

## VE7832

Cavo ottico attivo HDMI 4K reale da 15 m (4K reale da 15 m)



Il cavo ottico ATEN VE7832 utilizza la tecnologia AOC che consente di eseguire la conversione tra segnali in ingresso e segnali ottici per trasmissioni dei dati a banda elevata. Il cavo ottico con resistenza EMI è disponibile da 15 m e supporta le risoluzioni 4K reale. È completamente conforme agli standard HDCP 2.2 e soddisfa le specifiche HDMI tra cui 3D, deep color e velocità dei dati fino a 18 Gbps. Supporta Dolby True HD e DTS-HD Master Audio. Il cavo ottico garantisce trasmissioni del segnale audio senza perdite.

Progettato per soddisfare l'ultima tendenza del design compatibile con gli integratori, il cavo ottico VE7832 presenta connettori di tipo collegabile e dorati. Il cavo ottico è, pertanto, la soluzione ideale per estendere la portata della segnaletica digitale in un'ampia gamma di impostazioni, ad esempio le stazioni di traffico, centri commerciali e strutture ospedaliere.



### Caratteristiche

- HDMI (3D, Deep Color, 4K reale); compatibile HDCP 2.2
- Estende i segnali 4K reale (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4) fino a 15 m
- Supporta HDR
- EMI e RFI ridotti per minori interferenze dovute ai disturbi
- Supporta più canali audio – Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio
- Forza di trazione del cavo elevata (massimo 10 kg) e resistenza al carico di compressione (massimo 50 kg)
- Ulteriore sorgente di alimentazione disponibile mediante il cavo micro USB per una migliore compatibilità
- Connettori dotati per trasmissioni affidabili
- Conforme con gli standard internazionali sui ritardanti di fiamma: UL CMP-OF (Plenum)
- Tipo collegabile per rendere più semplice l'installazione
- Plug-and-play

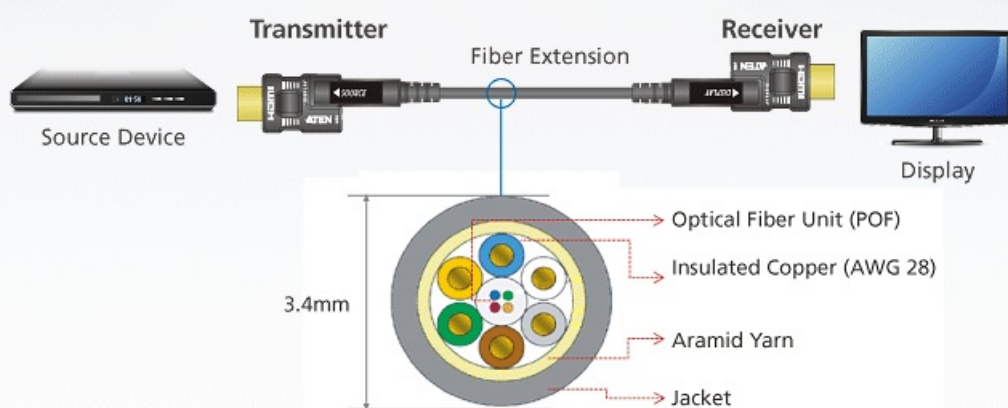
### Specifiche

|                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni |                                                                                                                                                                                   |
| Certificazioni | Sicurezza ed emissioni: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF                                                                                                                              |
| Notifica       | Raggio di piegatura: 6 mm (minimo)<br>Forza di trazione del connettore: Massimo 10 kg (100 N)<br>Resistenza al carico di compressione: Massimo 50 kg (500 N)<br>EMI e RFI ridotti |

|                              |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rivestito                    |                                                                                                                                                                                                                |
| Materiale                    | UL Plenum (CMP-OF)                                                                                                                                                                                             |
| Conduttore                   |                                                                                                                                                                                                                |
| Costruzione                  | 6 x Fili in rame isolati (28 AWG)<br>4 x In fibra                                                                                                                                                              |
| Lunghezza del cavo           | 15 M / 49,21 ft                                                                                                                                                                                                |
| Comunicazione                |                                                                                                                                                                                                                |
| Segnali                      | TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC                                                                                                                                                                                   |
| Alimentazione (optional)     | Sorgente di alimentazione opzionale: Cavo da micro USB a USB (45 cm)<br>5V, 0,148 A                                                                                                                            |
| Audio                        |                                                                                                                                                                                                                |
| Ingresso                     | PCM 8 canali, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio                                                                                                                                                       |
| Uscita                       | PCM 8 canali, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio                                                                                                                                                       |
| Tipo di cavo                 | Tipo di cavo: Ottico ibrido con filo in fibra e rame<br>Standard HDMI: Cavo HDMI a velocità elevata                                                                                                            |
| Uscita video                 |                                                                                                                                                                                                                |
| Interfacce                   | 1 x Connettore maschio HDMI di tipo A a 19-pin (placcato in oro) (nero)<br>1 x HDMI di tipo D maschio (nero)                                                                                                   |
| Ingresso video               |                                                                                                                                                                                                                |
| Interfacce                   | 1 x Connettore maschio HDMI di tipo A a 19-pin (placcato in oro) (nero)<br>1 x HDMI di tipo D maschio (nero)                                                                                                   |
| Video                        |                                                                                                                                                                                                                |
| Frequenza max. dati          | 18 Gbps (6 Gbps per canale)                                                                                                                                                                                    |
| Clock di pixel max.          | 600 MHz (massimo)                                                                                                                                                                                              |
| Conformità                   | HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR)<br>HDCP 2.2<br>Sotto campionatura colori: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0<br>Profondità colori: 30 / 36 / 48 bit                                                                          |
| Risoluzione/distanza max.    | Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 15 m                                                                                                                                                        |
| Consumo                      | DC5.3V:0.63W:2.15BTU/h<br><br>Nota:<br>● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno.<br>● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. |
| Ambiente                     |                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura di esercizio     | 0°C a 50°C (32°F a 122°F)                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura di conservazione | -20°C a 70°C (-4°F a 158°F)                                                                                                                                                                                    |
| Umidità                      | 0 - 85% di umidità relativa, senza condensa                                                                                                                                                                    |

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Proprietà fisiche       |                                                            |
| Struttura               | Custodia connettore: ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) |
| Peso                    | 0.28 kg ( 0.62 lb )                                        |
| Dimensioni esterne cavo | Diametro esterno del cavo: 3,4 mm ( ± 0,2 mm)              |
| Calibro conduttore      | Filo in rame (28 AWG)                                      |
| Materiale conduttore    | Rame                                                       |
| Peso unità              | 0,28 kg / 0,62 libbre                                      |
| Lotto scatola           | 10 pezzi                                                   |

#### Diagramma topologia





Simply Better Connections

***ATEN International Co., Ltd.***

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



© Copyright 2015 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.