

## VE816R

Ricevitore HDBaseT 4K HDMI con Scaler (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



Il ricevitore HDBaseT 4K HDMI con scaler VE816R di ATEN è progettato per funzionare con diversi switch matrix HDBaseT di ATEN per estendere i segnali 4K HDMI fino a 100 m mediante un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6, e allo stesso tempo scalare i video di diverse risoluzioni per una visualizzazione ottimale.

Grazie al supporto per il canale RS-232 bidirezionale e il pass-through del segnale IR, VE816R offre agli utenti un modo per controllare da remoto i dispositivi compatibili. Quando utilizzato con un matrix HDBaseT di ATEN, VE816R dispone delle tecnologie Frame Sync e Tester qualità audio per garantire video fluidi e un processo di test intuitivo del cavo.

Quando utilizzato con switch matrix HDMI HDBaseT-Lite di ATEN o switch matrix modulari con schede di uscita HDBaseT, il VE816R supporta l'integrazione di pareti video e la funzione Seamless Switch di ATEN™, offrendo agli utenti eccellenti esperienze A/V.



## Caratteristiche

- Estende i segnali HDMI, RS-232 e IR fino a 100 m mediante un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Compatibile HDCP 2.2
- Qualità video superiore:
  - 4K fino a 100 m
  - 1080p fino a 150 m
- Modalità lunga distanza HDBaseT, attivata dai comandi RS-232, la Modalità lunga distanza estende i segnali fino a 150 m, 1080p, mediante un singolo cavo Cat 5e/6
- Scaler, scala i video di diverse risoluzioni alla relativa uscita ottimale per la visualizzazione ed evitare schermate nere\*
- Parete video, dispone di profili parete video che consentono di personalizzare i layout dello schermo mediante un'interfaccia grafica web intuitiva\*\*
- Seamless Switch™, consente una commutazione rapida (vicina a zero secondi), trasmissioni video continue, passaggio in tempo reale e trasmissioni stabili dei segnali\*\*
- HDBaseT Anti-blocco, resiste alle interferenze del segnale durante la trasmissione di video con qualità elevata mediante la tecnologia HDBaseT
- Canale RS-232 bi-direzionale, consente il controllo mediante terminali seriali o dispositivi seriali, ad esempio schermi touch e scanner di codice a barre
- Canale IR bi-direzionale, la trasmissione IR viene elaborata in una direzione alla volta\*\*\*
- Tester qualità cavo, esamina la qualità della categoria del cavo mediante il rilevamento del livello di segnale dagli switch matrix HDBaseT al VE816R.
- FrameSync, evita la presenza di immagini poco nitide sincronizzando la frequenza fotocamera di uscita dello scaler con la frequenza fotogramma del segnale in ingresso
- Aggiornamento firmware remoto
- Protezione ESD 8 KV/15 KV integrata
- Plug-and-play
- Montabile su rack

### Nota:

1. I video potrebbero non essere visualizzati nell'intervallo quando è abilitato Seamless Switch™ o Parete video, in questo caso regolare le impostazioni di visualizzazione del dispositivo.
2. Le funzionalità Seamless Switch™ e parete video sono disponibili quando VE816R è utilizzato con matrix HDBaseT di ATEN. Per ulteriori informazioni, vedere l'elenco compatibilità di seguito
3. Supporta la frequenza completa di segnali IR da 30 KHz a 56 KHz.

## Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	1 x RJ-45 femmina (argentato)
Impedenza	100 Ω
Uscita video	
Interfacce	1 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	3 m (2L-7D03H)
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,40 Gbps per corsia)
Clock di pixel max.	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatibile HDCP2.2 Compatibile HDBaseT
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)
Connettori	
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x Connettore CC (argento)
Controllo	
Canale IR	1 x Connettore mini stereo femmina (nero);
Canale RS-232	1 x Blocco terminali, 3 poli (verde)
Interruttori	
Aggiornamento firmware	1 x Supporto scorrevole
Consumo	DC5V:9.09W:28BTU
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	0.67 kg ( 1.48 lb )
Dimensioni (L x L x A) con staffa	16.80 x 14.69 x 3.00 cm (6.61 x 5.78 x 1.18 in.)
Dimensioni (L x L x A) senza staffa	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
Lotto scatola	5 pezzi

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.