

VE816R

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



Il ricevitore HDBaseT dK 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 del canale RS-232 by-pass bidirezionale e della segnalazione IR, il VE816R offre agli utenti la possibilità di controllare a distanza i dispositivi compatibili. Al lavoro con una matrice HDBaseT ATEN, il VE816R dispone delle tecnologie Frame Sync e Cable Quality Tester per garantire un video fluido e un processo di test dei cavi intuitivo.

Al lavoro con le matrici HDMI HDBaseT-Lite di ATEN o con le matrici modulari con schede di uscita HDBaseT, il VE816R supporta l'integrazione con le pareti video e la funzione Seamless Switch di ATEN, offrendo agli utenti un'esperienza AV di altissimo livello.





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 TM, 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 Parate 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
- 3. Supporta la freguenza completa di segnali IR da 30 KHz a 56 KHz.

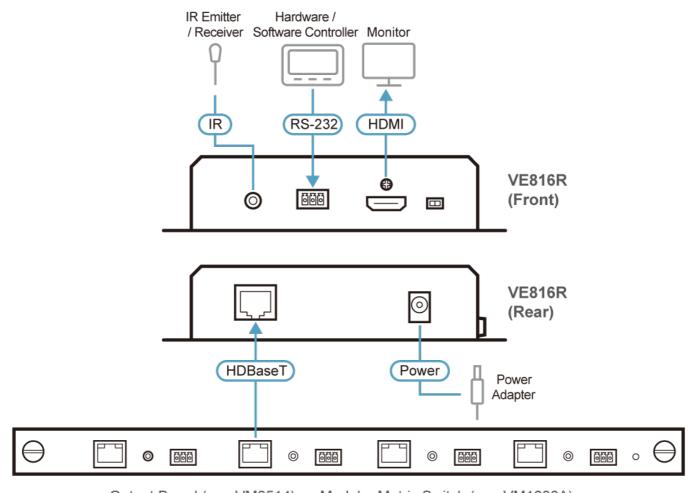


Specifiche

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
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)
Switches	
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



Output Board (e.g. VM8514) on Modular Matrix Switch (e.g. VM1600A)

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 owner.