

VE1812

Extender HDBaseT HDMI con PoH (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



Il VE1812T dispone di Power over HDBaseT (PoH) che invia la potenza da Tx a Rx tramite un cavo Cat 5e/6/6a senza ulteriore alimentazione. Il VE1812T supporta il pass-through del segnale RS-232 e IR che consente di controllare il dispositivo sorgente HDMI dall'unità ricevitore (VE1812R) e di accedere allo stesso tempo al dispositivo di visualizzazione HDMI dall'unità trasmettitore (VE1812T). I segnali IR possono essere estesi in entrambe le direzioni.

Il Trasmettitore HDBaseT HDMI VE1812T con PoH è compatibile con HDMI (3D, Deep Color, 4K) e HDCP. Durante la trasmissione HDMI/4K tramite un cavo Cat 6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6, la distanza può raggiungere fino a 100 metri. Con la Modalità lunga distanza abilitata, il VE1812T può estendere il segnale HDMI fino a 150 m a 1080p. Il VE1812T è perfetto per le aule digitali, sale conferenze video, gioco o qualsiasi installazione che richiede una qualità video superiore.



Caratteristiche

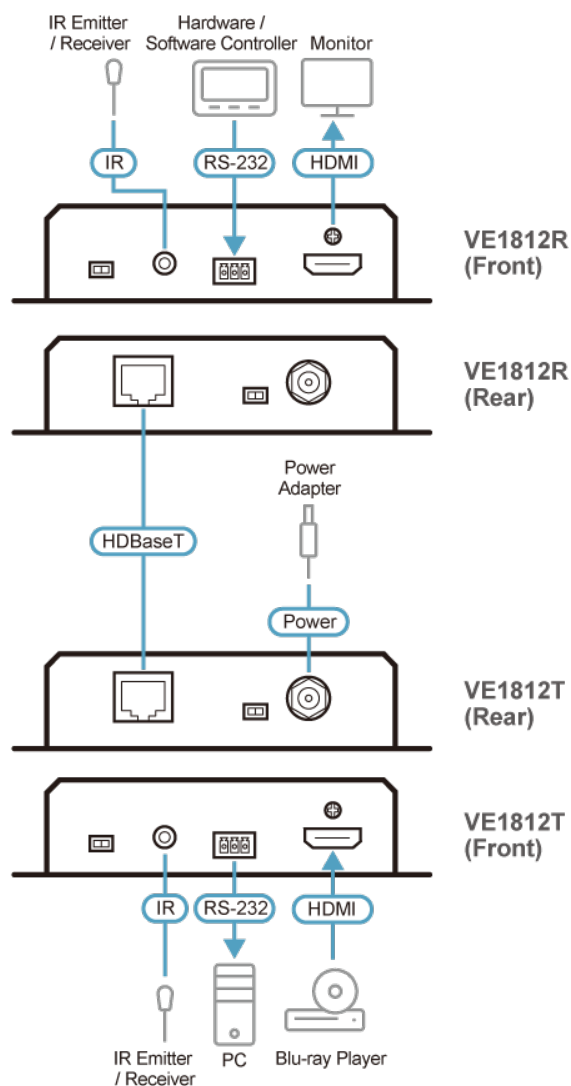
- Connettività HDBaseT – aumenta la distanza di una connessione HDMI tramite un cavo Cat 5e/6/6a
- Qualità video superiore:
 - 4K fino a 100 m su cavo Cat 6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - 1080p fino a 150 m in modalità HDBaseT a lunga portata
- HDBaseT Anti-blocco – resiste alle interferenze del segnale durante la trasmissione di video con qualità elevata mediante la tecnologia HDBaseT
- PoH (Power over HDBaseT) – fornisce alimentazione dal trasmettitore al ricevitore a lunga distanza tramite un cavo Cat 5e/6/6a
- Canale RS-232 bi-direzionale – consente il collegamento a terminali seriali o dispositivi seriali, ad esempio schermi touch e scanner di codice a barre
- Canale IR bi-direzionale – protocollo IR bi-direzionale fornito da una porta IR; la trasmissione IR viene elaborata in una direzione alla volta
- Montabile su rack

Specifiche

Function	VE1812R	VE1812T
Ingresso video		
Interfacce	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero)
Impedenza	N/D	100 Ω
Distanza max.	N/D	3 m
Uscita video		
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero)	N/D
Impedenza	100 Ω	N/D
Distanza max.	3 m	N/D
Video		
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	340 MHz	340 MHz

Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Conforme HDCP Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Conforme HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a) *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)	Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a) *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	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero)
Uscita	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero)	N/D
Connettori		
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x jack CC (Nero) con blocco	1 x jack CC (Nero) con blocco
Controllo		
RS-232	Connettore: 1 x blocco terminale, 3 poli Velocità in baud: 19200, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso	Connettore: 1 x blocco terminale, 3 poli Velocità in baud: 19200, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso
IR	1 x jack stereo mini femmina (Nero)	1 x jack stereo mini femmina (Nero)
Switches		
Passaggio modalità lunga distanza	1 x switch scorrevole - ON/OFF	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Aggiornamento firmware	1 x switch scorrevole - ON/OFF	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Consumo	DC5V:4.26W:20BTU POH:5.33W:25BTU	DC5V:3.2W:15BTU
Ambiente		
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche		
Struttura	Metallo	Metallo
Peso	0.45 kg (0.99 lb)	0.47 kg (1.04 lb)
Dimensioni (L x L x A) con staffa	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensioni (L x L x A) senza staffa	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

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.