Simply Better Connections

VE811T

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



3 YEAR WARRANTY

El extensor HDMI HDBaseT VE811T de ATEN garantiza una transmisión óptima de la señal HDMI 4K hasta una distancia de 100 m a través de un único cable Cat. 5e/6/6a o cable Cat. 6 2L-2910 de ATEN. Además, gracias a la compatibilidad con el modo de largo alcance, es capaz de extender las señales HDMI con resolución de 1080p hasta 150 m a través de un único cable Cat. 5e/6. El extensor VE811T cumple con las características de la especificación HDMI, entre las que se incluyen el 3D y color profundo, los formatos de audio HD sin pérdidas y el paso de control remoto (CEC). Por otro lado, es compatible con los formatos de audio Dolby Digital 7.1 ch y DTS HD.

El diseño compacto permite montar el VE811T fácilmente en cualquier sitio y supone una revolución de tecnología y diseño. El VE811T está diseñado para las tendencias digitales actuales, y es ideal para salas de reuniones o cualquier entorno que requiera llevar vídeo HDMI de alta calidad a grandes distancias.

HDBT Recommended

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

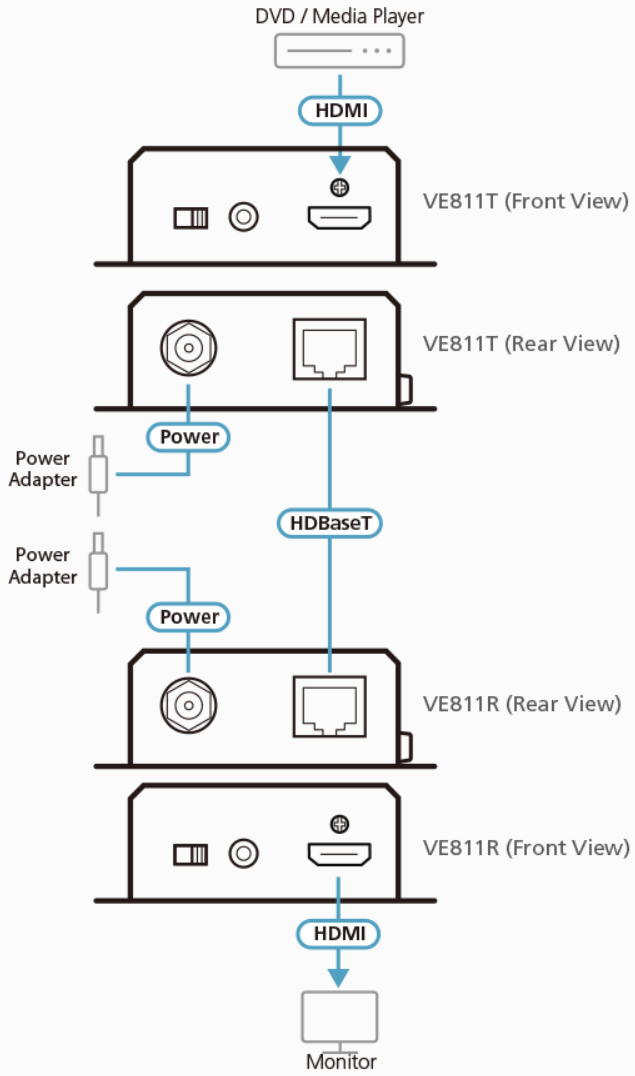
Características

- Conectividad HDBaseT: extiende las señales HDMI 4K hasta 100 m mediante un único cable Cat. 5e/6/6a o cable 2L-2910 Cat. 6 de ATEN.
- Soporta el modo de largo alcance HDBaseT: es capaz de transmitir señales hasta 150 m de distancia a través de un único cable de Cat. 5e/6 con resoluciones de hasta 1080p.
- HDMI (3D, Color profundo, 4K)
- Compatible con HDCP 2.2
- Admite resoluciones hasta 4K y 1080p.
- Control de electrónica de consumo (CEC): permite que los dispositivos HDMI interconectados se comuniquen y respondan a un único mando a distancia.
- Compatible con formatos de pantalla panorámica.
- Plug and Play: no es necesario instalar ningún software.
- Protección ESD 8 kV / 15 kV integrada.
- Se puede montar en rack.

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	3 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 2.2 Control de electrónica de consumo (CEC)
Resoluciones/Distancia máximas	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) *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)
Conectores	
Unidad a unidad	1 x RJ-45 hembra
Actualización de firmware	1 x Miniconector estéreo hembra (Negro)
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro) con bloqueo
Switches	
Switch de modo de largo alcance	1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO
Consumo de energía	DC5V:3.77W:18BTU
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	0.16 kg (0.35 lb)
Dimensiones (La x An x Al) con soporte	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)
Dimensiones (La x An x Al) sin soporte	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.)

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.