Simply Better Connections

VE814

Extensor HDMI HDBaseT con salida dual (4K a 100 m) (HDBaseT Clase A)



La última oferta de ATEN proporciona vídeos de alta calidad en doble pantalla a distancia. Con el Extensor VE814 HDMI, sus pantallas HDMI se pueden ubicar hasta 100 metros de distancia desde el dispositivo fuente HDMI. Esto es posible utilizando un solo cable de Cat 5e/6, el cual es barato y fácil de obtener. Además, el vídeo se puede transmitir a un máximo de tres pantallas HDMI - dos pantallas conectadas a la unidad receptora (VE814R) y otra a la unidad transmisora (VE814T).

El VE814 trae un puerto de paso Ethernet para la conectividad a Internet, por lo que es fácil conectarse a Internet cuando sea necesario. Es compatible con los señales RS-232 e IR de paso, lo que le permite controlar el dispositivo de la fuente HDMI desde la unidad remota (VE814R) y a la vez tener acceso al dispositivo de visualización HDMI desde la unidad local (VE814T). El VE814 es compatible con HDMI (3D, Color profundo, 4K) y HDCP, asegurando una calidad superior de vídeo para que usted pueda obtener el máximo provecho de sus pantallas HDMI.

Características

- Alarga la distancia entre la fuente HDMI y el dispositivo de visualización HDMI
- Implementa la tecnología de extensión HDBaseT de un solo cable de Cat. 5 para interconectar las unidades transmisora y receptora.
- Antibloqueo – gracias a la tecnología HDBaseT, la transmisión de señales de vídeo de alta calidad es resistente a las interferencias
- Admite un dispositivo de visualización local y dos remotos
- Admite dos canales de infrarrojos para la transmisión bidireccional de las señales infrarrojas
- Amplía la comunicación Ethernet a través de un puerto Ethernet directo (pass-through)
- HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); HDCP compatible
- Transmisión a larga distancia – hasta 100 m
- Admite pantallas de formato ancho
- Admite resoluciones de hasta 4kx2k Ultra HD y 1080p Full HD
- Admite anchuras de banda de hasta 340MHz para una calidad de imagen optimizada
- Tecnología experta EDID Expert – selecciona los ajustes EDID optimizados para una inicialización libre de problemas y para reproducir la máxima calidad de imagen
- Puerto serie RS-232 para periféricos serie, tales como pantallas táctiles, escáneres de códigos de barras etc.
- Protección contra descargas estáticas de 8 KV/15 KV (8 kV por contacto, 15 kV por chispa) incorporada
- Fácil de instalar – no se requiere ningún software
- Se puede montar en rack

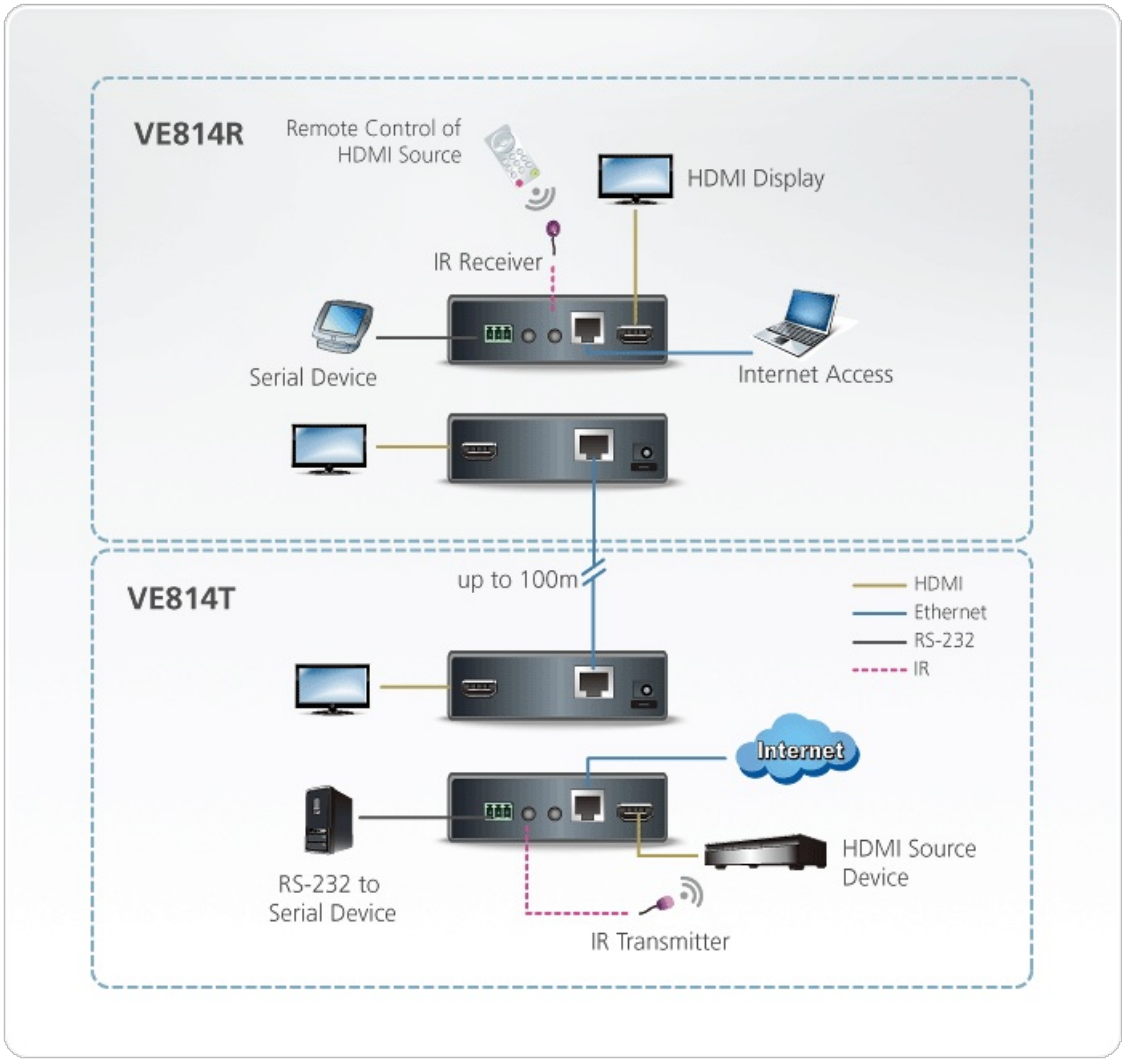
Especificaciones

Entrada de vídeo

Interfaces	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	1,8 m
Salida de vídeo	
Interfaces	VE814T: 1 x HDMI Tipo A hembra (Negro); VE814R: 2 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Vídeo	
Tasa de datos máxima	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	Hasta 340 MHz
Normativa	HDMI (3D, color profundo, 4K) Compatible con HDCP Control electrónico del consumidor (CEC)
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4K a 70m (Cat 5e/6) / 100m (cat 6a); 1080p a 100m *Compatible con 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30Hz (4:4:4)
Audio	
Entrada	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Salida	VE814T: 1 x HDMI Tipo A hembra (Negro); VE814R: 2 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Control	
RS-232	1 x Bloque de terminales, 3 tramos
Infrarrojos	2 x Miniconector estéreo hembra (Negro)
Ethernet	1 x RJ-45 hembra
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC
Consumo de energía	DC5.3V:5.65W:26BTU DC5.3V:9.12W:43BTU
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	0,84 kg
Dimensiones (LA x AN x AL)	14,17 x 10,3 x 3 cm
Lote de caja de cartón	5 unidades
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.