Simply Better Connections

VE812

Extensor formato compacto HDMI HDBaseT (4K a 100 m) (HDBaseT Clase A)

El extensor HDMI HDBaseT VE812 permite colocar un monitor HDMI a una distancia máxima de 100 metros del dispositivo fuente. Se puede extender cómodamente mediante un único cable Cat. 5e, lo que resulta muy económico.

El VE812 es compatible con HDMI (3D, color profundo), Ultra HD (4K x 2K) y es compatible con HDCP. Por otro lado, la función de enrutamiento directo de los datos EDID garantiza una calidad de vídeo óptima para cualquier monitor HDMI.

El VE812 es la solución perfecta para salas de conferencias, sistemas de cine en casa o cualquier instalación donde se requiera una calidad de imagen suprema a larga distancia.

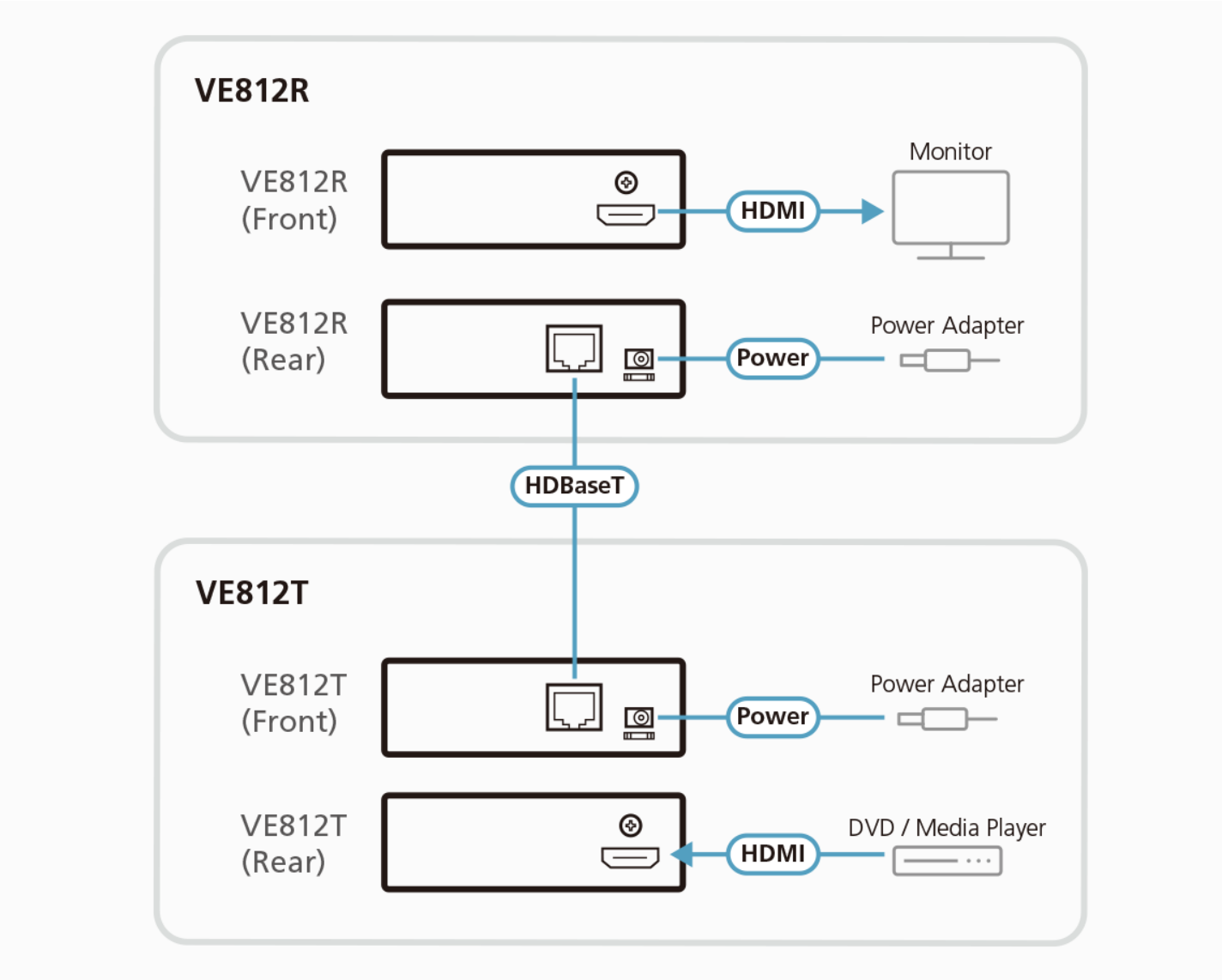
Características

- Amplía la distancia entre la fuente HDMI y el dispositivo de visualización HDMI
- Implementa la tecnología de extensión HDBaseT mediante un único cable Cat. 5e para conectar el transmisor y el receptor
- HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); HDCP compatible
- Antibloqueo – gracias a la tecnología HDBaseT, la transmisión de señales de vídeo de alta calidad es resistente a las interferencias
- Transmisión a larga distancia: hasta 100m
- Admite resoluciones de hasta 4kx2k Ultra HD y 1080p Full HD
- Admite anchuras de banda de hasta 340MHz para una calidad de imagen optimizada
- Admite sonido Dolby True HD y DTS HD Master Audio
- Protección contra descargas estáticas de 8 KV/15 KV (8 kV por contacto, 15 kV por chispa) incorporada

Especificaciones

Function	VE812R	VE812T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/A	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	N/A	100 Ω
Distancia máxima	N/A	3 m (2L-7D03H)
Salida de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)	N/A
Impedancia	100 Ω	N/A
Distancia máxima	3 m (2L-7D03H)	N/A
Vídeo		
Tasa de datos máxima	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	Hasta 340 MHz	Hasta 340 MHz
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K) Compatible con HDCP 2.2 Control de la electrónica de consumo (CEC)	HDMI (3D, Color profundo, 4K) Compatible con HDCP 2.2 Control de la electrónica de consumo (CEC)
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *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)	Hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *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	N/A	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)	N/A
Conectores		
Alimentación	1 x Conector de CC	1 x Conector de CC
Consumo de energía	DC5.3V:5.06W:24BTU	DC5.3V:2.22W:10BTU
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas		
Carcasa	Metal	Metal
Peso	0.41 kg (0.9 lb)	0.40 kg (0.88 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Lote de caja de cartón	5 unidades	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.