

VE1812T

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



El VE1812T incorpora Power over HDBaseT (PoH) que envía alimentación de transmisión a recepción a través de cable Cat 5e/6/6a sin suministro eléctrico adicional. El VE1812T admite pasarela de señalización por RS-232 e infrarrojos, lo que le permite controlar el dispositivo HDMI de origen desde la unidad receptora ([VE1812R](#)), además de acceder al dispositivo de visualización HDMI desde la unidad transmisora (VE1812T). Las señales de infrarrojos también se pueden extender en ambas direcciones.

El transmisor HDMI HDBaseT con PoH VE1812T es compatible con HDMI (3D, Color profundo, 4K) y HDCP. Al transmitir señal HDMI/4K con un cable Cat 6a o Cat 6 [2L-2910](#) de ATEN, la distancia máxima que puede alcanzar es de 100 metros. Con el Modo de largo alcance habilitado, el VE1812T puede extender una señal HDMI hasta a 150 m a resolución 1080p. El VE1812T es perfecto para aulas digitales, salas de videoconferencia, juegos o cualquier instalación que requiera la máxima calidad de vídeo.



Características

- Conectividad HDBaseT – prolonga la conexión HDMI a larga distancia con un cable Cat 5e/6/6a
- Superior video quality:
 - 4K up to 100 m over a Cat 6a or ATEN [2L-2910](#) Cat 6 cable
 - 1080p up to 150 m when in HDBaseT Long Reach Mode
- Anti atasco HDBaseT – resiste a las interferencias de señal durante la transmisión de vídeo de alta calidad con tecnología HDBaseT
- PoH (Power over HDBaseT) – suministra alimentación del transmisor al receptor a larga distancia con un solo cable Cat 5e/6/6a.
- Canal RS-232 bidireccional – le permite conectarse a terminales serie o dispositivos serie, como pantallas táctiles y lectores de códigos de barras
- Canal de infrarrojos bidireccional – distribución de protocolo de infrarrojos bidireccional con un solo puerto de infrarrojos, la transmisión de infrarrojos se procesa cada vez en una dirección
- Puede montarse en bastidor

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 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 |
| 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 | |
| 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:3.2W:15BTU/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 | 0.47 kg (1.04 lb) |
| Dimensiones (La x An x Al) con soporte | 14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 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.) |

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.