

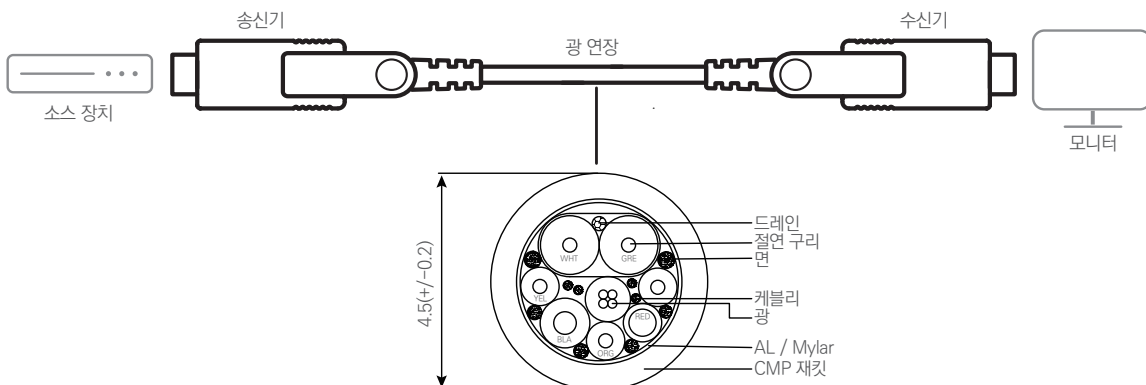
10M / 20M / 30M / 60M / 100M True 4K HDMI 액티브 광 케이블

VE7831A / VE7832A / VE7833A / VE7834A / VE7835A

VE783XA 는 최적의 고대역폭 데이터 전송을 위해 입력 신호와 출력 신호 간 변환을 지원하는 AOC 기술을 사용하는 광 케이블로 길이에 따라 5 개 종류로 제공됩니다. - VE7831A(10m), VE7832A(20m), VE7833A(30m), VE7834A(60m), VE7835A(100m)

VE783XA는 EMI 를 방지하고 True 4K 해상도 지원하며 HDCP 2.2 표준을 완벽하게 준수합니다 . 3D, deep color, 최대 18Gbps 의 데이터 속도를 포함한 HDMI 사양을 충족합니다 . 또한 Dolby True HD 및 DTS-HD Master Audio 지원으로 무손실 오디오 신호 전송을 보장합니다 . VE783XA 는 오디오 , 비디오 , 데이터 스트림을 케이블로 결합하는 HDMI 이더넷 채널 (HEC) 이 포함되어 있어 HDMI 를 통해 인터넷 연결 공유하거나 IP 기반 애플리케이션을 구현할 수 있습니다. 오디오 리턴 채널(ARC) 지원으로 TV 와 오디오 시스템 간 오디오 신호를 전송할 수 있어 TV와 외부 홈시어터 시스템 또는 사운드 바 사이의 케이블 수를 줄여 간결한 설치를 가능하게 합니다.

통합형 설계로 플러그형 젠더 및 금 도금 커넥터를 갖추고 있으며 교통센터, 쇼핑센터, 병원 등 디지털 사이니지의 도달 범위를 연장해야 하는 환경에 적합합니다.



제품 특징

- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) ; HDCP 2.2 호환
- True 4K 신호 4096 x 2160 @ 60Hz(4:4:4) 최대 100m 까지 연장
- HDR 지원
- HDMI 이더넷 채널 (HEC) 지원 - 오디오 , 비디오 , 데이터 스트림을 하나의 케이블로 통합하여 설정 간소화 가능
- 오디오 리턴 채널 (ARC) 지원 - TV 와 오디오 시스템 연결용 추가 케이블이 필요하지 않음
- EMI 및 RFI 감소로 잡음 간섭 감소
- 다중 오디오 채널 지원 - Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
- 견고한 케이블 인장 강도 (최대 10kg) 및 압축 하중 저항 (최대 50kg)
- 마이크로 USB 케이블을 통해 추가 전원을 공급하여 호환성 향상
- 안정적인 전송을 위한 금도금 커넥터
- 국제 난연제 표준 준수 : UL CMP-OF (Plenum)
- 간편한 설치를 위한 플러그형 젠더
- 플러그 앤 플레이

제품 주요 특징

True 4K / 4K HDR	ATEN의 최고급 True 4K HDMI 액티브 광 케이블로 압축 없이 무손실 True 4K 신호를 최대 100m 까지 연장할 수 있습니다. 항공, 군사, 의료, 기타 환경에서 Pro AV 설치시 이상적인 솔루션을 제공합니다.
HEC 및 ARC 지원	연결된 기기 간 이더넷 신호를 전송하는 동시에 TV 와 외부 오디오 시스템 간 오디오 신호 전송을 가능하게 합니다.
플러그형 디자인	분리형 HDMI 커넥터를 통해 케이블을 전선관이나 기타 좁은 공간에 손쉽게 연결할 수 있어 설치가 훨씬 쉬워집니다.
금 도금 커넥터	금 도금 커넥터가 장착되어 있어 커넥터 부식을 방지합니다.
EMI & RFI 감소	전자파 간섭 (EMI) 및 무선 주파수 간섭 (RFI) 위험을 줄여 안정적인 신호 전송을 보장합니다.
향상된 호환성	호환성을 높이기 위해 소스와 디스플레이 모두에서 마이크로 USB 케이블을 통해 추가 전원을 사용할 수 있습니다.

제품 사양

	VE7831A	VE7832A	VE7833A	VE7834A	VE7835A
케이블 길이	10 m	20 m	30 m	60 m	100 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	18 Gbps (6 Gbps per Channel)				
최대 데이터 속도	600 MHz (Max.)				
최대 픽셀 클럭	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				
호환	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 10 m				
최대 해상도 / 거리	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 10 m	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 20 m	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 30 m	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 60 m	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 100 m
통신	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC				
오디오	PCM 8-channel, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio				
입력	PCM 8-channel, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio				
출력	PCM 8-channel, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio				
컨덕터	7 x Tinned Copper Wire 4 x OM3 Optical Fiber (50/125um)				
구조	UL Plenum (CMP-OF)				
재킷	Safety and Emission: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF				
소재	DC5V:0.25W				
인증	Optional power source: Micro USB to USB cable (100 cm) 5V, 250mW (Max)				
전력 소모량	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				
전원 (선택 사항)	0 - 50 °C				
기타 사항	-20 - 70 °C				
사용 환경	0 - 85 % RH, Non-Condensing				
작동 온도	Connector Case: Zinc-Alloy				
보관 온도	0.30 kg	0.55 kg	0.80 kg	1.62 kg	2.70 kg
습도	Cable Outer Diameter: 4.5 mm (± 0.2 mm)				
제품 외관					
재질					
무게					
케이블 외경 치수					

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

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

Released: 11/2023 V2.0

© 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.

