

VE2812T

Transmisor HDMI y VGA HDBaseT (4K a 100 m) (HDBaseT Class A)



ATEN VE2812T es un transmisor para enviar señales VGA (con sonido) y HDMI a una distancia de hasta 100 m a través de un solo cable Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6. VE2812T garantiza la transmisión fiable de señales HDMI y admite formatos de audio 3D, color profundo y HD integrado sin pérdida. También garantiza la transmisión de VGA (con sonido) a una distancia de hasta 100 m. Además, admite el modo de largo alcance a una distancia de hasta 150 m a través de un solo cable Cat 5e/6 con resoluciones de hasta 1080p.

El flexible diseño de VE2812T permite utilizarlo como switch de señal de vídeo conectando dos fuentes y distribuyéndolas a una salida idéntica. VE2812T está diseñado para utilizarse en salas de reuniones o entornos educativos digitales en los que se necesite vídeo de alta calidad.



Características

- Transmite señales HDMI o VGA a través de un solo cable Cat 5e/6/6a
- HDMI (3D, Color profundo, 4K); compatible con HDCP
- Excelente calidad de vídeo:
 - 4K/1080p a una distancia de hasta 100 m a través de un cable Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - VGA 1600 x 1200 y 1920 x 1200 a una distancia de hasta 100 m a través de un cable Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Admite el Modo de largo alcance de HDBaseT – hasta 150 m a través de un solo cable Cat 5e/6 con resoluciones de hasta 1080p
- Admite conmutación automática – VE2812T cambia automáticamente a una fuente recién conectada
- Funciona como switch o como convertor:
 - Conmutador: Conecta dos fuentes (HDMI o VGA)
 - Convertor: Aplica receptores con distinta interfaz (DVI, DisplayPort o HDMI)
- Transmisión a través del canal RS-232 – le permite conectarse a terminales serie o dispositivos serie, como pantallas táctiles y lectores de códigos de barras
- Receptores compatibles – [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE811R](#), [VE814AR](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) y los futuros receptores HDBaseT ATEN
- Plug-and-play sin necesidad de instalación de software
- Puede montarse en bastidor
- Protección ESD 8 KV/15 KV integrada

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro) 1 x HDB-15 (VGA) macho (Azul)
Impedancia	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Distancia máxima	1,8 m
Vídeo	
Tasa de datos máxima	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	340 MHz
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K) Compatible con HDCP Control de electrónica de consumo (CEC)
Resoluciones/Distancia máximas	HDMI: 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) VGA: Hasta 1920x1200 & 1600x1200 a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920x1080 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)
Audio	
Entrada	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro) 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde)
Conectores	
Unidad a unidad	1 x RJ-45 hembra
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro) con bloqueo
Control	
RS-232	Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8, Bits de parada: 1, sin paridad y control de flujo
Infrarrojos	1 x Miniconector estéreo hembra (Negro)
Switches	
Selección del puerto de entrada de vídeo	1 x Pulsador - HDMI, VGA y AUTO
Switch de modo de largo alcance	1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO
Actualización de firmware	1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO
Consumo de energía	DC5V:2.99W:14BTU

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	0.47 kg (1.04 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensiones (La x An x Al) con soporte	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensiones (La x An x Al) sin soporte	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
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.