

VE2812T

Trasmettitore HDBaseT HDMI e VGA (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



ATEN VE2812T è un trasmettitore per l'invio di segnali VGA (con audio) e HDMI fino a 100 m tramite un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6. VE2812T garantisce una trasmissione affidabile dei segnali HDMI, e supporta i formati audio 3D, Deep Color e HD senza perdita integrati. Garantisce inoltre la trasmissione VGA (con audio) a una distanza fino a 100 m. Inoltre, supporta la modalità lunga distanza fino a 150 m mediante un singolo cavo Cat 5e/6 con risoluzione fino a 1080p.

Per maggiore flessibilità, VE2812T può essere usato come switch video collegando due sorgenti e distribuendole sulla stessa uscita. VE2812T è progettato per l'uso in sale riunione o ambienti scolastici digitali dove è necessaria una qualità video elevata.



Caratteristiche

- Estende i segnali HDMI o VGA mediante un singolo cavo Cat 5e/6/6a
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); compatibile HDCP
- Qualità video superiore:
 - 4K/1080p a una distanza fino a 100 m mediante un cavo Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - VGA 1600 x 1200 e 1920 x 1200 fino a 100 m mediante un cavo Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Supporta la modalità lunga distanza HDBaseT; fino a 150 m mediante un singolo cavo Cat 5e/6 con risoluzione fino a 1080p
- Supporta la commutazione automatica; VE2812T passa automaticamente alla nuova sorgente collegata
- Funzioni di switch o convertitore:
 - Switch: Connette due sorgenti (HDMI o VGA)
 - Convertitore: Si applica a ricevitori con diverse interfacce (DVI, DisplayPort o HDMI)
- Trasmissione canale RS-232; consente il collegamento a terminali seriali o dispositivi seriali, ad esempio schermi touch e scanner di codice a barre
- Ricevitori compatibili; [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE811R](#), [VE814AR](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) o futuri ricevitori ATEN HDBaseT
- Plug-and-play con nessuna installazione software necessaria
- Montabile su rack
- Protezione ESD 8 KV/15 KV integrata

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	1 x HDMI di tipo A femmina (nero) 1 x HDB-15 (VGA) maschio (blu)

Impedenza	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Distanza max.	1,8 m
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
Risoluzione/distanza max.	HDMI: 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) VGA: Fino a 1920x1200 & 1600x1200 a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920x1080 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	1 x HDMI di tipo A femmina (nero) 1 x Connettore stereo mini femmina (verde)
Connettori	
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x Connettore CC (Nero) con blocco
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x Blocco terminali, 3 poli Velocità in baud: 19200, Bit di dati: 8, Bit di stop: 1, nessuna parità e controllo del flusso
IR	1 x Connettore mini stereo femmina (nero)
Switches	
Selezione porta ingresso video	1 x Pulsante push - HDMI, VGA e AUTO
Passaggio modalità lunga distanza	1 x Supporto scorrevole - ON/OFF
Aggiornamento firmware	1 x Supporto scorrevole - ON/OFF
Consumo	DC5V:2.99W:14BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	

Struttura	Metallo
Peso	0.47 kg (1.04 lb)
Dimensioni (L x P x A)	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensioni (L x L x A) con staffa	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 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.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

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.