Simply Better Connections

VM7814

Tarjeta de entrada HDMI 4K de 4 puertos

La VM7814 es una tarjeta de entrada HDMI 4K que se combina con un switch de matriz modular de ATEN para facilitar el enrutamiento de 4 fuentes HDMI hasta 4 pantallas. Además de la interfaz HDMI para señales de audio/vídeo digitales, la VM7814 tiene 4 puertos de entrada de audio estéreo que permiten la incrustación de audio estéreo.

Las tarjetas de entrada/salida VM de ATEN pueden instalarse en caliente, lo que ofrece gran flexibilidad y eficiencia de mantenimiento a los integradores de sistemas. Las tarjetas de entrada/salida VM de ATEN, junto con los switches de matriz modulares de ATEN, ofrecen soluciones ideales que atienden perfectamente las demandas de las aplicaciones que hacen un uso intensivo del vídeo.

Características

- La tarjeta de entrada HDMI 4K de 4 puertos que es compatible con el VM1600/VM3200 y puede combinarse con tarjetas de E/S modulares de cualquier tipo para obtener la máxima flexibilidad
- Excelente calidad de vídeo – resoluciones HDTV de 480p, 720p, 1080i y 1080p (1920 x 1080); 4K2K a 60 (4:2:0)
- Compatible con audio; permite la incrustación de audio estéreo
- EDID Expert – selecciona la configuración de EDID óptima, para un encendido fluido y la mayor calidad de imagen
- HDMI (3D, Color profundo); compatible con HDCP 2.2
- Probador de cable – examina la calidad del cable HDMI
- Compatibilidad con Control de electrónica de consumo (CEC)

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	Hasta 5 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)
Resolución máxima	4096x2160/3840x2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160 a 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Entrada	4 x Conector de tornillo cautivo, 5 polos (Verde) *Tipo de señal de audio: estéreo, balanceada/no balanceada.
Consumo de energía	4.45W:21BTU/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	0.56 kg (1.23 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Lote de caja de cartón	2 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

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.