

## VE1801AEUT

Trasmettitore HDMI HDBaseT-Lite con placca a parete EU / PoH (PoH PD)



Il trasmettitore HDMI HDBaseT-Lite VE1801AEUT ATEN fornisce segnali 4K fino a 40 m su un solo cavo dati Cat 5e/6/6a o cavi dati Cat 6 [2L-2910 ATEN](#), garantendo agli utenti di stabilizzare la trasmissione del segnale HDMI con il supporto di formati 3D, Deep Color e audio HD senza perdite incorporate. Durante la trasmissione video ad alta qualità, il trasmettitore può resistere all'interferenza del segnale con la tecnologia HDBaseT Anti-jamming e offrire un'estensione del segnale affidabile.

Il VE1801AEUT può essere facilmente montato su una scatola di giunzione a 1 gancio con placca a parete UE nascondendo ingombranti configurazioni di cavi e presentando le informazioni necessarie in vista. Inoltre, con la funzione PoH (Alimentazione su HDBaseT) integrata, il VE1801AEUT riceve l'alimentazione da un ricevitore supportato da un PoH PSE collegato e semplifica la complessa implementazione della linea elettrica.

Espandendo i modelli precedenti con la funzione di condivisione, il VE1801AEUT è in grado di commutare a distanza la sorgente quando si collega a un ricevitore compatibile, ad esempio il [VP1421](#), portando gli utenti a un'estensione AV più comoda. Questo trasmettitore compatto offre un'installazione ordinata e semplice su pareti o tavoli, permettendo agli utenti di inserire elegantemente le loro applicazioni AV in qualsiasi ambiente. Pertanto, il VE1801AEUT è ideale per l'uso in sale riunioni, ambienti educativi digitali o qualsiasi applicazione che richieda una trasmissione stabile di alta qualità e un'installazione senza sforzo.



### Caratteristiche

- Estende i segnali HDMI con una qualità video superiore su un singolo cavo dati Cat 5e/6/6a o un cavo dati Cat 6 [2L-2910 ATEN](#)
  - 4K fino a 40 m
  - 1080p fino a 70 m
- Funzione PoH (Alimentazione su HDBaseT) integrata — il VE1801AEUT riceve l'alimentazione dalla porta di uscita HDBaseT
- HDMI (3D, Deep color, 4K); conforme a HDCP 2.2
- Progettato per essere montato su una scatola di giunzione a 1 gancio con placca a parete UE
- Supporta la trasmissione del canale RS-232
- Il Consumer Electronics Control (CEC) permette ai dispositivi HDMI interconnessi di comunicare e rispondere a un unico telecomando
- HDBaseT Anti-jamming — resiste alle interferenze del segnale durante la trasmissione video di alta qualità utilizzando la tecnologia HDBaseT
- Funzione di condivisione — il VE1801AEUT è in grado di commutare a distanza la sorgente quando si collega a un ricevitore compatibile, ad esempio il [VP1421](#)
- Indicazione LED dello stato del dispositivo
- Supporta il formato wide screen
- Protezione ESD 8 kV / 15 kV integrata
- Plug-and-play

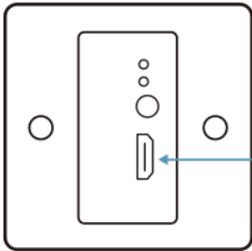
## Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	1 x HDMI tipo A femmina (Nero)
Impedenza	100Ω
Distanza max.	3 m
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per canale)
Clock di pixel max.	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile con HDCP2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4K a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *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 femmina (Nero)
Controllo	
Canale RS-232	1 x Morsettiera (3 poli, TX/RX/GND, Verde)
Uscita contatto	1 x Morsettiera (2 poli, DO/GND, Verde)
Connettori	
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x Morsettiera (2 poli, +5V/GND, verde) o 1 x RJ-45 femmina (POH)
Consumo	DC5V:3.26W:15BTU POH:4W:19BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0% - 80% RH, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0,20 kg ( 0,44 lb )
Dimensioni (L x P x A)	6,86 x 4,44 x 5,00 cm (2,7 x 1,75 x 1,97 in.)
Dimensioni coperchio anteriore (L x L x A)	8,60 x 8,60 x 1,60 cm (3,39 x 3,39 x 0,63 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

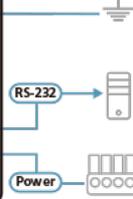
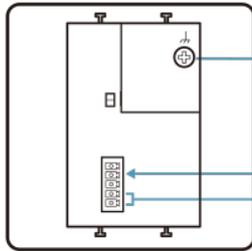
Diagramma topologia

**VE1801AEUT**

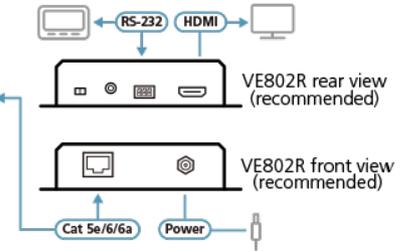
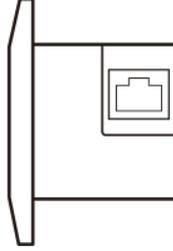
Front View



Rear View



Top View



**ATEN International Co., Ltd.**

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijih 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.