Simply Better Connections

VE2812EUT

Transmisor encastrable (EU) HDMI y VGA HDBaseT con embellecedor (4K a 100 m) (HDBaseT Clase A)

ATEN VE2812EUT 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. Por su diseño de placa de pared UE, el VE2812EUT se puede colocar cómodamente en una caja de conexiones de doble salida. El VE2812EUT garantiza la transmisión fiable de señales HDMI / VGA. Para la transmisión de señal HDMI, admite 3D, Color profundo y formatos de audio sin pérdidas de alta definición integrados. Para lograr mayores distancias de transmisión, 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 VE2812EUT permite utilizarlo como switch de señal de vídeo conectando dos fuentes y distribuyéndolas a una salida idéntica. El compacto diseño de la placa de pared elimina la necesidad de utilizar un gran número de cables, lo que da lugar a una instalación ordenada y práctica. Por tanto, el VE2812EUT está diseñado específicamente para usarlo en salas de reuniones, entornos de educación digital y allí donde sea necesario para cumplir las necesidades de la aplicación.

Nota: El accesorio opcional (2X-050G) se puede adquirir por separado si desea montar el VE2812EUT en el cajón de cables.

Características

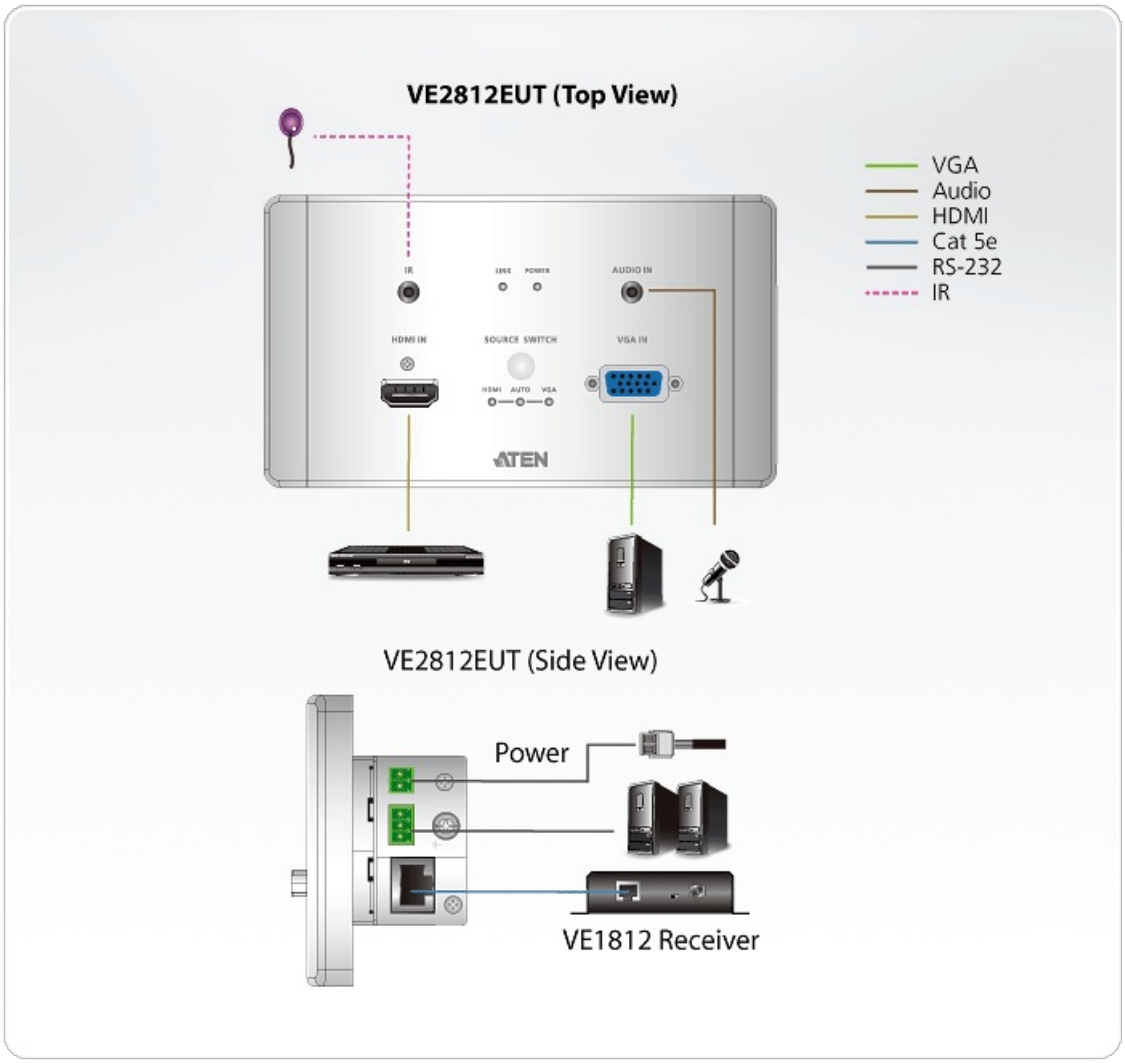
- Prolonga las señales HDMI o VGA con un solo cable Cat 5e/6/6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
- Diseñado para montarlo en una caja de conexiones de doble salida
- HDMI 1.4 (3D, Color profundo, 4K); compatible con HDCP 2.2
- Excelente calidad de vídeo:
  - HDMI: 4K hasta a 100 m de distancia mediante un cable Cat 6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
  - VGA: 1600 x 1200 y 1920 x 1200 hasta a 100 m mediante un cable Cat 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 – cambia automáticamente a una fuente recién conectada
- Funciona como switch o como conversor
  - Conmutador: Conecta dos fuentes (HDMI o VGA)
  - Conversor: Aplica receptores con distinta interfaz (DVI, DisplayPort o HDMI)
- Admite transmisión de canales RS-232 o modo de comando para el control de cambio de fuente
- Receptores compatibles – VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R y los futuros receptores HDBaseT ATEN
- Plug-and-play
- Protección ESD 8KV/15 KV integrada
- Indicación mediante LED del estado de las fuentes y los dispositivos

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro) 1 x HDB-15 (VGA) hembra (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 Bloque de terminales, 2 tramos (Verde)
Control	
RS-232	Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos (Verde) Tasa de 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:3.14W:14.71BTU/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
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.35 kg (0.77 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Dimensiones de la placa frontal (La x An x Al)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 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



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.