

USB DisplayPort/HDMI KVM 광 연장기 (True 4K @300m)/(True 4K @10km)

CE980 / CE990

CE980 / CE990은 1개의 광 섬유 케이블을 통해 True 4K 비디오, KVM, 제어 신호를 최대 10 km (CE990) / 300 m (CE980) 까지 연장할 수 있습니다. 또한 HDR10을 지원하여 완벽한 색상의 True 4K 비디오 품질(3840 x 2160 @ 60 Hz, 4:4:4 / 4096 x 2160 @ 60 Hz, 4:4:4)을 제공합니다.

내장된 DisplayPort / HDMI 콤보 포트로 로컬과 원격 콘솔에서 HDMI / DP 중 선택하여 연결 할 수 있으며, 두가지 인터페이스 혼합 연결도 가능합니다. CE980 / CE990은 키보드/마우스 제어, RS-232, USB 2.0 데이터는 물론 LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio와 같은 스테레오 및 디지털 오디오를 광 섬유 케이블로 연장할 수 있습니다. 내장된 버튼을 통해 키보드, 마우스 제어권을 간편하게 설정할 수 있습니다.

CE980 / CE990은 의료 시설, 생산 라인 등 고품질 장거리 KVM 연장이 필요한 환경에 적합합니다.



CE990L



CE990R



전면



CE990L

CE990R

후면

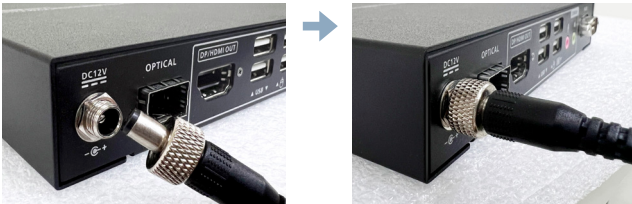


CE990L

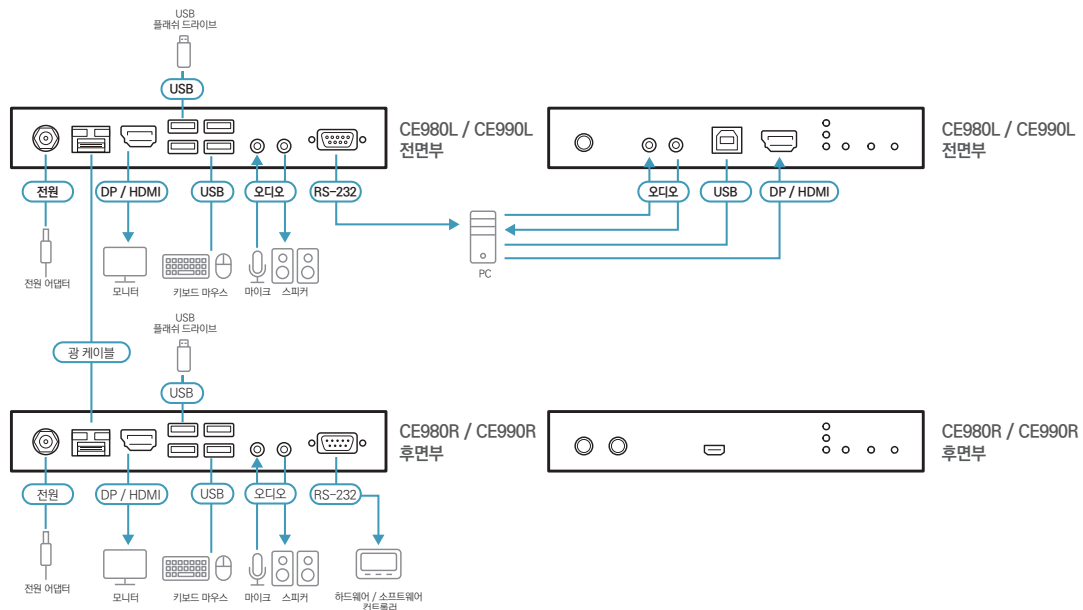
CE990R

제품 특징

- DisplayPort/HDMI 콤보 포트로 두 가지 인터페이스 모두 지원
- 광섬유 케이블을 통해 DisplayPort/HDMI 비디오, 키보드/마우스 제어, 스테레오/디지털 오디오, RS-232 제어, USB 2.0 신호 연장
- 최대300m (CE980) / 10km (CE990) 까지 연장
- True 4K 비디오 해상도 지원 - 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) 및 HDCP 2.2/2.3
- 향상된 비디오 품질을 위한 HDR10 지원
- 듀얼 콘솔 동작- 로컬 및 원격 시스템 제어권 설정이 가능하여 관리 및 운영 효율성 간소화
- USB 2.0 허브 -USB 키보드/마우스용 포트 2개와 USB 주변 기기용 포트 2개 내장
- 핫키를 통해 로컬과 원격 간 EDID 우선순위 설정
- 와이드 스크린 포맷 지원
- 독립적인 듀얼 스테레오 오디오(마이크, 스피커) 지원
- LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio 등 디지털 오디오 지원
- 다양한 SFP 모듈 - 2A-141G (CE980용 300 m, 멀티모드) 및 2A-142G (CE990용 10 km, 싱글모드)와 호환되어 단일 광섬유 케이블을 통해 10Gbps 전송 지원
- 콤보 포트용 2X-EA17을 통해 케이블 분리로 인한 신호 손실 방지
- RS-232 통신으로 푸쉬 버튼 통해 PC wakeup 기능 지원
- 별도의 소프트웨어 및 드라이버 설치가 필요 없는 플러그 앤 플레이 지원
- 안정적인 연결을 위한 스크류 락 DC Jack 설계



- 8KV/15KV ESD 보호 칩셋 내장
- 랙 마운트 설치 가능
- 펌웨어 업그레이드 가능



제품 사양

	CE980L	CE980R
커넥터		
콘솔 포트	4 x USB Type-A Female (White) 1 x DisplayPort/HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	4 x USB Type-A Female (White) 1 x DisplayPort/HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x USB Type-B Female (White) 1 x DisplayPort/HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)	
로컬 및 원격 연결	1 x 양방향 SFP+ (LC)	
비디오		
최대 해상도	4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	
LED		
콘솔 상태	3 (Orange)	
비디오 입력	1 (Orange)	N/A
비디오 출력	N/A	1 (Orange)
링크	1 (Orange)	
전원	1 (Green)	
스위치		
동작 모드 선택	1 x Pushbutton	
Wakeup PC	N/A	1 x Pushbutton
광 섬유		
작동 거리	300 m with Multi-Mode (MM) fiber*	
전송 속도	단일 광 섬유 : 10 Gbps	
소비 전력	DC12V:11.89W	DC12V:9.49W
사용 환경		
작동 온도	0 – 40° C	
보관 온도	-20 – 60° C	
습도	비응축 상태에서 0 – 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.85 kg	0.84 kg
크기 (L x W x H)	17.82 x 15.62 x 2.88 cm	

안내 :

- 동작 거리는 사용 환경 및 광 섬유 사양에 따라 달라질 수 있습니다 .
- IEC 11801 (OM3) 사양을 준수하는 멀티 모드 광섬유 사용을 권장합니다 .
- CE980 은 class 1 레이저 제품으로 . IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10, FDA 21 CFR 1040.11 의 안전 규정을 충족합니다 .

제품 사양

	CE990L	CE990R
커넥터		
콘솔 포트	4 x USB Type-A Female (White) 1 x DisplayPort/HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	4 x USB Type-A Female (White) 1 x DisplayPort/HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x USB Type-B Female (White) 1 x DisplayPort/HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)	
로컬 및 원격 연결	1 x 양방향 SFP+ (LC)	
비디오		
최대 해상도	Up to 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	
LED		
콘솔 상태	3 (Orange)	
비디오 입력	1 (Orange)	N/A
비디오 출력	N/A	1 (Orange)
링크	1 (Orange)	
전원	1 (Green)	
스위치		
동작 모드 선택	1 x Pushbutton	
Wakeup PC	N/A	1 x Pushbutton
광 섬유		
작동 거리	10 km with Single-Mode (SM) fiber*	
전송 속도	단일 광 섬유 : 10 Gbps	
소비 전력	DC12V:11.89W	DC12V:9.49W
사용 환경		
작동 온도	0 – 40° C	
보관 온도	-20 – 60° C	
습도	비응축 상태에서 0 – 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.85 kg	0.84 kg
크기 (L x W x H)	17.82 x 15.62 x 2.88 cm	

안내 :

- 작동 거리는 사용 환경 및 광 섬유 사양에 따라 달라질 수 있습니다 .
- IEC 60793- 2-50 B1.1 및 ITU-T G.652.B 사양을 준수하는 싱글 모드 광섬유 사용을 권장합니다 .
- CE990 은 class 1 레이저 제품으로 . IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10, FDA 21 CFR 1040.11 의 안전 규정을 충족합니다 .

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

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

Released: 06/2025 V1.0

© Copyright 2025 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.

