

## VE1901AEUT

Trasmettitore DisplayPort HDBaseT-Lite con placca a parete UE / PoH



Il trasmettitore DisplayPort HDBaseT-Lite VE1901AEUT 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 DisplayPort con il supporto di formati 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 VE1901AEUT 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 VE1901AEUT riceve l'alimentazione da un ricevitore supportato da un PoH PSE (Power Source Equipment) collegato e semplifica la complessa implementazione della linea elettrica.

Con la funzione di condivisione, il VE1901AEUT 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 VE1901AEUT 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

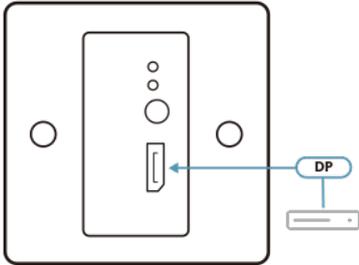
- Estende i segnali DisplayPort con una qualità video superiore su un singolo cavo dati Cat 5e/6/6a o un cavo dati Cat 6 [2L-2910](#) ATEN
  - 4K fino a 40 m
  - 1080p fino a 70 m
- Funzione PoH (Alimentazione su HDBaseT) integrata – il VE1901AEUT riceve l'alimentazione dalla porta di uscita HDBaseT
- DisplayPort (Deep Color, 4K); conforme a HDCP
- Progettato per essere montato su una scatola di giunzione a 1 gancio con placca a parete UE
- Supporta la trasmissione del canale RS-232
- HDBaseT Anti-jamming – resiste alle interferenze del segnale durante la trasmissione video di alta qualità utilizzando la tecnologia HDBaseT
- Funzione di condivisione – il VE1901AEUT 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
- Protezione ESD 8 kV / 15 kV integrata
- Alimentazione CC e PoH per la ridondanza dell'alimentazione
- Plug-and-play

**Specifiche**

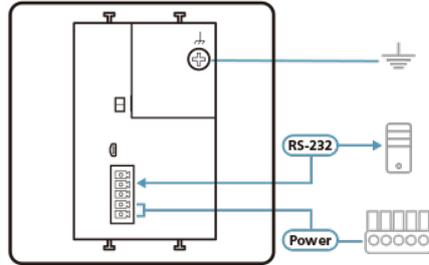
Ingresso video	
Interfacce	1 x DisplayPort femmina (Nero)
Impedenza	100Ω
Distanza max.	3 m
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per canale)
Clock di pixel max.	297 MHz
Conformità	DisplayPort (Deep Color, 4K) Compatibile HDCP
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4K a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 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 30Hz (4:4:4)
Audio	
Ingresso	1 x DisplayPort 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:2.97W:14BTU POH:3.71W:17BTU
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

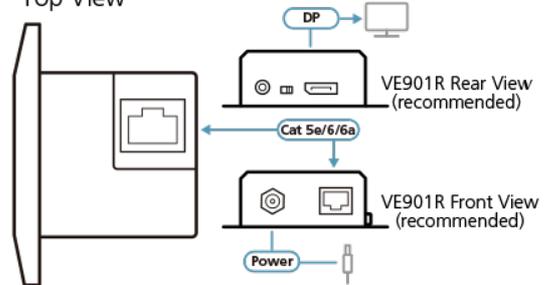
**VE1901AEUT**  
Front View



Rear View



Top View



**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.