

VE2812EUT

Trasmettitore HDMI e VGA HDBaseT con piastra da parete UE (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



ATEN VE2812EUT 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. Grazie al design con piastra da parete UE, il VE2812EUT può essere comodamente installato in una scatola di giunzione a due bande. Il VE2812EUT garantisce trasmissioni affidabili dei segnali HDMI / VGA. Per la trasmissione del segnale HDMI, supporta 3D, Deep Color e formati audio HD senza perdita integrati. Per la trasmissione a lunga distanza, supporta la modalità lunga distanza fino a 150 m mediante un singolo cavo Cat 5e/6 con risoluzione fino a 1080p.

Per maggiore flessibilità, VE2812EUT può essere usato come switch video collegando due sorgenti e distribuendole sulla stessa uscita. Il design a piastra compatta elimina l'ingombro dei cavi consentendo una installazione semplice e ordinata. Pertanto, il VE2812EUT è progettato specificatamente per l'uso nelle sale riunione, ambienti didattici digitali o laddove è necessario soddisfare i requisiti di applicazione.

Nota: L'accessorio opzionale (2X-050G) può essere acquistato separatamente se si desidera montare il VE2812EUT nel contenitore per cablaggio sul tavolo.



Caratteristiche

- Estende i segnali HDMI o VGA con un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Progettato per l'installazione in una scatola di giunzione a due bande
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); compatibile HDCP 2.2
- Qualità video superiore:
 - HDMI: 4K a una distanza fino a 100 m mediante un cavo Cat 6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - VGA: 1600 x 1200 e 1920 x 1200 fino a 100 m mediante un cavo Cat 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; passa automaticamente alla nuova sorgente collegata
- Funziona come uno switch o un convertitore
 - Switch: Connette due sorgenti (HDMI o VGA)
 - Convertitore: Si applica a ricevitori con diverse interfacce (DVI, DisplayPort o HDMI)
- Supporta la trasmissione del canale RS-232 o la modalità comando per il controllo del cambio della sorgente
- Ricevitori compatibili; [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) o futuri ricevitori ATEN HDBaseT
- Plug-and-play
- Protezione ESD 8 KV/15 KV integrata
- Indicazione LED delle sorgenti e stato del dispositivo

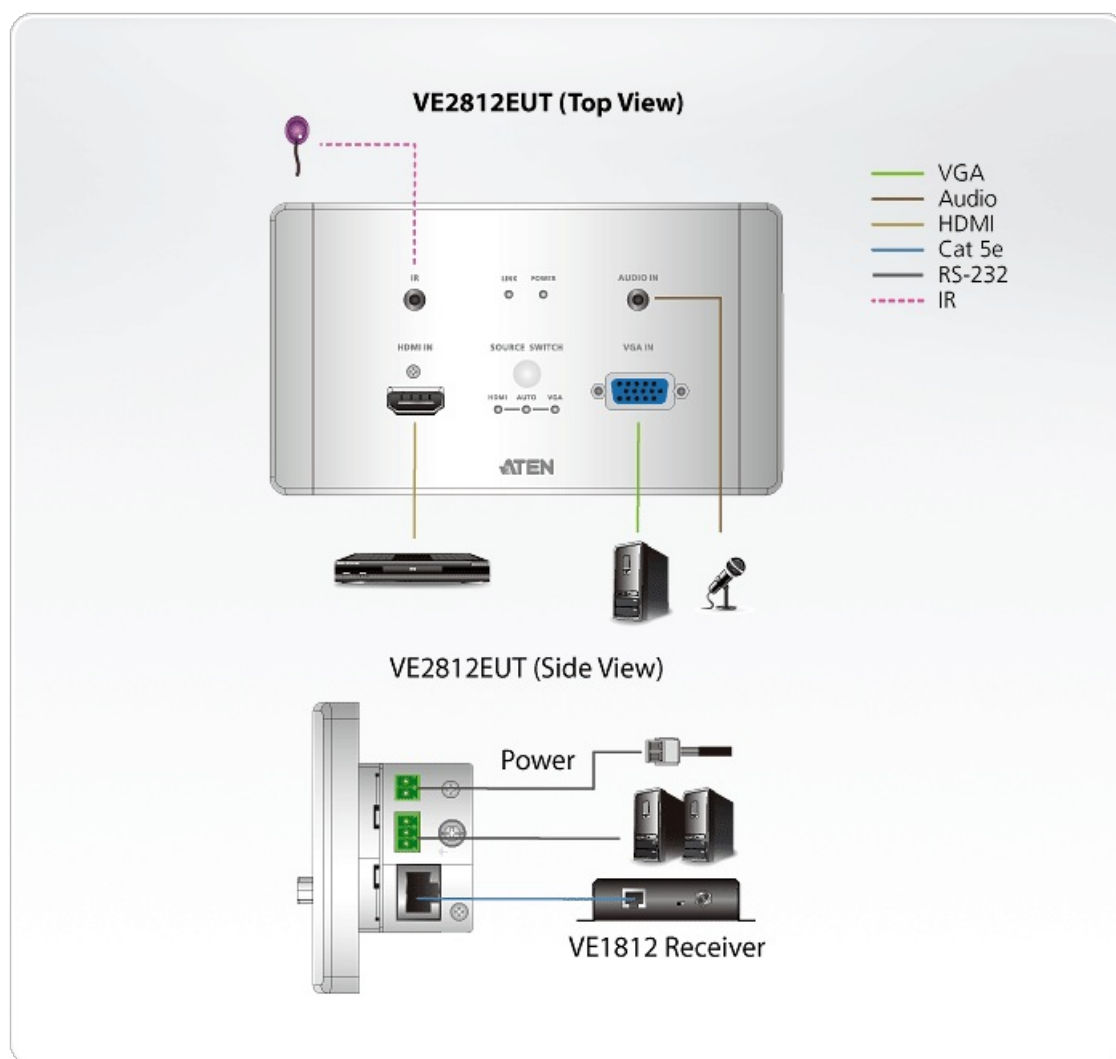
Specifiche

Ingresso video

Interfacce	1 x HDMI di tipo A femmina (nero) 1 x HDB-15 (VGA) femmina (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 Blocco terminali, 2 poli (verde)
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x Blocco terminali, 3 poli (verde) 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:3.14W:14.71BTU
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	0.35 kg (0.77 lb)
Dimensioni (L x P x A)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Dimensioni coperchio anteriore (L x L x A)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

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.