

VE802

Extender HDMI HDBaseT-Lite con PoH (4K a 40 m)
(HDBaseT Classe B)



L'extender VE802 HDMI HDBaseT-Lite consente di estendere un segnale HDBaseT fino a 70 m dalla sorgente HDBaseT con un cavo Cat 5e/6/6a. VE802 supporta passthrough di segnale RS-232 e IR, consentendo il controllo del dispositivo sorgente HDMI dall'unità remota (VE802R) garantendo inoltre l'accesso al display HDMI dall'unità locale (VE802T). Inoltre, i segnali IR possono essere estesi in entrambe le direzioni. VE802 dispone di PoH (Power over HDBaseT) che invia l'alimentazione tramite cavo Cat 5e/6/6a senza un ulteriore alimentatore. VE802 è compatibile HDMI (3D, Deep Color, 4k) e HDCP. VE802 è la soluzione ideale per un centro di intrattenimento digitale o qualsiasi installazione che richieda una qualità video superiore.



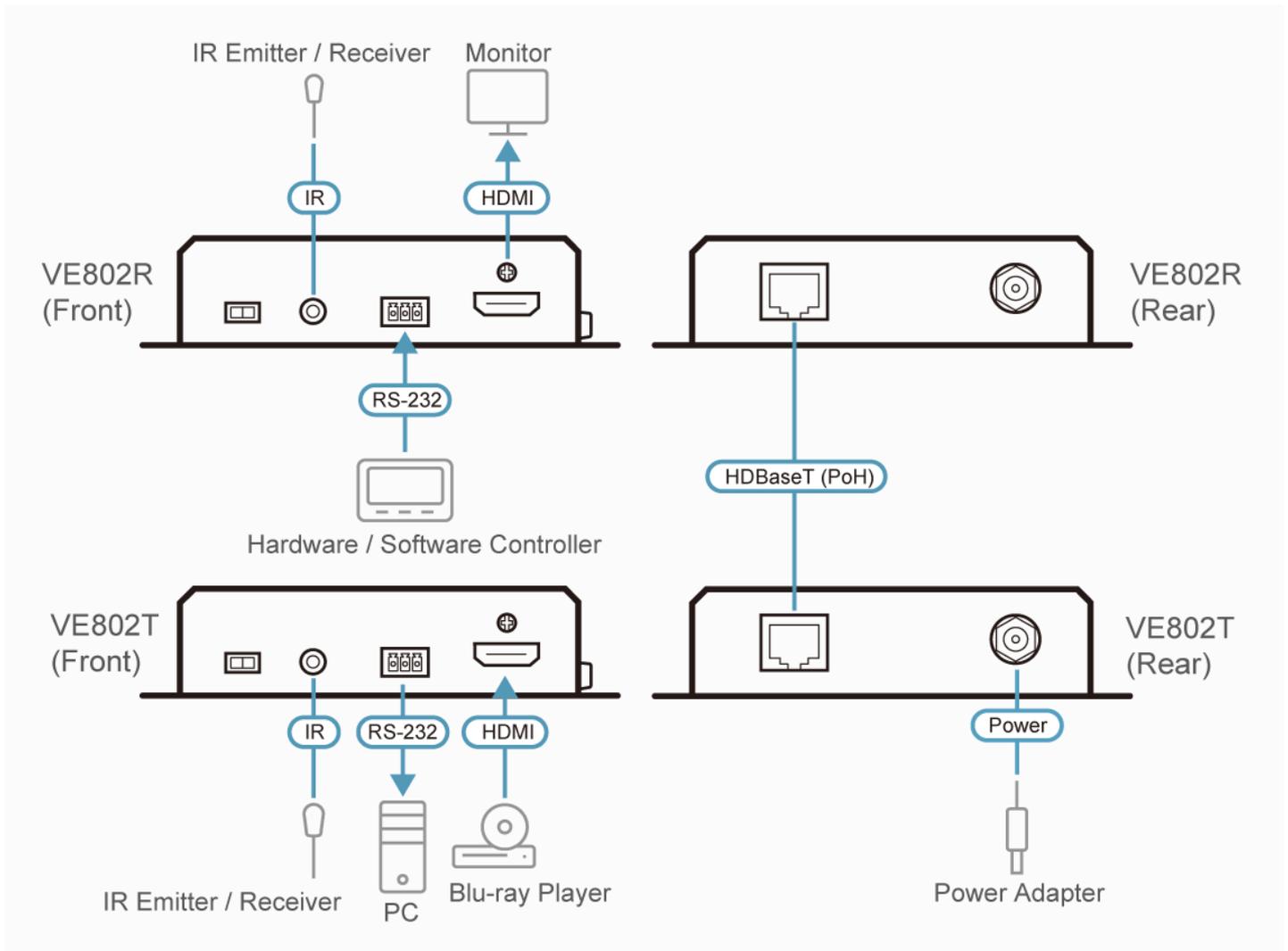
Caratteristiche

- Connettività HDBaseT – estende una connessione HDMI a lunga distanza tramite un cavo Cat 5e/6/6a
- Qualità video superiore – fino a 4K a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (cavo Cat 6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6)
- Antibloccaggio HDBaseT – resiste alle interferenze di segnale durante la trasmissione video ad alta qualità mediante tecnologia HDBaseT
- PoH (Power over HDBaseT) – fornisce alimentazione dal trasmettitore al ricevitore a lunga distanza tramite un cavo Cat 5e/6/6a
- Canale RS-232 bidirezionale – consente la connessione ai terminali o dispositivi seriali, quali touchscreen e scanner di codice a barre
- Canale IR bidirezionale – La trasmissione IR viene elaborata una direzione per volta
- Possibilità di montaggio su rack

Specifiche

Function	VE802R	VE802T
Ingresso video		
Interfacce	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	N/D	100 Ω
Distanza max.	N/D	3 m (2L-7D03H)
Uscita video		
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)	N/D
Impedenza	100 Ω	N/D
Distanza max.	3 m (2L-7D03H)	N/D
Video		
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	340 MHz	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)
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)	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	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Uscita	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)	N/D
Controllo		
RS-232	Connettore: 1 x blocco terminale, 3 poli Velocità in baud: 19200, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso	Connettore: 1 x blocco terminale, 3 poli Velocità in baud: 19200, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso
IR	1 x jack stereo mini femmina (nero)	1 x jack stereo mini femmina (nero)
Connettori		
Alimentazione	1 x jack CC (Nero) con blocco o 1 x RJ-45 (alimentazione tramite HDBaseT, PoH)	1 x jack CC (Nero) con blocco
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina	1 x RJ-45 femmina
Consumo	DC5V:4.37W:20BTU POH:5.46W:25BTU	DC5V:2.7W:13BTU
Ambiente		
Temperatura di esercizio	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche		
Struttura	Metallo	Metallo
Peso	0.46 kg (1.01 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
Dimensioni (L x L x A) con staffa	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensioni (L x L x A) senza staffa	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

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.