

VE781010

Cavo ottico attivo True 4K HDMI 2.0 da 10 M (True 4K a 10 m)



Il cavo ottico attivo True 4K HDMI 2.0 ATEN VE781010 utilizza la tecnologia AOC che consente la conversione tra i segnali di ingresso e i segnali ottici per trasmissioni ottimali dei dati a banda elevata. I cavi ottici con resistenza EMI sono disponibili da 10 m e supportano le risoluzioni True 4K. È completamente conforme agli standard HDCP 2.2 e soddisfa le specifiche HDMI 2.0 tra cui 3D, deep color e velocità dei dati fino a 18 Gbps. Supporta Dolby True HD e DTS-HD Master Audio. I cavi ottici garantiscono trasmissioni del segnale audio senza perdite. Il cavo ottico VE781010 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

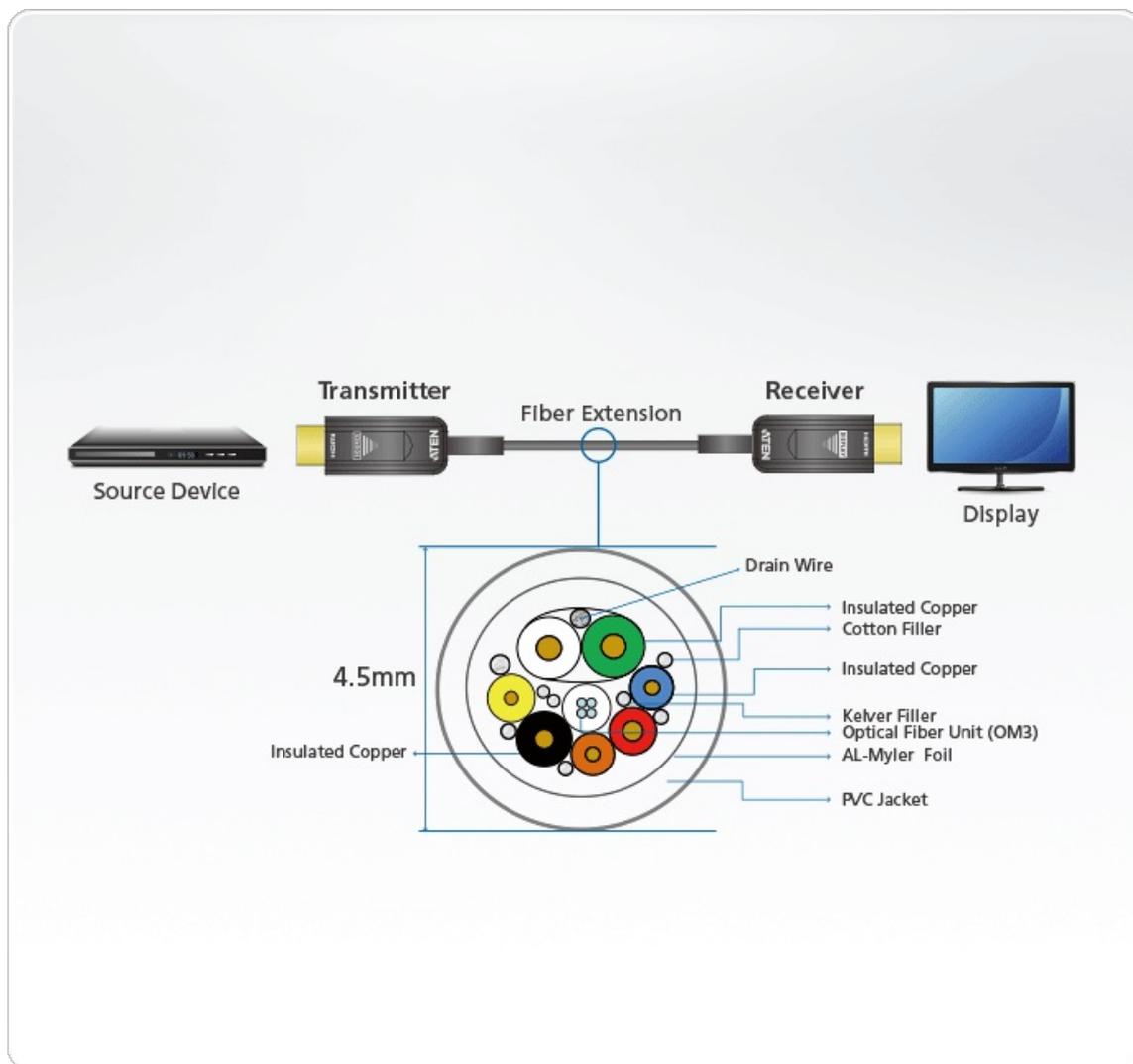
- Supporta risoluzioni fino a True 4K (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4)
- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, True 4K); conforme HDCP 2.2
- Estende i segnali True 4K fino a 10 m
- EMI e RFI ridotti per minori interferenze dovute ai disturbi
- Velocità elevata di trasferimento dei dati a 18 Gbps
- Supporta più canali 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)

Specifiche

Certificazioni	
Certificazioni	Sicurezza ed emissioni: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Classe-A / Classe-B
Notifica	Raggio di piegatura: 6 mm (minimo) Resistenza al carico di compressione: Massimo 50 kg (500 N) Riempimento cavo: Kevlar Marcatura cavo: ATEN INTERNATIONAL --- CAVO OTTICO ATTIVO IBRIDO HDMI AD ALTA VELOCITÀ 4K A 60 Hz 18 Gbps -- AREA/DISPOSITIVO PVC CE EU RoHS CE * NESSUN cavo esterno richiesto

Rivestito	
Materiale	PVC (85P) Colore: Nero
Conduttore	
Costruzione	7 x fili in rame stagnato intrecciati (30 AWG *2 / 28AWG *3 / 26 AWG *1 / 24 AWG *1) 4 x cavi in fibra ottica OM3 (50/125 µm)
Lunghezza del cavo	10 M / 32.8 piedi
Comunicazione	
Segnali	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
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 ibrido con cavo in fibra ottica (OM3) e filo in rame
Uscita video	
Interfacce	1 x Connettore maschio HDMI di tipo A a 19-pin
Ingresso video	
Interfacce	1 x Connettore maschio HDMI di tipo A a 19-pin
Video	
Frequenza max. dati	18 Gbps (6 Gbps per canale)
Clock di pixel max.	600 MHz (massimo)
Conformità	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 10 M *Sotto campionatura colori: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 *Profondità colori: 30 / 36 / 48 bit
Consumo	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU
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: lega di zinco

Peso	0.35 kg (0.77 lb)
Dimensioni esterne cavo	4,5 mm (± 0,2 mm)
Calibro conduttore	7 x fili in rame stagnato intrecciati (30 AWG *2 / 28AWG *3 / 26 AWG *1 / 24 AWG *1)
Materiale conduttore	Rame stagnato
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.