

VE829

Extensor HDMI inalámbrico punto a punto con matriz 5x2 (1080p a 30 m)



El extensor HDMI inalámbrico 5x2 VE829 es la primera solución diseñada para transmitir contenidos Full HD no comprimidos de 1080p de hasta 5 fuentes de señal que se pueden seleccionar de forma independiente y representar en dos pantallas de alta definición HDTV. La tecnología inalámbrica de matriz marca sin duda un nuevo hito en las soluciones audiovisuales de hoy en día. Esto significa que puede ver televisión por cable en un lugar (en el lado del transmisor) mientras que, al mismo tiempo, puede seleccionar de forma independiente el reproductor de Blu-ray para proyectar una película en otro lugar (en el lado del receptor). El VE829 puede transmitir contenidos Full HD de 1080p e incluso en 3D con sonido digital a distancias de hasta 30 m* en su casa o en cualquier otro entorno.

La solución consiste en un transmisor y un receptor inalámbricos con conectores para HDMI y por componentes así como un puerto de retransmisión directa (puerto local) para instalaciones de dos pantallas HDTV. Para no ser poco, dispone de conectividad HID USB que permite conectar una computadora/portátil a la instalación, ofreciendo un control inalámbrico a través del VE829R. La función de retransmisión de las señales infrarrojas le permite controlar de forma inalámbrica los dispositivos fuente de señal y le ayuda a consolidar sus equipos audiovisuales de alta definición tales como reproductores de DVD / Blu-ray, videocasetes digitales, decodificadores de TV por cable, consolas de juego y computadoras – brindándole libertad total a la hora de diseñar su espacio de entretenimiento y ocio.

* La distancia, calidad y señal dependen del entorno: los objetos sólidos tales como el acero, hormigón o muros pueden reducir el alcance o incluso inhibir la señal por completo.

Nota: La conexión de switches, repartidores o extensores HDMI puede reducir la intensidad y la calidad de la señal de audio.



Características

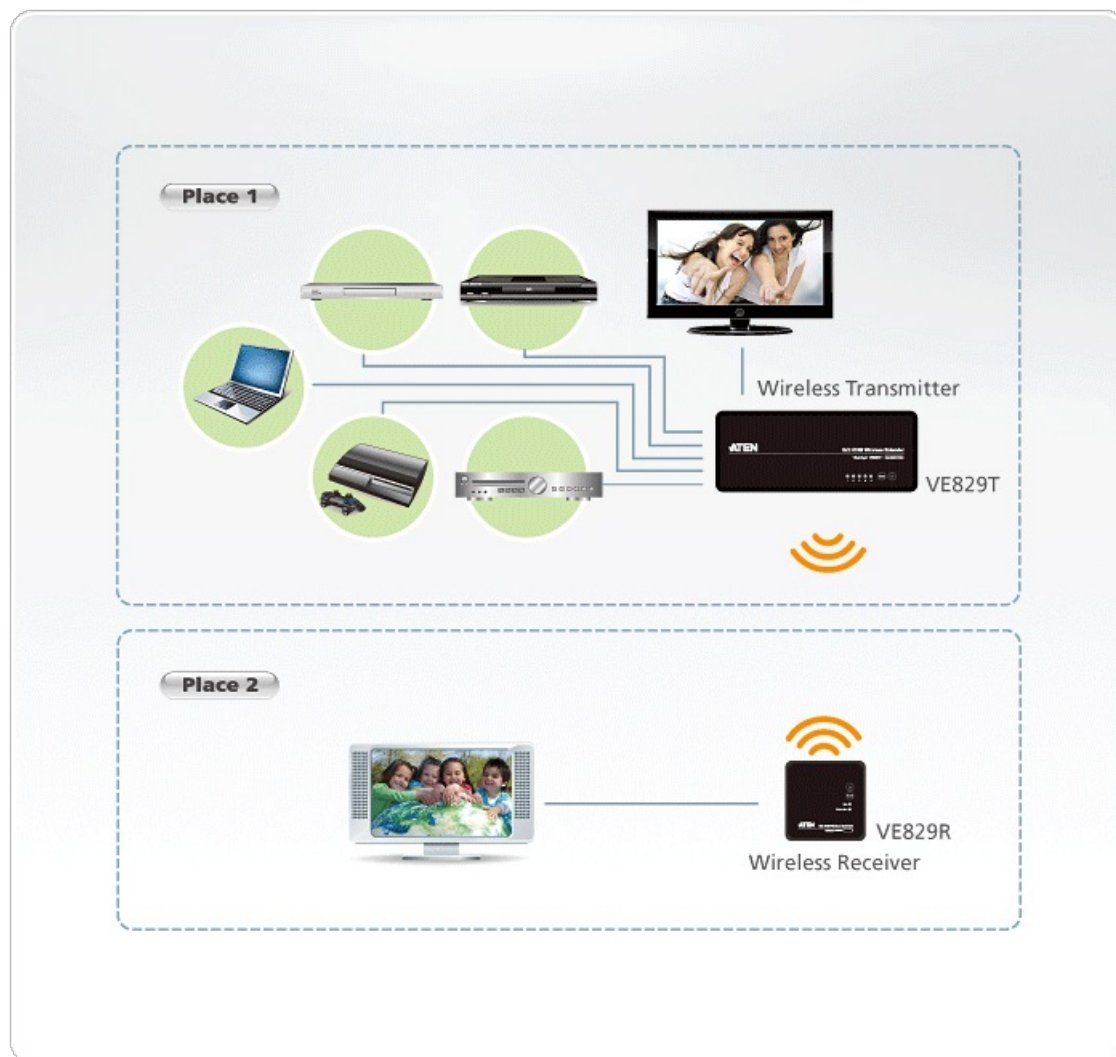
- Transmisión inalámbrica de vídeo Full HD sin comprimir hasta 30 m* a dos pantallas HDTV de alta definición
- Conmutación y selección independiente de 5 fuentes de señal (4 conectores HDMI, 1 conector por componentes) y 2 pantallas HDTV de alta definición
- Admite vídeo de alta definición HD de 1080p sin comprimir, en 3D y con sonido digital de 5.1 canales
- Calidad gráfica superior – resoluciones 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Puertos USB HID en las unidades transmisora y receptora para una conectividad inalámbrica de teclados para controlar las computadoras/portátiles conectadas
- Basado en tecnología WHDI™ – retraso de señales < 1 ms
- HDMI (3D), HDCP compatible
- No requiere instalar ningún software ni controlador

Especificaciones

Function	VE829R	VE829T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/D	4 x HDMI Tipo A hembra (Negro) 1 x Vídeo de componentes hembra (Azul/Verde/Rojo)
Impedancia	N/D	100 Ω
Distancia máxima	N/D	1,8 m
Salida de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω	100 Ω
Vídeo		
Tasa de datos máxima	6,75 Gbps (2,25 Gbps por carril)	6,75 Gbps (2,25 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	225 MHz	225 MHz
Normativa	HDMI (3D) Compatible con HDCP	HDMI (3D) Compatible con HDCP
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 1080p a 30 m (línea de visión) *	Hasta 1080p a 30 m (línea de visión) *
Audio		
Entrada	N/D	4 x HDMI tipo A hembra (Negro) 1 x Audio de componentes hembra (Rojo/Blanco)
Salida	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Control		
Infrarrojos	1 x Conector hembra de 2,5 mm (Negro)	1 x Conector hembra de 2,5 mm (Negro)
Conectores		
Alimentación	1 x Conector de CC (mini USB):	1 x Conector de CC
Consumo de energía	DC5V:6.7WBTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.	DC5V:9.5WBTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	0-40°C	0-40°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	Plástico	Plástico
Peso	0.13 kg (0.29 lb)	0.28 kg (0.62 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	9.50 x 9.50 x 3.55 cm (3.74 x 3.74 x 1.4 in.)	23.40 x 9.65 x 3.25 cm (9.21 x 3.8 x 1.28 in.)
Lote de caja de cartón	5 unidades	5 unidades
Nota	* La distancia puede variar dependiendo del entorno; objetos sólidos como el acero, el hormigón o el ladrillo pueden causar interferencias y reducir las distancias de transmisión.	
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





Simply Better Connections

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.