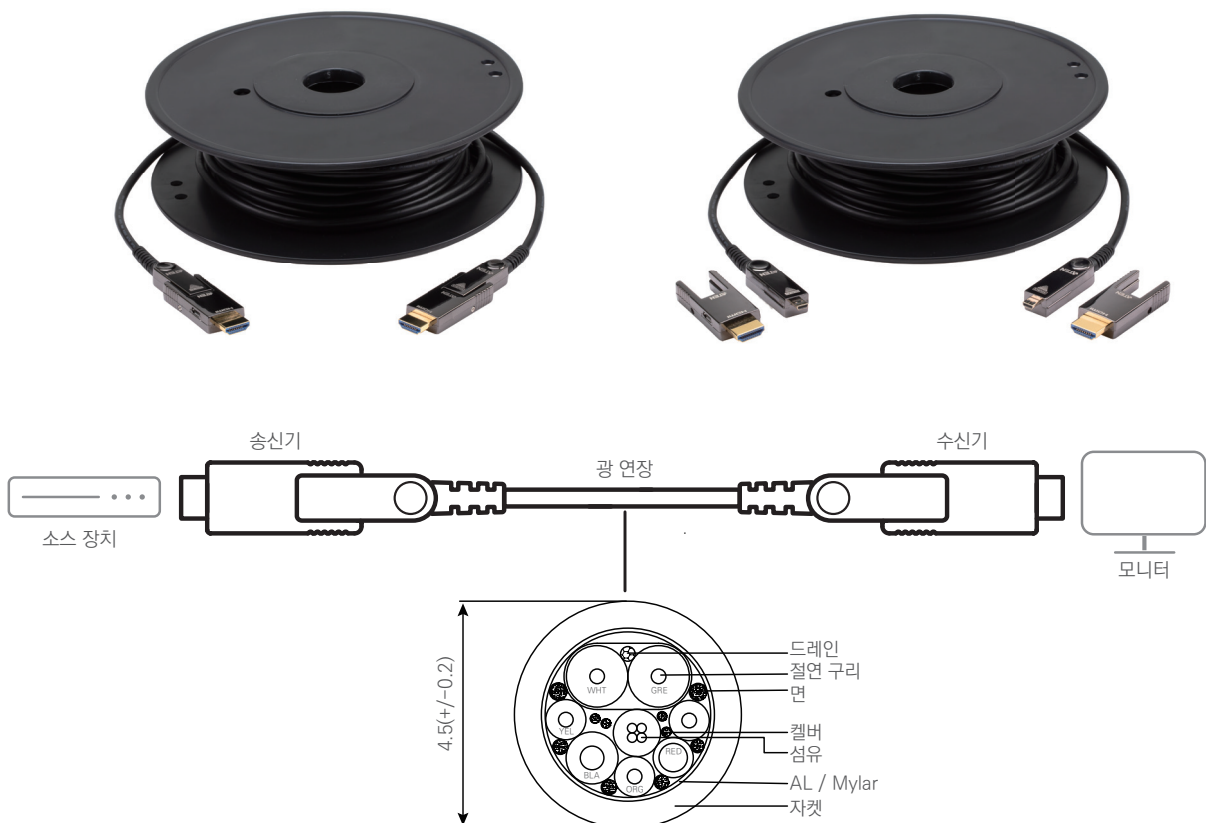


10M / 20M / 60M True 4K HDMI Active 광 케이블

VE7831A / VE7832A / VE7834A

VE7831A / VE7832A 는 최적의 고대역폭 데이터 전송을 위해 입력 신호와 출력 신호 간 변환을 가능하게 하는 AOC 기술을 사용합니다. EMI 내성 광케이블로 True 4K 해상도를 완벽하게 지원하며 10m 와 20m 에서 사용할 수 있습니다. HDCP 2.2 표준을 완벽하게 준수하며 3D, deep color, 최대 18Gbps 의 데이터 전송 속도를 포함한 HDMI 사양을 충족합니다. VE7831A / VE7832A 는 Dolby True HD 및 DTS-HD Master Audio 를 지원하여 무손실 오디오 신호 전송을 보장합니다. 오디오, 비디오 및 데이터 스트림을 케이블로 결합하는 HEC(HDMI 이더넷 채널) 과 함께 제공되어 HDMI 를 통한 인터넷 연결 공유 및 IP 기반 애플리케이션을 가능하게 합니다. 또한 ARC (Audio Return Channel) 지원으로 오디오 신호가 TV 와 오디오 시스템 사이를 오갈 수 있어 TV 와 외부 홈 시어터 시스템, 사운드바 사이의 연결 케이블 수를 줄이고 깔끔하고 단순하게 설치할 수 있습니다.

통합형 설계의 최신 트렌드를 충족하도록 설계된 VE7831A / VE7832A 는 플러그형 젠더와 금 도금 커넥터가 특징으로 역이나 공항 등의 교통 허브, 쇼핑몰, 병원과 같이 넓은 공간에서 디지털 사이니지 범위를 확장해야 하는 환경에 이상적인 솔루션입니다.



제품 특징

- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC); HDCP 2.2 호환
- True 4K 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) 해상도를 최대 60 m 까지 확장
- HDR 지원
- HEC (HDMI Ethernet Channel) 지원 - 오디오, 비디오, 데이터 스트림을 케이블로 결합하여 설정 간소화
- ARC (Audio Return Channel) 지원 - TV 와 오디오 시스템 연결로 추가 케이블 필요하지 않음
- 저소음 간섭을 위한 EMI 및 RFI 감소
- 멀티 오디오 채널 지원 - Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
- 강력한 케이블 당김 강도 (최대 10 kg) 및 압축 하중 저항 (최대 50 kg)
- Micro USB 케이블을 통한 추가 전원 사용으로 호환성 증대
- 안정적인 전송을 위한 금 도금 커넥터
- 국제 난연 규격 준수 : UL CMP-OF (Plenum)
- 플러그 젠더로 간편한 설치
- 플러그 앤 플레이

주요 기능

True 4K / 4K HDR	VE7831A / VE7832A 는 ATEN 최초의 True 4K HDMI Active 광 케이블로 압축 없이 무손실 True 4K 신호를 최대 20m 까지 연장할 수 있습니다 . 항공 산업, 군사, 의료, 기타 환경에서 전문적인 비디오 / 오디오 설치시 이상적인 솔루션을 제공합니다.
HEC, ARC 지원	HEC 및 ARC 지원으로 연결된 장치 간 인터넷 신호 전송을 할 수 있으며, TV와 외부 오디오 시스템 간 오디오 신호를 전송할 수 있습니다.
플러그형 설계	분리 가능한 HDMI 커넥터를 사용하여 도관 및 기타 좁은 공간으로 쉽게 넣어 설치할 수 있습니다.
금 도금 커넥터	커넥터 부식 방지를 위해 ATEN VE7831A / VE7832A / VE7834A 케이블에는 금 도금 커넥터가 장착되어 있습니다.
EMI & RFI 감소	ATEN VE7831A/VE7832A/VE7834A 케이블은 EMI (electromagnetic interference, 전자기 간섭) 및 RFI (radio-frequency interference, 무선 주파수 간섭) 의 위험을 줄여 안정적인 신호 전송을 보장합니다.
호환성 향상	호환성을 높이기 위해 소스와 디스플레이 모두에서 Micro USB 케이블을 통해 추가 전원을 사용할 수 있습니다 .

사양

	VE7831A	VE7832A	VE7834A
케이블 길이	10 m	20 m	60 m
케이블 유형	Cable Type: Hybrid cable with optical fiber and copper wire HDMI Standards: High Speed HDMI Cable		
비디오 입력	1 x HDMI 19-pin Type-A Male (gold-plated) pluggable connector 1 x HDMI Type-D Male		
비디오 출력	1 x HDMI 19-pin Type-A Male (gold-plated) pluggable connector 1 x HDMI Type-D Male		
비디오			
최대 데이터 속도	18 Gbps (6 Gbps per Channel)		
최대 픽셀 클럭	600 MHz (Max.)		
지원 버전	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) HDCP 2.2 Color Sub-sampling: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Color Depth: 30 / 36 / 48 bit		
최대 해상도 / 거리	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) / 10 m	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) / 20 m	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) / 60 m
통신			
신호	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC		
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		
인증			
인증 방식	Safety and Emission: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF		
도체			
구조	7 x Tinned Copper Wire 4 x OM3 Optical Fiber (50/125um)		
자켓			
소재	UL Plenum (CMP-OF)		
소비 전력	DC5.0V: 0.25W: 0.05A		
전원 (옵션)	Optional Power Source: Micro USB to USB cable (100 cm) 5V, 250mW (Max.)		
공지	Bend Radius: 20 mm (Min.) Connector Pull Strength: Max. 10 kg (100N) Compression Load Resistance: Max. 50 kg (500N) Shielding & Filling: AL Mylar shielding / Kevlar Filling		
제품 환경			
사용 온도	0 °C - 50 °C		
보관 온도	-20 °C - 70 °C		
습도	비응축 상태에서 0 - 85 % RH		
제품 외관			
재질	Connector Case: Zinc-Alloy		
무게	0.3 kg	0.55 kg	1.62 kg
케이블 외경 치수	Cable Outer Diameter: 4.5 mm (± 0.2 mm)		

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

제품 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Released: 06/2023 V4.0

© Copyright 2023 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.

