

USB True 4K HDMI HDBaseT 3.0 KVM 연장기

CE840

로컬 장치와 원격 장치로 구성된 CE840은 최신 HDBaseT 3.0 기술을 채택하여 단일 Cat 6A 케이블 (ATEN 2L-29330 Cat 6A 케이블 권장)을 통해 100m 거리에서 비압축 True 4K HDMI, 오디오, RS232, 이더넷, USB 신호 전송을 지원합니다. 간편하고 깔끔하며 효율적인 비용으로 설치할 수 있으며 A/V 콘텐츠의 고품질 배포에도 전혀 문제가 없습니다. CE840은 USB 키보드 및 마우스 연결을 위한 2개의 USB 포트와 원격 및 로컬 장치 간 USB 제어 콘솔 전환을 위한 푸쉬 버튼을 통해 듀얼 콘솔 동작을 지원합니다. 전면 패널의 LED는 현재 사용 중인 USB 제어 모드를 나타냅니다. 로컬과 원격 장치에는 로컬 제어를 위한 HDMI 출력 포트와 USB 주변 기기 연결을 위한 2개의 USB 2.0 포트가 있어 운영자가 먼 곳에 있어도 데이터를 수집하고 장비를 관리할 수 있습니다.

CE840은 비압축 및 지연 시간 없이 탁월한 A/V 성능을 자랑합니다. HDR 10+를 지원하고 최대 100m 거리에서 True 4K (3840 x 2160 @ 60Hz 4:4:4 및 4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4)의 비디오 신호를 전송할 수 있습니다. 또한, LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio를 포함한 개별 스테레오 오디오 및 HDMI 오디오 형식을 지원합니다.

CE840은 공장, 창고, 데이터 센터는 물론 정밀한 시각화와 정확한 표현이 필수적인 의료 및 헬스케어 분야를 포함하여 비압축 A/V 및 제어 신호 확장과 원격 접속 및 제어가 필요한 중대형 규모의 분야에 이상적입니다.



전면



후면

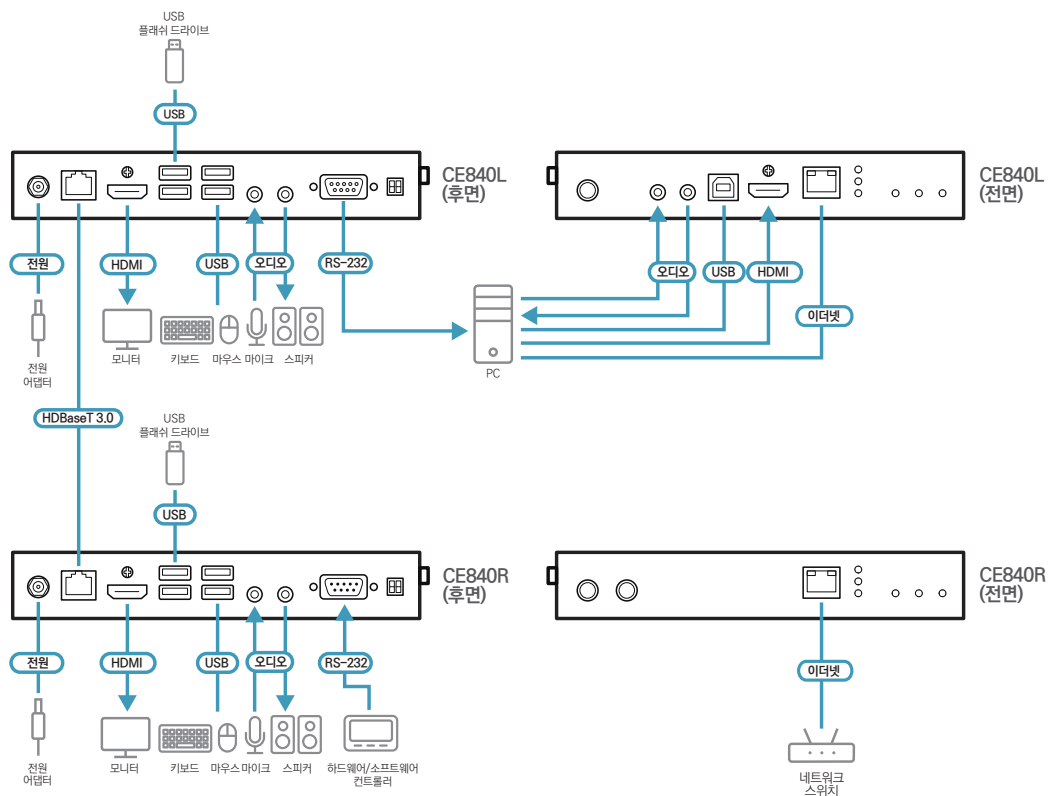


제품 특징

- HDBaseT 3.0 적용 - 단일 Cat 6A 케이블 (ATEN 2L-29330 Cat 6A 케이블 권장) 이상을 통해 장거리에서 비압축 및 지연 시간 없이 True 4K HDMI, 오디오, RS232, 이더넷, USB 신호 전송 지원
- 탁월한 비디오 품질 - HDR10+ 및 최대 True 4K(3840 x 2160 @ 60Hz 4:4:4 및 4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) 비디오 해상도를 100m 이상에서 지원
- HDBaseT™ 롱 리치 모드를 통해 최대 1080P 비디오 해상도를 150m 지원*
- 롱 리치 모드 스위치 - HDBaseT™ 표준 모드와 장거리 모드 간 간편한 전환*
- 듀얼 콘솔 동작 - 로컬 및 원격 장치 모두에 설치된 USB 키보드/마우스 및 HDMI 모니터 콘솔을 통해 시스템 제어
- 원격 장치 및 로컬 장치의 푸쉬 버튼을 통해 활성 콘솔 선택 - USB 제어 모드를 나타내는 LED를 통해 원격 또는 로컬 쪽에서 USB 기반 신호 제어 가능
- USB 2.0 포트 확장 - 원격 장치와 로컬 장치 각각에는 USB 키보드/마우스 연결용 포트 2개와 기타 USB 주변 장치 연결용 포트 2개 내장
- LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio를 포함한 개별 스테레오 오디오 및 HDMI 오디오 포맷 지원
- HDCP 2.3 및 2.2 호환
- 와이드스크린 포맷 지원
- 내장 8KV/15KV ESD 보호
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 소프트웨어 또는 드라이버 설치 불필요
- 랙 마운트 가능

주의:

1. 롱 리치 모드는 펌웨어 버전 v1.0.064m 이상을 사용하는 CE840에서만 지원됩니다.
2. 롱 리치 모드 스위치를 켜면 CE840이 재부팅되어 롱 리치 모드가 활성화됩니다.



제품 사양

	CE840L	CE840R
커넥터		
콘솔 포트	1 x HDMI (Female, Black) 4 x USB Type-A (Female, White) * 1 x Mini Stereo Jack (Female, Green) 1 x Mini Stereo Jack (Female, Pink) * 2 x USB Type-A ports for keyboard & mouse use, 2 x USB Type-A ports for other USB2.0 peripherals.	1 x HDMI (Female, Black) 4 x USB Type-A (Female, White) * 1 x Mini Stereo Jack (Female, Green) 1 x Mini Stereo Jack (Female, Pink) 1 x GbE (RJ-45 Female, Black) * 2 x USB Type-A ports for keyboard & mouse use, 2 x USB Type-A ports for other USB2.0 peripherals.
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 GbE (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 (Black)	1 x DC Jack (Black)
장치 간 연결	1 x RJ-45 Female (Black, HDBaseT)	1 x RJ-45 Female (Black, HDBaseT)
비디오		
최대 데이터 속도	18 Gbps (6 Gbps Per Lane)	
최대 픽셀 클럭	600 MHz	
지원 버전	HDMI (Deep Color, 4K/60Hz); 4K HDR+ HDCP2.3 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)* *The CEC signals are only bypassed from the Local unit to the remote unit and do not support local HDMI console output.	HDMI (Deep Color, 4K/60Hz); 4K HDR+ HDCP2.3 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)	
최대 해상도 / 거리	4K x 2K @ 60 Hz (4:4:4) up to 100 m (HDBaseT 3.0 Certified Cat 6a U/FTP cable or above / ATEN 2L-29330 Cat 6a cable) 4K x 2K @ 30Hz (4:4:4) up to 50m (HDBaseT certified Cat6 cable / ATEN 2L-29330 cable)	
LED		
전원	1 (Green)	1 (Green)
링크	1 (Orange)	1 (Orange)
비디오	1 x HDMI IN (Orange)	1 x HDMI OUT (Orange)
콘솔 상태	3 x Local USB Keyboard / Mouse Authority Indicators (Green)	3 x Remote USB Keyboard / Mouse Authority Indicators (Green)
스위치		
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch	1 x Slide Switch
펄웨어 업그레이드	1 x Slide Switch	1 x Slide Switch
푸쉬 버튼		
Wakeup 버튼	N/A	1 x Pushbutton
동작 모드 선택	1 x Local USB Keyboard/Mouse Authority Switch	1 x Remote USB Keyboard/Mouse Authority Switch
소비 전력	DC12V:7.36W	DC12V:7.37W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40 °C	
보관 온도	-20 - 60 °C	
습도	비응축 상태에서 0 - 80 % RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.82 kg	0.81 kg
크기 (L x W x H)	17.82 x 15.60 x 2.88 cm	17.82 x 15.60 x 2.88 cm

ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

Released: 12/2024 V3.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

