

## VE816R

Receptor HDMI 4K HDBaseT con escalador (4K a 100 m) (HDBaseT Class A)



El receptor 4K HDMI HDBaseT con escalador VE816R de ATEN está diseñado para funcionar con los switches de matriz HDBaseT de ATEN para llevar señales 4K HDMI hasta a 100 m de distancia con un solo cable Cat 5e/6/6a o un cable ATEN [2L-2910](#) Cat 6 y, al mismo tiempo, escala vídeos de distinta resolución para una visualización óptima.

Gracias al canal RS-232 bidireccional y al paso de señalización IR, el VE816R ofrece a los usuarios la posibilidad de controlar a distancia los dispositivos compatibles. Cuando se trabaja con una matriz HDBaseT de ATEN, el VE816R incorpora las tecnologías Frame Sync y Cable Quality Tester para garantizar un vídeo fluido y un proceso de prueba de cables intuitivo.

Cuando se trabaja con conmutadores de matriz HDMI HDBaseT-Lite de ATEN o conmutadores de matriz modulares con tarjetas de salida HDBaseT, el VE816R es compatible con la integración de murales de vídeo y la función Seamless Switch de ATEN's, lo que proporciona a los usuarios las mejores experiencias audiovisuales.



### Características

- Lleva señales HDMI, RS-232 y de infrarrojos hasta a 100 m de distancia con un solo cable Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Compatible con HDCP 2.2
- Excelente calidad de vídeo:
  - 4K hasta a 100 m
  - 1080p hasta a 150 m
- Modo de largo alcance HDBaseT – se activa mediante comandos RS-232 y lleva señales de calidad 1080p hasta a 150 m con un solo cable Cat 5e/6
- Escalador – escala vídeos de distintas resoluciones a su salida de visualización óptima y evita pantallas negras\*
- Pared de vídeo – incorpora perfiles de pared de vídeo que permiten distribuciones de pantalla personalizadas desde una interfaz gráfica de usuario web intuitiva\*\*
- Seamless Switch™ – conmutación de prácticamente cero segundos, flujos de vídeo continuos, conmutación en tiempo real y transmisiones de señal estables\*\*
- Anti atasco HDBaseT – resiste a las interferencias de señal durante la transmisión de vídeo de alta calidad con tecnología HDBaseT
- Canal RS-232 bidireccional – le permite conectarse a terminales serie o dispositivos serie, como pantallas táctiles y lectores de códigos de barras
- Canal de infrarrojos bidireccional – la transmisión de infrarrojos se procesa cada vez en una dirección\*\*\*
- Probador de cable – examina la calidad de categoría del cable mediante la detección del nivel de señal desde los switches de matriz HDBaseT hasta el VE816R.
- FrameSync – impide que la imagen se rompa sincronizando la velocidad de fotogramas de salida del escalador con la velocidad de fotogramas de la señal de entrada
- Actualización de firmware remota
- Protección ESD 8 KV/15 KV integrada
- Plug-and-Play
- Puede montarse en bastidor

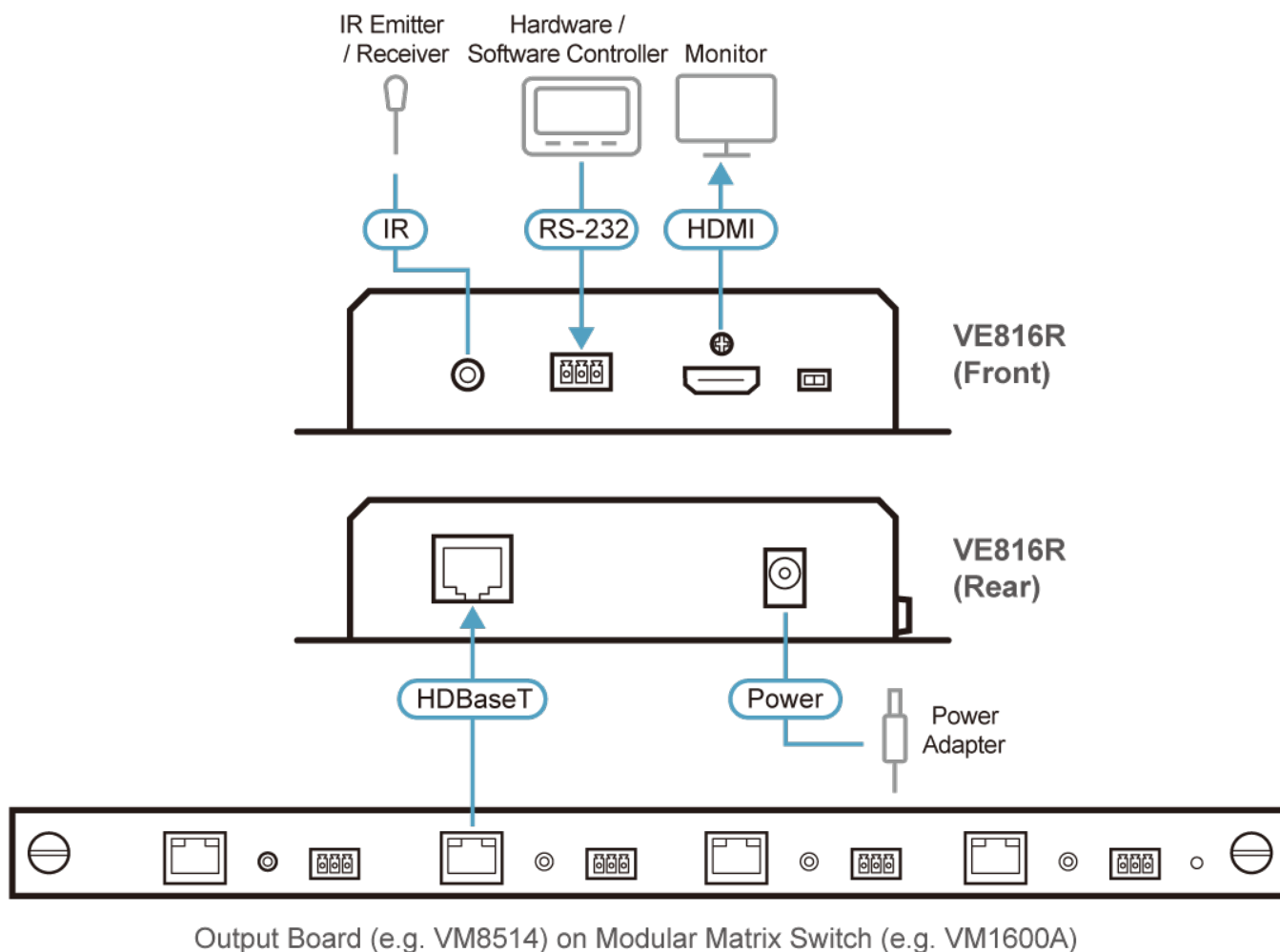
#### Nota:

1. Es posible que no se vean los vídeos dentro del alcance si las funciones Seamless Switch™ o Pared de vídeo están habilitadas; en este caso, ajuste la configuración de la pantalla del dispositivo.
2. Las funcionalidades Seamless Switch™ y de pared de vídeo están disponibles cuando el VE816R se usa con la matriz HDBaseT de ATEN. Para obtener más información, consulte la lista de compatibilidad mostrada a continuación
3. Admite señales de IR de frecuencia completa de 30 KHz a 56 KHz.

**Especificaciones**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada de vídeo                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interfaces                             | 1 x RJ-45 hembra (Plata)                                                                                                                                                                                                             |
| Impedancia                             | 100 $\Omega$                                                                                                                                                                                                                         |
| Salida de vídeo                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interfaces                             | 1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)                                                                                                                                                                                                       |
| Impedancia                             | 100 $\Omega$                                                                                                                                                                                                                         |
| Distancia máxima                       | 3 m                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vídeo                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tasa de datos máxima                   | 10,2 Gbps (3,40 Gbps por carril)                                                                                                                                                                                                     |
| Reloj de píxeles máximo                | 340 MHz                                                                                                                                                                                                                              |
| Normativa                              | HDMI (3D, 4K, Color profundo)<br>Compatible con HDCP2.2<br>Compatible con HDBaseT                                                                                                                                                    |
| Resoluciones/Distancia máximas         | Hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a)<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)                        |
| Conectores                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unidad a unidad                        | 1 x RJ-45 hembra                                                                                                                                                                                                                     |
| Alimentación                           | 1 x Conector de CC (Plata)                                                                                                                                                                                                           |
| Control                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Canal de infrarrojos                   | 1 x Miniconector estéreo hembra (Negro);                                                                                                                                                                                             |
| Canal RS-232                           | 1 x Bloque de terminales, 3 tramos (Verde)                                                                                                                                                                                           |
| Switches                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Actualización de firmware              | 1 x Switch deslizante                                                                                                                                                                                                                |
| Consumo de energía                     | DC5V:9.09W:28BTU/h<br><br>Nota:<br>● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa.<br>● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado. |
| Condiciones medioambientales           |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura de funcionamiento          | 0 - 40°C                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de almacenamiento          | -20 - 60°C                                                                                                                                                                                                                           |
| Humedad                                | HR del 0 - 80%, sin condensación                                                                                                                                                                                                     |
| Propiedades físicas                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Carcasa                                | Metal                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso                                   | 0.67 kg ( 1.48 lb )                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimensiones (La x An x Al) con soporte | 16.80 x 14.69 x 3.00 cm<br>(6.61 x 5.78 x 1.18 in.)                                                                                                                                                                                  |
| Dimensiones (La x An x Al) sin soporte | 16.60 x 12.49 x 2.90 cm<br>(6.54 x 4.92 x 1.14 in.)                                                                                                                                                                                  |
| Lote de caja de cartón                 | 5 unidades                                                                                                                                                                                                                           |

## 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.