

## VE1830

Extender True 4K HDMI HDBaseT-Lite (True 4K a 35 m) (HDBaseT Classe B)



L'extender VE1830 True 4K HDMI HDBaseT-Lite fornisce grande flessibilità in un'installazione A/V professionale, con i suoi componenti di grande qualità, il trasmettitore VE1830T e il ricevitore VE1830R. Alimentato da tecnologia HDBaseT™, il VE1830 trasmette segnali True 4K HDMI fino a 35 m di distanza tramite un singolo cavo Cat 5e/6. Questo extender HDBaseT-Lite supporta HDCP 2.2 e soddisfa i requisiti specifici per HDMI (3D, Deep Color, 4k) per assicurare riprese video e immagini in qualità visiva lossless. Inoltre, possiede la funzione PoC (Potenza tramite Cavo), in grado di alimentare l'unità ricevente dal lato del trasmettitore con un'alimentazione. Il VE1830 offre una soluzione facile da utilizzare e a un prezzo ottimo, per installazioni professionali A/V che richiedono una qualità HDMI video superiore, come è giusto accada nelle classi digitali, nelle aule per le videoconferenze, e negli home theater.



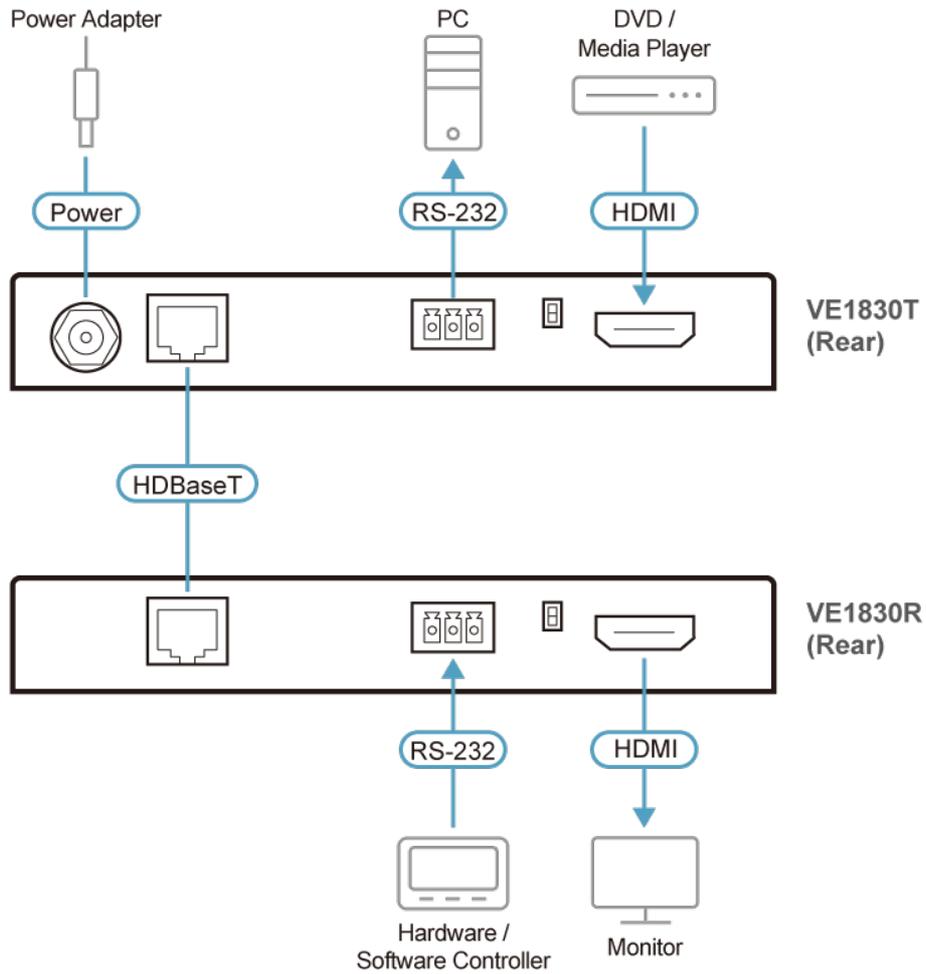
### Caratteristiche

- HDMI (3D, Deep Color, True 4K); compatibile con HDCP 2.2
- Qualità video superiore
  - Estende il segnale True 4K HDMI (3840 x 2160 a 60 Hz 4:4:4) fino a 35 m
  - estende il segnale full HD 1080 p fino a 70 m
- Supporta HDR10+
- Possiede la funzione PoC (Power over Cable) - fornisce alimentazione dall'unità VE1830T all'unità VE1830R
- Possiede la porta seriale RS-232 per la connessione di periferiche quali touch screen, e scanner di codice a barre
- Plug-and-play
- Dimensioni compatte per la conservazione di spazio
- Estensibile in rack, con un kit di assemblaggio incluso nella confezione

## Specifiche

Function	VE1830R	VE1830T
Ingresso video		
Interfacce	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero)
Impedenza	N/D	100 Ω
Distanza max.	N/D	5 m
Uscita video		
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero)	N/D
Impedenza	100 Ω	N/D
Distanza max.	5 m	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 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatibile HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatibile HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Risoluzione/distanza max.	Fino a True 4K: 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat 5e/6); Fino a 1080 p a 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	Fino a True 4K: 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat 5e/6); Fino a 1080 p a 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Risoluzioni supportate	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) a 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat5e/6); 1080 P a 60 m (Cat 5e/6)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) a 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat5e/6); 1080 P a 60 m (Cat 5e/6)
Audio		
Ingresso	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero)
Uscita	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero)	N/D
Connettori		
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x RJ-45 femmina (Alimentazione tramite cavo, alimentazione da VE1830T)	1 x jack CC (Nero) con blocco
Controllo		
Canale RS-232	Connettore: 1 x blocco terminali, 3 poli	Connettore: 1 x blocco terminali, 3 poli
Consumo	POC 8W: 38BTU	DC12V:4W: 19BTU
Switches		
Aggiornamento firmware	1 x switch scorrevole - ON/OFF	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Ambiente		
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C	0 - 40 °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	0.12 kg ( 0.28 lb )	0.15 kg ( 0.35 lb )
Dimensioni (L x P x A)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.	

Diagramma topologia



\*Only connect VE1830T with VE1830R.

Connecting VE1830T with other receiver models or third-party receivers may cause physical damage to the receiver.

**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.