

## VE7835

Cavo ottico attivo HDMI 4K reale da 100 m (4K reale da 100 m)



Il cavo ottico ATEN VE7835 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 100 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 VE7835 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 100 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

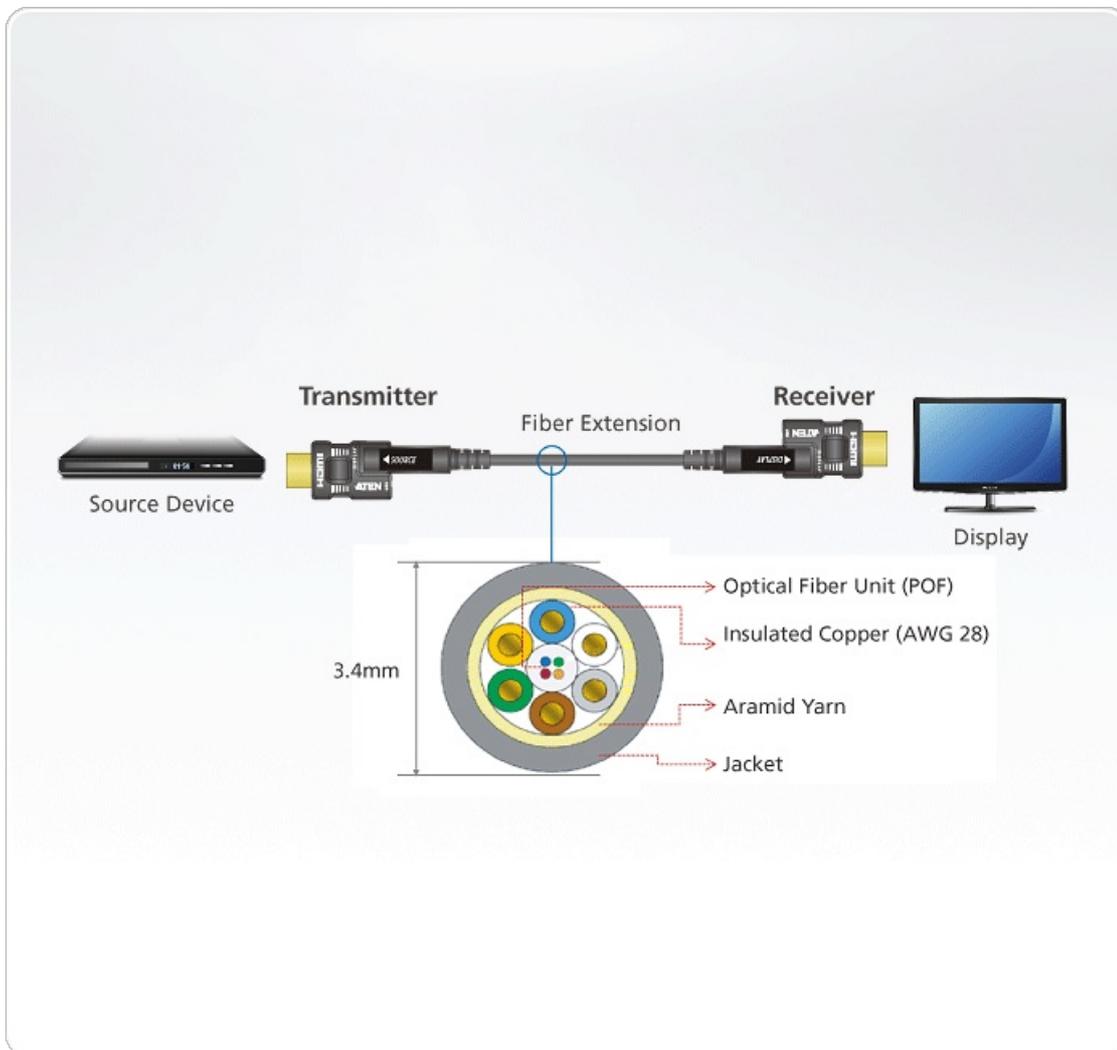
### Specifiche

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

Rivestito	
Materiale	UL Plenum (CMP-OF)
Conduttore	
Costruzione	6 x Fili in rame isolati (28 AWG) 4 x In fibra
Lunghezza del cavo	100 M / 328 ft
Comunicazione	
Segnali	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Alimentazione (optional)	Sorgente di alimentazione opzionale: Cavo da micro USB a USB (45 cm) 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 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) 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) 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) HDCP 2.2 Sotto campionatura colori: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Profondità colori: 30 / 36 / 48 bit
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 100 m
Consumo	DC5.3V:0.63W:2.15BTU
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	1.64 kg ( 3.61 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	1,64 kg / 3,61 libbre
Lotto scatola	5 pezzi

**Diagramma topologia**



**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.