Simply Better Connections

VE802R

Receptor HDMI HDBaseT-Lite con PoH (4K a 40 m) (HDBaseT Clase B) (PoH PD)



El receptor de HDMI HDBaseT-Lite VE802R se conecta con los transmisores* HDBaseT para extender las señales hasta 70m desde la fuente utilizando un cable Cat 5e/6/6a. Es compatible con el acceso directo de señales RS-232 e IR, que le permite controlar el dispositivo de la fuente HDMI desde la unidad remota (VE802R) y a la vez tener acceso al dispositivo de visualización HDMI desde la unidad local (VE802T). También se puede aumentar las señales IR en ambas direcciones. El VE802R es compatible con HDMI (3D, color profundo, 4k) y HDCP. El VE802R es perfecto para un centro de entretenimiento digital o cualquier instalación que requiere una calidad de vídeo superior.

* Unidades transmisoras HDBaseT compatibles: VE802T

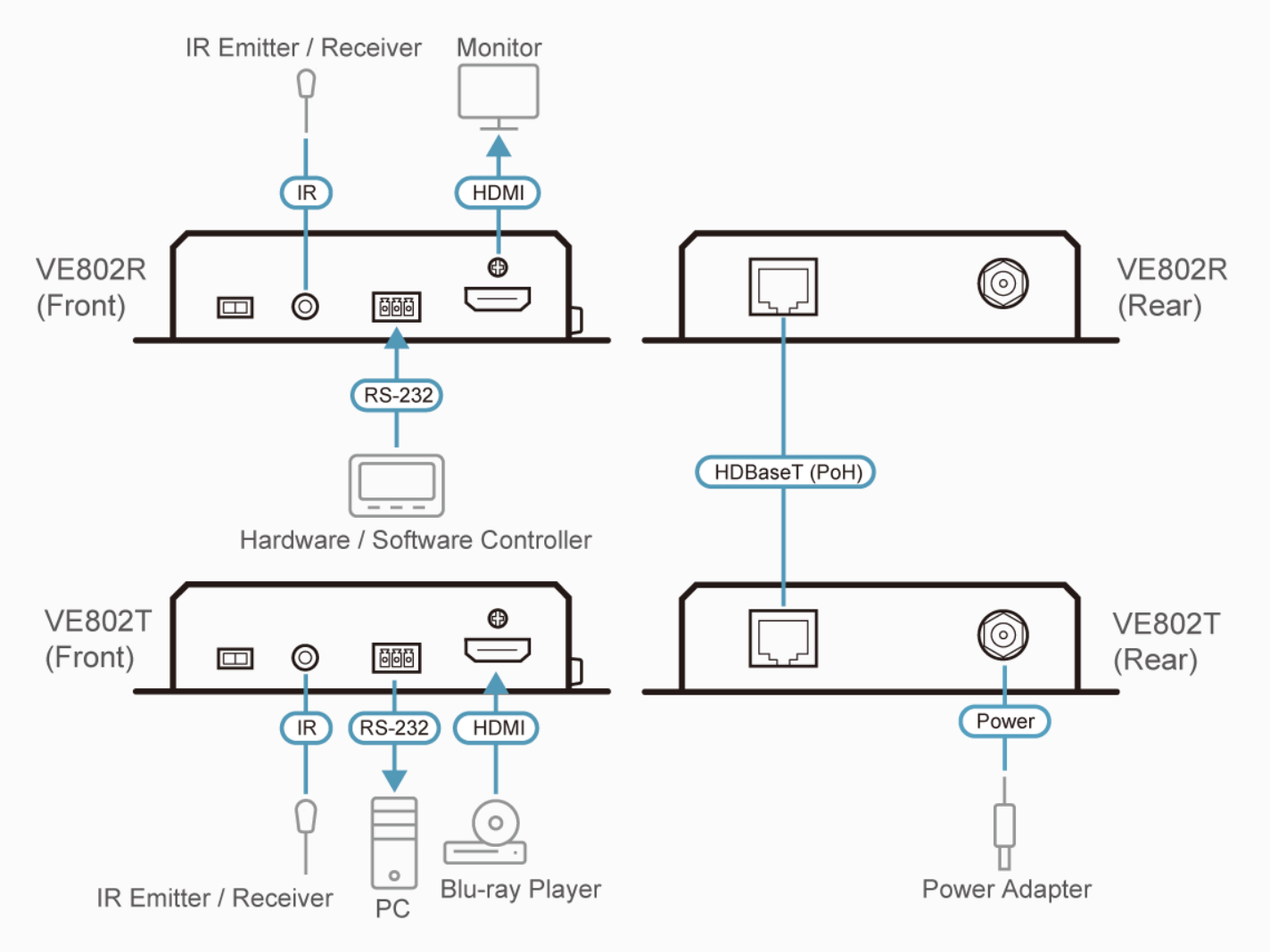
Características

- Conectividad HDBaseT – extiende una conexión HDMI a larga distancia a través de un cable Cat 5e/6/6a.
- Excelente calidad de vídeo – hasta 4K a 35 m (Cat 5e/6) y 40 m (cable Cat 6a o ATEN 2L-2910 Cat 6)
- Anti-interferencias HDBaseT – resistente a la interferencia de la señal durante la transmisión de vídeo de alta calidad, utilizando la tecnología HDBaseT.
- PoH (Alimentación a través de la HDBaseT) - suministra energía a larga distancia desde el transmisor al receptor a través de un cable Cat 5e/6/6a.
- Canal bidireccional RS-232 - le permite conectar terminales de serie o dispositivos de serie, tales como pantallas táctiles y los escáneres de códigos de barras.
- Canal IR Bidireccional - la transmisión IR se procesa en una sola dirección a la vez.
- Montable en bastidor

Especificaciones

Salida de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	3 m (2L-7D03H)
Vídeo	
Tasa de datos máxima	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	340 MHz
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K) Compatible con HDCP 2.2 Control de electrónica de consumo (CEC)
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 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) *Compatible con 4K: 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	
Entrada	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Control	
RS-232	Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8, Bits de parada: 1, sin paridad y control de flujo
Infrarrojos	1 x Miniconector estéreo hembra (Negro)
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro) con bloqueo o 1 x RJ-45 (Power over HDBaseT, PoH)
Unidad a unidad	1 x RJ-45 hembra
Consumo de energía	DC5V:4.37W:20BTU POH:5.46W:25BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.46 kg (1.01 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensiones (La x An x Al) con soporte	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensiones (La x An x Al) sin soporte	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
Entrada de vídeo	
Distancia máxima	3 m (2L-7D03H)
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama



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.