

15M/30M/60M/100M True 4KHDMI 액티브 광 케이블

VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835

VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835는 고 대역폭 데이터 전송을 위해 입력 신호와 광 신호 사이를 변환하는 AOC 기술을 사용합니다. EMI-저항 광 케이블 True 4K 해상도를 15M, 30M, 60M, 100M 에서 완벽하게 지원합니다. HDCP 2.2 표준과 완벽하게 호환하며 3D, deep color, 데이터 속도를 최대 18 Gbps 지원하는 등 HDMI 규격에 부합합니다. 광 케이블은 오디오 신호 손실 없는 전송을 보장하므로 True HD 및 DTS-HD Master 오디오를 사용할 수 있습니다.

VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835는 사용자 친화적 디자인과 최신 트렌드를 반영하여 설계 되었으며 플러그형 젠더와 금 도금 커넥터를 특징으로 합니다.



VE7832/VE7833



VE7834 /VE7835



소스 장치

전송기

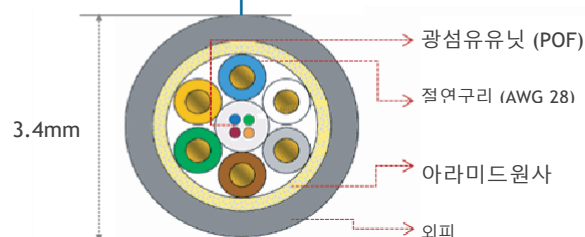


광섬유확장

수신기



디스플레이



특징

- HDMI (3D, Deep Color, True 4K); HDCP 2.2호환
- True 4K 신호 (4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) 최대 100m 연장
- HDR 지원
- EMI 및 RFI 감소를 통한 노이즈 간섭 최소화
- 멀티 오디오 채널 지원 – Dolby TrueHD 및 DTS-HD Master 오디오
- 15M, 30M, 60M, 100M의 다양한 케이블 길이
- 견고한 케이블 인장 강도(최대.10kg) 및 압력 하중 저항(최대.50kg)
- 더욱 뛰어난 호환성을 위해 마이크로 USB 케이블을 통한 추가 전원 소스 지원
- 도금 커넥터 – 신뢰성 있는 전송
- 국제 난연 표준 : UL CMP-OF(Plenum) 호환
- 손쉬운 설치를 위한 연결 가능한 젠더
- 플러그 앤 플레이

장점

True 4K / 4K HDR	VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835는 ATEN이 가장 처음 선보인 True 4K HDMI 액티브 광 케이블입니다. 압축을 하지 않고 True 4K 신호를 손실 없이 100m 까지 확장할 수 있습니다. 항공 분야, 군 부대, 의료 산업 등의 환경에 맞춘 Pro A/V 디자인으로 효율적인 솔루션을 제공합니다.
연결 가능한 디자인	케이블은 분리 가능한 HDMI 커넥터이며 힘들이지 않고 전선관 및 기타 밀착된 공간을 지날 수 있으므로, 설치가 매우 간단합니다.
도금 커넥터	커넥터의 부식을 방지하기 위해 도금 커넥터를 장착했습니다.
EMI & RFI 감소	EMI(electromagnetic interference) 와 RFI (radio-frequency interference) 위험성을 감소화 해 신뢰할 수 있는 신호 전송을 보장합니다.
뛰어난 호환성	호환성을 높이기 위해 소스 장치와 디스플레이의 마이크로 USB 케이블을 통한 추가 전원 소스를 지원합니다.

규격

	VE7832	VE7833	VE7834	VE7835
케이블 길이	15 m	30 m	60 m	100 m
케이블 타입	Cable Type: Hybrid optical with fiber and copper wire HDMI Standards: High Speed HDMI Cable (HDMI)			
비디오 입력				
인터페이스	1x HDMI 19-pin Type-A Male (gold-plated) pluggable (Black) 1 x HDMI Type-D Male (Black)			
비디오 출력				
인터페이스	1x HDMI 19-pin Type-A Male (gold-plated) pluggable (Black) 1 x HDMI Type-D Male (Black)			
비디오				
최대 데이터 속도	18 Gbps (6 Gbps per Channel)			
최대 픽셀 클럭	600 MHz (Max.)			
호환	HDMI (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	최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)			
통신 오디오				
신호	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC			
입력	PCM 8-channel, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio			
출력	PCM 8-channel, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio			
전선				
구성	6 x Insulated Copper wire (28 AWG) 4 x Fiber			
외피				
재질	UL Plenum (CMP-OF)			
전력 소비	5V, 0.148A, 0.63W (Max.)			
전원 (선택 사항)	Micro USB to USB cable (45cm) 5V, 0.148A			
인증				
인증	Safety and Emission: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF			
통지	곡률 반지름: 6 mm (Min.) 커넥터 인장 강도: 최대 10 kg (100N) 압력 하중 저항: 최대 50 kg (500N) EMI & RFI 감소			
제품 환경				
동작 온도	0°C to 50°C			
보관 온도	-20°C to 70°C			
습도	비응축 상태에서 0 - 85% RH			
제품 외관				
재질	커넥터 케이스: ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)			
케이블 외부 길이	케이블 외부 길이: 3.4 mm (± 0.2 mm)			
커넥터 치수	구리선 (28 AWG)			
전선 재질	구리			
장치 무게	0.28 kg	0.5 kg	1.0 kg	1.64 kg

ATEN International Co., Ltd.

3F., No. 125, Sec. 2, Datung Rd., Sihhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

상품 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Released: 02/2021 V4.0

© Copyright 2021 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are 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.

