

VE874

Cavo ottico HDMI attivo 4K - 50 m



Il cavo ottico HDMI attivo VE874 utilizza la tecnologia AOC+™ esclusiva di ATEN che consente di eseguire la conversione tra i segnali in ingresso e i segnali ottici per una trasmissione ottimale dei dati con maggiore larghezza di banda. Il cavo ottico resistente alle interferenze EMI mette a disposizione un cavo lungo 50 m con supporto completo per le risoluzioni 1080p in grado di resistere a condizioni estremi migliorando allo stesso tempo velocità e distanza. È completamente conforme con gli standard HDMI e offre il supporto per le trasmissione a velocità elevata, 3D e risoluzioni 4K x 2K. Il cavo rappresenta la soluzione ideale per aumentare la portata del segnale digitale in varie impostazioni, ad esempio nei centri commerciali di grandi dimensioni e strutture ospedaliere.





Caratteristiche

- Converte i segnali dati elettrici in segnali ottici
- HDMI (3D, 4kx2k, Deep Color); compatibile HDCP
- Qualità video superiore fino a 4096 x 2160
- Privo di interferenze RF/EMI per una trasmissione più nitida del segnale
- Installazione semplificata con un cavo a fibra ottica
- Unità alimentata da remoto tramite un cavo USB
- Velocità elevata di trasferimento dei dati da 10,2 Gbps
- Plug-and-play nessun software necessario



Specifiche

Interfacce	Ingresso video	
Interfacce	Interfacce	1 x HDMI tipo A maschio (nero)
Impadenza 10 Ω Ω Video Frequenza max. dati 10.2 Gbps Clock di pixel max. 340 MHz Conformità 10.2 MDMI (3D. Deep Color, 4K) Compatibile HDCP CEC (Consumer Electronics Control) Risoluzione/distanza max. 74 Ks supportato: 74	Impedenza	100 Ω
Video Video Frequenza max. dati 10,2 Gbps Clock di pixel max. 4 HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP CEC (Consumer Electronics Control) Risoluzione/distanza max. Fino a 4K a 50 m ** Have upportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 50 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) Audio Ingresso 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Uscita 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Connettori Alimentazione 1 x Connettore CC Consumo 5 V CC, 1 W Nota: ** La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ** La misura in BTUh indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. Ambiente Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprieta fisiche Siruttura Metallo Pesso TBD	Uscita video	
Frequenza max. dati 10,2 Gbps Clock di pixel max. 240 MHz Conformità HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP CEC (Consumer Electronics Control) Fisoluzione/distanza max. Fino a 4K a 50 m '4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) Audio Ingresso 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Uscita 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Connettori Alimentazione 1 x Connettore CC Consumo 5 V CC, 1 W Nota: • La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. • La misura in BTUh indica il consumo di energia del dispositivo a pleno carico. Ambiente Temperatura di esercizio 0-50°C Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Interfacce	1 x HDMI tipo A maschio (nero)
Frequenza max. dati Clock di pixel max. 340 MHz Conformità Clock di pixel max. Conformità Clock di pixel max. Conformità Compatibile HDCP CEC (Consumer Electronics Control) Pisoluzione/distanza max. Fino a 4K a 50 m	Impedenza	100 Ω
Clock di pixel max. 240 MHz Conformità Conformità Conformità Conformità CEC (Consumer Electronics Control) Risoluzione/distanza max. Fino a 4K a 50 m ' 4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) Audio Ingresso 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Connettori Alimentazione 1 x Connettore CC Consumo 5 V CC, 1 W Nota: • La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. • La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. Ambiente Temperatura di esercizio 0-50°C Temperatura di conservazione 0-80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Video	
Conformità HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP CEC (Consumer Electronics Control) Fisoluzione/distanza max. Fino a 4K a 50 m ' 4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) Audio Ingresso 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Uscita 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Connettori Alimentazione 1 x Connettore CC Consumo 5 V CC, 1 W Nota: La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. Ambiente Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Frequenza max. dati	10,2 Gbps
Compatible HDCP CEC (Consumer Electronics Control) Risoluzione/distanza max. Fino a 4K a 50 m	Clock di pixel max.	340 MHz
* 1 K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) Audio Ingresso	Conformità	Compatibile HDCP
Ingresso 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Uscita 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Connettori Alimentazione 1 x Connettore CC Consumo 5 V CC, 1 W Nota: • La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. • La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. Ambiente Temperatura di esercizio 0-50°C Temperatura di conservazione -20 - 60°C Unidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Risoluzione/distanza max.	* 4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);
Uscita 1 x HDMI tipo A maschio (nero) Connettori Alimentazione 1 x Connettore CC Consumo 5 V CC, 1 W Nota: • La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. • La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. Ambiente Temperatura di esercizio 0-50°C Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Audio	
Connettori Alimentazione 1 x Connettore CC Consumo 5 V CC, 1 W Nota: • La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. • La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. Ambiente Temperatura di esercizio 0-50°C Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Ingresso	1 x HDMI tipo A maschio (nero)
Alimentazione 1 x Connettore CC Consumo 5 V CC, 1 W Nota: • La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. • La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. Ambiente Temperatura di esercizio 0-50°C Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Uscita	1 x HDMI tipo A maschio (nero)
Consumo 5 V CC, 1 W Nota: • La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. • La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. Ambiente Temperatura di esercizio 0-50°C Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Connettori	
Nota:	Alimentazione	1 x Connettore CC
	Consumo	5 V CC, 1 W
Temperatura di esercizio 0-50°C Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD		 La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno.
Temperatura di conservazione -20 - 60°C Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Ambiente	
Umidità 0 - 80% di umidità relativa, senza condensa Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Temperatura di esercizio	0-50°C
Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso TBD	Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Struttura Metallo Peso TBD	Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Peso TBD	Proprietà fisiche	
	Struttura	Metallo
Lotto scatola 5 pezzi	Peso	TBD
	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.