Simply Better Connections

VS1814T

Distribuidor HDMI HDBaseT de 4 puertos (HDBaseT Clase A)

El repartidor de señal HDMI de 4 puertos sobre un único cable de Cat. 5 VS1814T de ATEN ofrece una forma rápida y eficaz de conmutar la señal procedente de una fuente de vídeo de alta definición entre 4 pantallas que pueden estar ubicadas a una distancia de hasta 100 m. El VS1814T funciona con la tecnología de extensión HDBaseT para poder conectarse con las unidades receptoras a través de un único cable de Cat. 5e y transmitir contenidos HDMI en tiempo real.

Admite resoluciones hasta 4k2k y ofrece una forma de seleccionar el modo de EDID deseado para que el sistema retransmita los datos de EDID al dispositivo fuente HDMI con el fin de optimizar la resolución de imagen.

La solución VS1814T es ideal para instalaciones donde los contenidos HDMI tienen que enviarse a varios destinos, como p.ej.:
• Señalización digital en tiendas o ferias comerciales
• Difusión de información en lugares públicos (p.ej noticias, estaciones, horarios de vuelos o trenes)
• Eventos deportivos
• Salas de teatro y de conferencias
• Aulas educativas e instalaciones empresariales de formación

Características

- Una fuente de entrada HDMI se envía a 4 salidas HDMI a través de un cable de Cat. 5e
- Ofrece una salida HDMI local
- Distancia de transmisión máx. de 100 m hasta las pantallas
- Implementa la tecnología de extensión HDBaseT de un solo cable de Cat. 5 para interconectar las unidades transmisora y receptora.
- Antibloqueo – gracias a la tecnología HDBaseT, la transmisión de señales de vídeo de alta calidad es resistente a las interferencias
- HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); HDCP compatible
- Admite sonido Dolby True HD y DTS HD Master Audio
- Admite CEC (Consumer Electronics Control)
- Puerto serie bidireccional RS-232 incorporado para un control remoto del sistema
- Admite resoluciones de hasta 4kx2k Ultra HD y 1080p Full HD
- Admite anchuras de banda de hasta 340MHz para una calidad de imagen optimizada
- Selección del modo de EDID
- Se puede montar en rack

*Nota: El VS1814T es compatible con el receptor HDMI sobre un único cable de Cat. 5 VE812R.

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	1,8 m
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro) - Salida local 4 x RJ-45 hembra
Impedancia	100 Ω
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 electrónico del consumidor (CEC) Compatible con HDBaseT
Resolución máxima	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30Hz (4:4:4) (Depende del receptor conectado)
Distancia máxima	Hasta 100 m (depende del receptor conectado)
Audio	
Entrada	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Salida	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Control	
RS-232	Conector: 1 x Hembra DB-9 (Negro) Configuraciones de contactos de control serie: Contacto 2 = Tx, Contacto 3=Rx, Contacto 5=Tierra Velocidad en baudios y protocolo: Velocidad en baudios: 19200. Bits de datos: 8. Bits de parada: 1. Paridad: No. Control de flujo: No
Configuración EDID	Modo EDID: Predeterminado / Puerto 1 / Automático / Aprender
Conectores	
Alimentación	1 x Toma de CA de 3 clavijas (Negro)
Consumo de energía	AC110V:18.2W:85BTU AC220V:18.2W:85BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0-50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C

Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	3.47 kg (7.64 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.24 x 26.11 x 4.40 cm (17.02 x 10.28 x 1.73 in.)
Lote de caja de cartón	1 unidades
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.