

## 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](#)



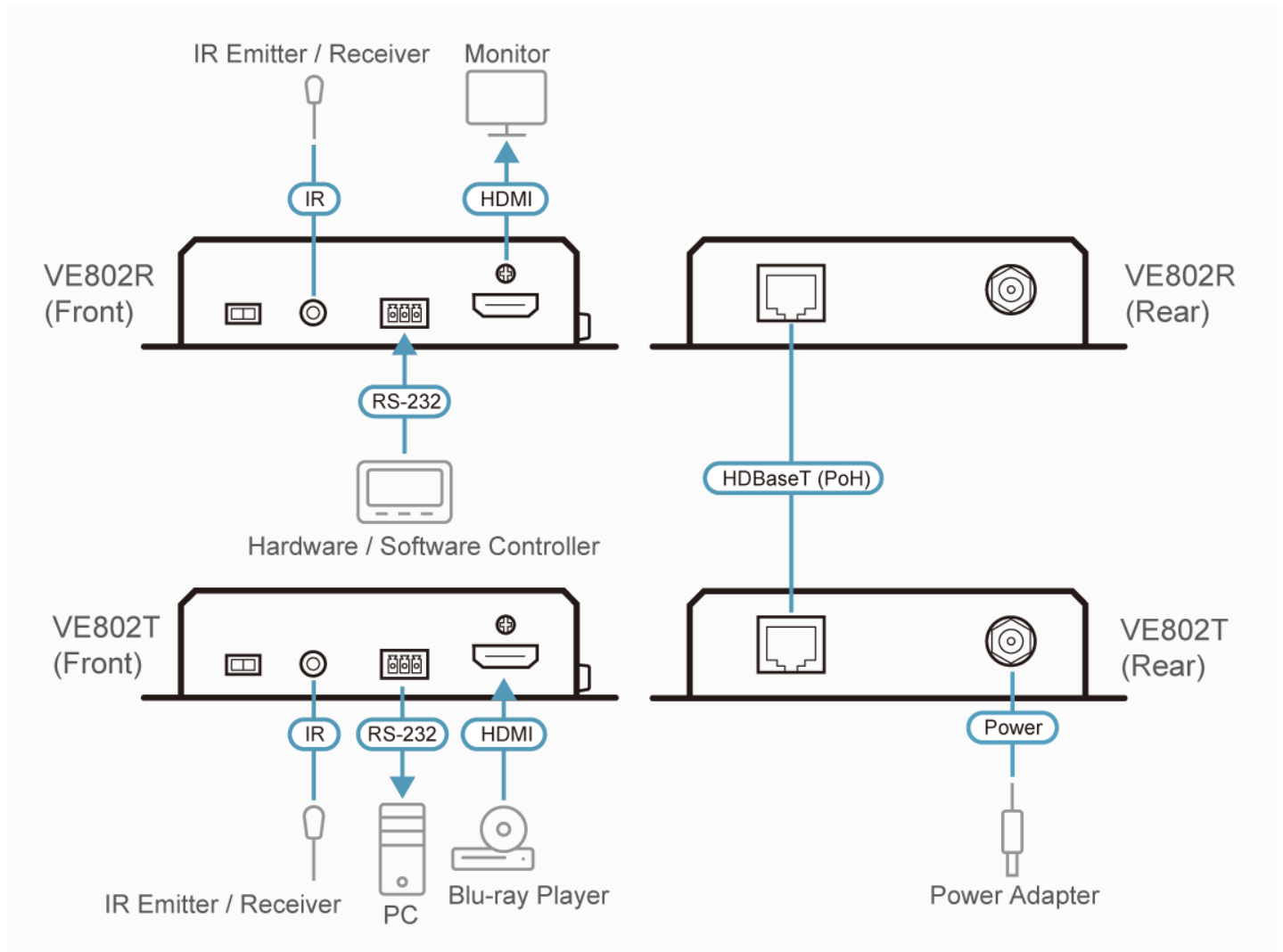
### Características

- 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)<br>Compatible con HDCP 2.2<br>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);<br>1080p a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)<br>*Compatible con 4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>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<br>Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8,<br>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<br>o 1 x RJ-45 (Power over HDBaseT, PoH)                                                                                                                                                              |
| Unidad a unidad                        | 1 x RJ-45 hembra                                                                                                                                                                                                                             |
| Consumo de energía                     | DC5V:4.37W:20BTU<br>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<br>(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<br>(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<br>(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.