

VE816R

Receptor 4K HDMI 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 conmutadores 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.

Como admite canal RS-232 bidireccional y pasarela de señal de infrarrojos, el VE816R ofrece a los usuarios una herramienta con la que controlar los dispositivos de forma remota. Al funcionar con la matriz HDBaseT de ATEN, el VE816R ofrece las tecnologías de sincronización de fotogramas y de probador de cable para garantizar un vídeo fluido y un proceso de pruebas de cable intuitivo.

Al funcionar con los conmutadores de matriz HDMI HDBaseT-Lite de ATEN o conmutadores de matriz modulares con tarjetas de salida HDBaseT, el VE816R admite la integración en paredes de vídeo y la función Seamless Switch™ de ATEN, que ofrece a los usuarios una experiencia de audio/vídeo incomparable.



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 conmutadores 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 Ω
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 (3,40 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	340 MHz
Normativa	HDMI (3D, 4K, Color profundo) Compatible con HDCP2.2 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) *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)
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)
Interruptores	
Actualización de firmware	1 x Conmutador deslizante
Consumo de energía	DC5V:9.09W:28BTU
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 (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 (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.