

VE7833

30M True 4K HDMI 2.0 액티브 광 케이블(True 4K@30m)



ATEN의 VE7833 광케이블은 입력 신호와 광학 신호 간 변환을 가능하게 하는 AOC 기술을 활용하여 최적의 고대역폭 데이터를 전송합니다. EMI 저항 광 케이블로 30m의 길이에 True 4K 해상도를 지원합니다. HDCP 2.2 표준과 완벽하게 호환되어 3D, Deep Color, 18Gbps의 데이터율을 포함한 HDMI 2.0 사양을 충족합니다. Dolby True HD 그리고 DTS-HD Master 오디오를 지원하며 무실점 오디오 신호 전송을 보장합니다.

친근한 디자인과 기능이 통합되어 엔지니어들의 최신 트렌드에 부합된 VE7833 광케이블은 플러그형 젠더 및 금 도금된 커넥터가 특징입니다. 따라서 광 케이블은 교통 관제 센터, 쇼핑 센터 및 병원 시설과 같은 다양한 환경에서 디지털 사이니지의 광범위한 구성을 위한 가장 이상적인 솔루션입니다.



특장점

- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, True 4K); HDCP2.2 호환
- 최대 30미터 True 4K 신호 연장 (4096 X 2160 @60Hz 4: 4: 4)
- HDR 지원
- EMI 와 RFI 감소를 통한 노이즈 간섭 감소
- 멀티 오디오 채널 지원 - Dolby True HD 및 DTS-HD Mater 오디오
- 강력한 케이블 인장 강도 (최대 10kg) 압력 하중 저항 (최대 50kg)
- 더 나은 호환성을 위해 마이크로 USB를 통한 추가 전원 공급 가능
- 안정적인 전송을 위한 금 도금된 커넥터
- 국제 난연 기준 준수 : UL CMP-OF (Plenum)
- 간편한 설치를 위해 플러그 가능한 젠더
- 플러그 앤 플레이

사양

인증	
인증	Safety and Emission: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
알림	Bend Radius: 6mm (Min.) Connector Pull Strength: Max. 10kg (100N) Compression Load Resistance: Max. 50kg (500N) Reduced EMI & RFI
외부 피복	

소재	UL Plenum (CMP-OF)
연결 단자	
구조	6 x Insulated Copper wire (28 AWG) 4 x Fiber
케이블 길이	30M / 98ft
통신	
신호 범위	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
전원 (선택사항)	Optional power source: Micro USB to USB cable (45cm) 5V, 0.148A
오디오	
입력	PCM 8-channel, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
출력	PCM 8-channel, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
케이블 타입	Cable Type: Hybrid optical with fiber and copper wire HDMI Standards: High Speed HDMI Cable (HDMI 2.0)
비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI 19-pin Type-A Male (gold-plated) pluggable (Black) 1 x HDMI Type-D Male (Black)
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI 19-pin Type-A Male (gold-plated) pluggable (Black) 1 x HDMI Type-D Male (Black)
비디오	
최대 대역폭	18 Gbps (6 Gbps per Channel)
최대 픽셀 클럭	600 MHz (Max.)
규격 인증	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR) HDCP 2.2 Color sub-sampling: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Color Depth: 30 / 36 / 48 bit
최대 해상도 / 거리	최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 30m
소비 전력	DC5.3V:0.63W:2.15BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
사용 온도	0°C - 50°C
보관 온도	-20°C - 70°C
습도	비응축 상태에서 0 - 85% RH
제품 외관	

재질	Connector Case: ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
무게	0.50 kg (1.1 lb)
케이블 외경 치수	Cable Outer Diameter: 3.4mm (± 0.2mm)
도체 치수	Copper wire (28 AWG)
도체 재질	Copper
유닛 무게	0.5 kg / 1.1 lb
카톤 번호	10 pcs

다이어그램

□

에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호

Tel: 02-467-6789

Fax: 02-467-9876

www.aten.com/kr/ko

E-mail: marketing@aten.co.kr



© 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.