킹 스테이션)의 간편한 설치로 여유로운 작업을 할 수 있습니다.

✔USB-C 시리즈

UH3234

10-포트 USB-C 도킹스테이션 (충전 포트 내장)

- 싱글 디스플레이 최대 4K(UHD) 해상도 지원
- DisplayPort와 HDMI 또는 VGA 통해 듀얼 디스플레이 최대 1080p 지원
- 전원 공급 최대 60W 지원
- HDMI, DisplayPort, VGA, USB3.1 Gen1, SD/MMC/MicroSD, 이더넷과 오디오를 포함하여 최대 10개 장치 추가
- Apple MacBook, Chromebook Pixel™, Thunderbolt™ 3 등 USB-C 장착 랩탑과 호환 가능

UH3230

8-포트 USB-C 도킹스테이션 (랩탑 충전 지원)

- 단일 디스플레이 최대 4K (UHD) 해상도 지원
- HDMI 및 DisplayPort를 통해 최대 1080p의 듀얼 디스플레이 지원
- USB-C 랩탑을 위한 최대 60W 전력 공급
- 90W 전원 어댑터 포함
- USB-C, 기가 비트 이더넷, DisplayPort, HDMI, 오디오 및 USB3.1 Gen1 포트를 포함하여 최대 8개의 장치 추가
- Apple MacBook, Chromebook Pixel™, Thunderbolt™ 3 등 USB-C 장착 랩탑과 호환 가능

UH3232

4-포트 USB-C 도킹스테이션

- 단일 케이블을 통한 HDMI 또는 VGA, 기가비트 이더넷 및 USB 3.1 Gen 1
- HDMI를 통해 단일 디스플레이를 최대 4K(UHD)까지 지원
- 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 자랑하는 USB3.1 Gen 1 포트
- Apple MacBook, Chromebook Pixel™, Thunderbolt™ 3 등 USB-C 장착 랩탑과 호환 가능

UH3233

3-포트 USB-C 도킹스테이션 (듀얼 HDMI 출력)

- HDMI를 통해 단일 디스플레이를 최대 4K(UHD)해상도로 지원
- 최대 1080p의 듀얼 디스플레이 지원
- 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 자랑하는 USB 3.1 Gen 1 포트
- Apple MacBook, Chromebook Pixel™, Thunderbolt™ 3 등 USB-C 장착 랩탑과 호환 가능

✔Thunderbolt 시리즈

UH7230

8-포트 Thunderbolt 3 도킹스테이션 (랩탑 충전 지원)

- 멀티 태스킹을 위한 듀얼 4K 또는 5K 해상도
- 최대 40Gbps의 빠른 전송 속도
- Mac 또는 Windows Thunderbolt 3 랩탑을 위한 최대 85W 전력 공급
- 모든 워크 스테이션 전원 요구 사항에 맞는 170W 전원 어댑터 포함
- 오디오, 기가비트 이더넷, DisplayPort, Thunderbolt™ 3 USB-C 및 USB 3.1 Gen 1 포트를 포함하여 최대 8포트까지 연결을 확장시킬 수 있습니다.

멀티 태스킹을 위한 듀얼 4K 또는 5K 해상도

차세대 진정한 몰입형 시각적 경험과 놀라운 처리량 속도를 결합한 UH7230 멀티포트는 2개의 4K 디스플레이를 연결하거나 (하나의 DisplayPort 및 하나의 Thunderbolt™ 3 USB-C) HD TV보다 1600만 화소 더 많은 픽셀인 최신 5K 디스플레이에 연결합니다. 비디오와 디지털 미디어를 편집하거나 그래픽을 디자인할 때 또는 고화질 비디오가 필요한 애플리케이션을 사용할 때 놀라운 해상도, 대비 및 색 농도를 경험하실 수 있습니다.

Mac 또는 Windows 랩탑을 위한 최대 85W 전력 공급

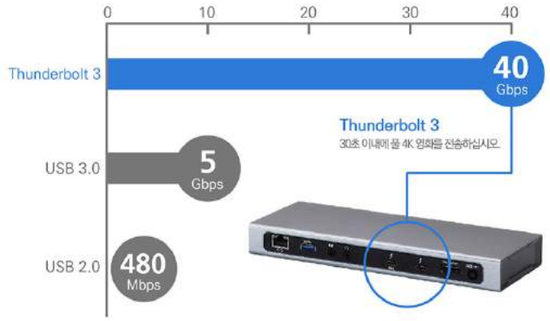
UH7230은 연결 확장뿐만 아니라 랩탑 및 USB 액세서리 충전을 위한 직관적인 중앙 허브입니다.
Mac 또는 Windows 랩탑에서 최대 85W의 전력 공급을 지원합니다.

✔멀티포트 (도킹 스테이션)

Thunderbolt 3 멀티포트 (도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)

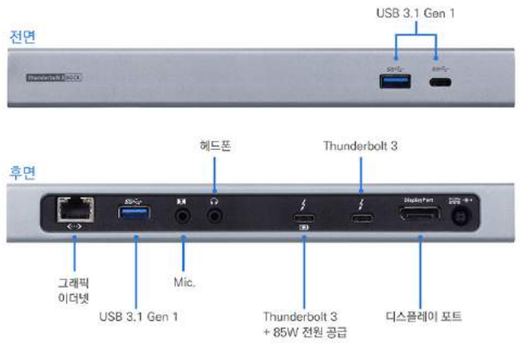
UH7230 Thunderbolt 3 멀티포트는 이더넷, 디스플레이포트, USB-C 3.1Gen 1, 스피커와 마이크를 하나의 케이블을 통해 노트북에 연결 가능합니다. 올인원 도킹 스타일로 최대 8개의 포트를 제공하여 Thunderbolt 3 노트북에서 즉시 연결 및 해제가 가능합니다. UH7230은 디스플레이 포트, Thunderbolt 또는 USB-C 디스플레이에 설정 시, 단일 Thunderbolt 모니터로 최대 5K (5120 X 2880 @60Hz), 듀얼 4K (4096 X 2160 @60Hz)의 해상도를 멀티 디스플레이 설정이 가능합니다. 기가비트 이더넷 포트는 최대 1기가 비트 (1000Mbps)의 인터넷 속도를 보장합니다. UH7230 멀티포트는 USB 전원 공급 2.0 이 가능하여 일치하는 USB-C Windows 또는 20V/4.25A, 15V/3A, 9V/3A와 5V/3A의 사양을 갖춘 PD 프로파일이 있는 Mac 노트북에 전원을 공급해 줍니다.

UH7230 Thunderbolt 3 멀티포트는 작업실, 학교 또는 집에 있는 노트북에서 빠르게 주변기기를 연결하고 비디오 컨텐츠를 재생해야 하는 환경에 매우 적합합니다. 고화질의 영화나 이미지를 편집하거나 디자인을 해야 하는 멀티태스킹이 필요한 환경에 추가 모니터로 확장 가능합니다. Thunderbolt 3의 노트북과 최상의 파트너가 될 것입니다.



빠른 속도로 생산성 향상

Thunderbolt™ 3의 놀라운 속도 (최대 40Gbps)로 4K 영화를 전송하는 데 30초도 걸리지 않습니다. 파일을 더 빨리 전송하여 대기 시간을 줄이거나 동일한 시간 내에 더 많은 것을 할 수 있습니다.



확장성을 위한 단일 케이블

단일 Thunderbolt™ 3 케이블 (포함)을 사용한 도킹 스테이션은 오디오, 기가비트 이더넷, DisplayPort, Thunderbolt™ 3 USB-C 및 USB 3.1 Gen 1 포트를 포함하여 최대 8포트까지 연결을 확장하여 까다로운 요구를 충족시킬 수 있습니다. 또한 데이터 저장 장치와 같은 Thunderbolt 3 장치를 최대 5개까지 데이지 체인 방식으로 연결할 수 있습니다.

* iPad 미포함
* iPad Pro 3세대 이상 권장

UC9020

올인원 멀티채널 AV 믹서

StreamLIVE™ HD는 휴대용 올인원 멀티채널 오디오/비디오 믹서 장치로서, 보다 편리한 방송 환경 구축을 위해 1080p 비디오 캡쳐 보드, 비디오 스위치, 스트리밍 방송 장비, 비디오 컨버터, 비디오 분배기, 오디오 믹서 등 다양한 A/V 장비를 하나로 통합한 제품입니다. StreamLIVE™ HD를 통해 HDMI 비디오 소스를 YouTube Live, Facebook, Twitch와 같은 콘텐츠 전송망 (CDN) 플랫폼에 고품질의 라이브 스트리밍으로 방송할 수 있습니다.

StreamLIVE™ HD는 직관적인 사용자 앱을 통해 이미지 레이아웃의 편집 및 모니터링과 PIP 설정을 조정할 수 있습니다. 또한 StreamLIVE™ HD는 PC 및 기타 소프트웨어 없이 내장된 컨트롤 패널만으로도 라이브 스트리밍 작업을 매끄럽고 쉽게 수행할 수 있습니다. 웹을 통해 생방송되기 전의 비디오 및 오디오 송출 상태를 모니터링할 수도 있습니다. 간단히 비디오/오디오 소스와 이더넷을 ATEN 앱이 설치된 아이패드와 연결하면 사용 준비가 모두 끝납니다.

인체공학적이고 실용적인 디자인을 갖춘 StreamLIVE™ HD은 캡쳐, 편집 및 스트리밍 등 모든 라이브 스트리밍 방송 환경에 유연하게 적용 가능합니다. StreamLIVE™ HD는 풍부한 기능 구성으로 1인 및 단독 라이브 스트리밍 방송을 위한 완벽한 솔루션을 제공합니다.

UC9020 특장점

All-in-one Design

UC9020 StreamLIVE™ HD는 가장 쉽고 빠르게 TV 수준의 라이브 방송을 시작할 수 있도록 도와줍니다. 작지만 라이브를 위한 모든 기능을 갖추고 있으며 컴퓨터, 모니터나 복잡한 소프트웨어 설정이 필요하지 않아 쉽게 사용이 가능하고, 무거운 장비와 복잡한 시설이 필요하지 않습니다.
또한 1.9kg으로 가벼워 휴대가 간편합니다.

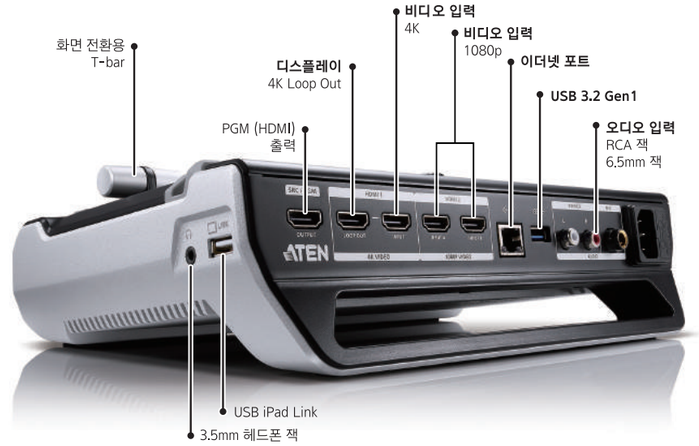
OnAir™ App

UC9020 StreamLIVE™ HD는 제공되는 컨트롤 APP을 다운받아 쉽고 간단하게 조작하실 수 있습니다. 아이패드의 터치 인터페이스를 활용해 컨트롤, 프리뷰, 모니터링, 실시간 수정, 프로그램 믹싱을 한 번에 하실 수 있습니다. 또한, 직관적인 APP 컨트롤로 경험이 없는 초보자도 쉽게 조작이 가능합니다.

Real-time Pro-level Finish

UC9020 StreamLIVE™ HD과 함께라면, 직관적인 터치스크린 인터페이스와 맞춤형 화면 편집기로 최대 8개의 맞춤형 화면을 설정할 수 있습니다. 비디오 조합뿐만 아니라 화면 크롭 스케일이 조정이 가능하며 방송 그래픽 전문가처럼 영상, 배경, 텍스트 오버레이를 추가하여 나만의 라이브 방송을 만들 수 있습니다.

포트 구성



다이어그램

응용 가능한 미디어

교회 방송

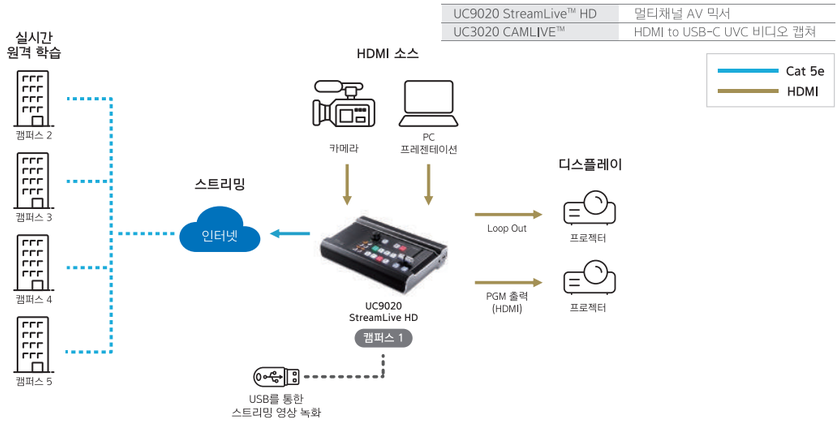
교육 방송

라이브 이벤트

미팅/프레젠테이션

✔상황별 적용

– 캠퍼스 원격 강의

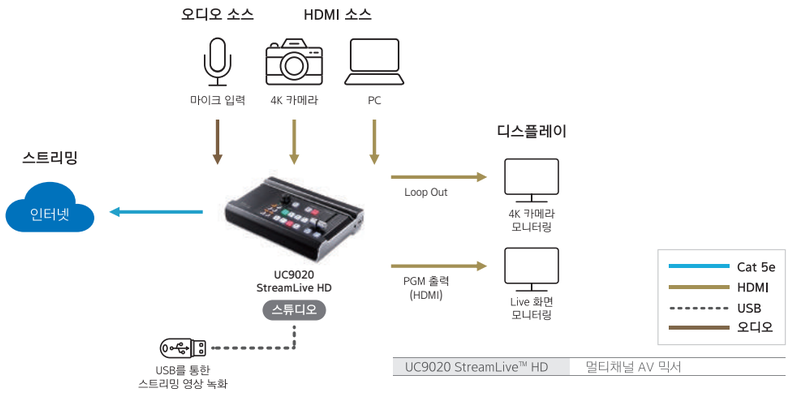


UC9020 StreamLive™ HD	멀티채널 AV 믹서
UC3020 CAMLIVE™	HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처

– 교회 예배

UC9020 StreamLive™ HD	멀티채널 AV 믹서
VM0808HA	8x8 4K HDMI 매트릭스 스위치
VE801	HDMI HDBaseT-Lite 송신기

– 1인 미디어 방송



UC9020 StreamLive™ HD	멀티채널 AV 믹서

✔UC3020

CAMLIVE™ HDMI to USB-C UVC 비디오 캡처

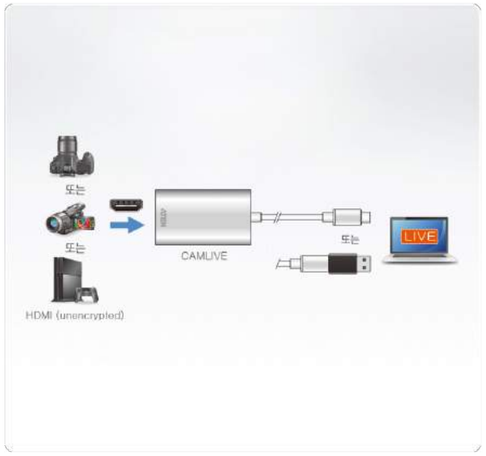
CAMLIVE는 USB-C 또는 Thunderbolt 3 노트북 (또는 어댑터 포함된 USB-A)에 비암호화된 HDMI 비디오를 전송하는 HDMI UVC 비디오 캡처 장치입니다. 최신 USB 3.1 Type-C와 호환 가능합니다.
CAMLIVE는 플러그 앤 플레이 방식으로 설계되었습니다. 내장된 UVC와 UAC 표준을 지원하므로, 별도의 드라이버 설치 없이 시스템 작동이 가능하며 동시에 윈도우와 Mac 시스템에서 1080/60fps의 우수한 고해상도 비디오를 제공합니다. 캡처된 RAW 데이터를 전송하여 Open Broadcaster Software(OBS), 엑스 스플릿(Xsplit), 트위치(Twitch), 유튜브(YouTube), 페이스북(Facebook)과 같은 다양한 비디오 편집 소프트웨어 / 플랫폼을 통해 비디오 편집과 실시간 스트리밍을 경험할 수 있습니다.

슬림하고 유연한 디자인의 CAMLIVE는 직장에서나 이동 중에도 고해상도의 실시간 스트리밍 / 비디오 편집을 경험할 수 있습니다.

✔UC3020 특장점

- 캠코더 또는 DSLR에서 최대 1080P@60* 비암호화 HDMI 비디오 신호 캡처
- 실시간 비디오 스트리밍, 웹캐스팅, 화상 회의 시스템 지원
- OBS, 엑스 스플릿(Xsplit), 트위치(Twitch), 유튜브(YouTube), 페이스북(Facebook) 등의 스트리밍 소프트웨어 지원
- 플러그 앤 플레이 – UVC/UACv1.1 호환
- USB3.1 Gen1 Type-C 지원
- 주요 운영 체제 :Windows®,OSX®

*CAMLIVE는 HDCP 로 보호된 컨텐츠를 보여주거나 캡처할 수 없습니다.



자세한 사항은 ATEN 홈페이지를 참조하십시오

The Bunker란?

사용자가 직접적으로 제품과 솔루션 환경을 체험하실 수 있는 데모 환경과 ATEN의 제품이 디스플레이 되어 있습니다.
전문가에게 직접 컨설팅까지 받아보실 수 있게 기획이 되어 있으며, Enterprise 솔루션 / Pro A/V 솔루션 / SOHO&SMB 솔루션 등
ATEN의 혁신적인 솔루션과 제품들을 하나의 공간에서 지금 바로 만나보세요.

디지털 사이니지 솔루션

관제센터 솔루션

통합 제어 솔루션

데이터 센터
중앙 집중 관리 솔루션

공장 자동화 솔루션

New SOHO 솔루션

모션 사이니지 솔루션

True 4K 솔루션

스마트 조명 솔루션

4K 관제실 솔루션

전력 관리 솔루션

1인 미디어 솔루션

The Bunker 주요 구성 제품

VM3200
32 X 32 모듈형 하이브리드 매트릭스 스위치 – 월 컨트롤러

VK2100
ATEN 컨트롤 시스템 – 컨트롤 박스

VE8950T
4K HDMI over IP 송신기

VE8950R
4K HDMI over IP 수신기

2L-8P 시리즈
4K HDMI 하이브리드 광 케이블

2L-2910
HDBaseT SF/UTP CAT 6 케이블

CC2000
관리 소프트웨어

CCVSR
비디오 세션 녹화 소프트웨어

KN4124VA
1-로컬 / 4-원격 사용자 접속 24-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 + 버추얼 미디어 (1920 x 1200)

CCKM
KE 매트릭스 관리 소프트웨어

ATEN UNIZON
글로벌 AV 관리 플랫폼

UC9020
올인원 멀티채널 AV 믹서

The Bunker 내부 사진

The Bunker 위치 및 연락처

연락처	02-467-6789
FAX	02-467-9876
E-Mail	jack@aten.co.kr ted@aten.co.kr
주소	서울시 금천구 디지털로9길32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호

The Bunker by ATEN
Show / Demo / Training / Conference / Seminar

The Basecamp란?

에이텐코리아가 남부 지방 고객에게 보다 높은 서비스를 위해 부산에 마련한 거점 기지로서, 에이텐의 다양한 솔루션 및 제품들을 직접 시연해 볼 수 있는 공간입니다. 베이스캠프는 오픈 스튜디오 형식으로 운영되며 고객 미팅, 세미나 및 행사 등에 자유롭게 활용하실 수 있도록 최대 25인까지 지원해드리고 있습니다. 최신 에이텐 솔루션과 제품들을 부산에서 지금 바로 만나보세요.

디지털 사이니지 솔루션

관제센터 솔루션

통합 제어 솔루션

데이터 센터
중앙 집중 관리 솔루션

공장 자동화 솔루션

New SOHO 솔루션

모션 사이니지 솔루션

True 4K 솔루션

스마트 조명 솔루션

4K 관제실 솔루션

전력 관리 솔루션

1인 미디어 솔루션

The Basecamp 주요 구성 제품

VL55175
55" 초슬림 비디오월 디스플레이

VM1600A
16 x 16 모듈형 매트릭스 스위치 – 월 컨트롤러

VK2100
ATEN 컨트롤 시스템 – 컨트롤 박스

KE8952
4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기

VE8950T/R
4K HDMI over IP 송/수신기

KN2116VA
1-로컬 / 2-원격 16-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 + 버추얼 미디어(1920 x 1200)

ES0152P
52-포트 GbE PoE Managed Switch

CCKM
KE 매트릭스 관리 소프트웨어

CC2000
관리 소프트웨어

CCVSR
비디오 세션 녹화 소프트웨어

ATEN UNIZON
글로벌 AV 관리 플랫폼

UC9020
올인원 멀티채널 AV 믹서

The Basecamp 내부 사진

The Basecamp 위치 및 연락처

연락처	051-782-7156
FAX	051-782-7157
E-Mail	kenneth@aten.co.kr
주소	부산광역시 해운대구 센텀동로 99 (재송동) 벽산이센텀클래스원 1111호

The Basecamp in Busan by ATEN
Show / Demo / Experience Office

Simply Better Connections, ATEN

에이텐코리아 주식회사
ATEN Korea Co., Ltd
서울시 금천구 디지털로9길 32 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.co.kr E-mail: support@aten.co.kr

공식 판매처

ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.는 1979년에 설립되었으며 IT 연결 및 관리 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 통합된 KVM, 전문 A/V 및 인텔리전트 전력 솔루션을 제공하는 ATEN 제품은 기업, 정부, 산업, 교육 및 소매 환경에서 전자 장치를 연결, 관리 및 최적화합니다. ATEN은 500개 이상의 국제 특허를 출원하였으며 혁신적인 솔루션을 끊임없이 생산하는 글로벌 R&D 팀을 보유하고 있어 전세계에서 사용 가능한 포괄적인 제품 포트폴리오를 제공합니다.

홈페이지

에이텐샵

자세한 내용은 홈페이지 및 에이텐샵을 참고하세요.

© Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co.,