

## 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.)<br>Connector Pull Strength: Max. 10kg (100N)<br>Compression Load Resistance: Max. 50kg (500N)<br>Reduced EMI & RFI |
| 외부 피복 |                                                                                                                                            |

|             |                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 소재          | UL Plenum (CMP-OF)                                                                                                                       |
| 연결 단자       |                                                                                                                                          |
| 구조          | 6 x Insulated Copper wire (28 AWG)<br>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)<br>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<br>HDMI Standards: High Speed HDMI Cable (HDMI 2.0)                                |
| 비디오 입력      |                                                                                                                                          |
| 인터페이스       | 1 x HDMI 19-pin Type-A Male (gold-plated) pluggable (Black)<br>1 x HDMI Type-D Male (Black)                                              |
| 비디오 출력      |                                                                                                                                          |
| 인터페이스       | 1 x HDMI 19-pin Type-A Male (gold-plated) pluggable (Black)<br>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)<br>HDCP 2.2<br>Color sub-sampling: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0<br>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<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● 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                                       |
| 카튼 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.