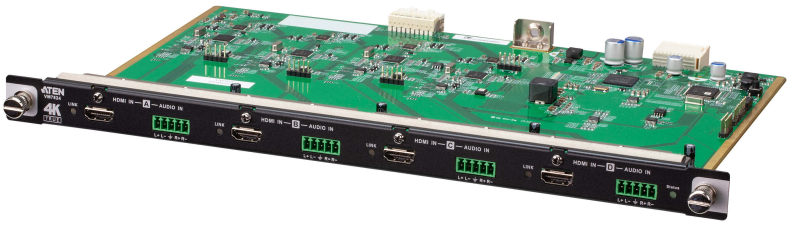
Simply Better Connections

VM7824

Tarjeta de entrada HDMI True 4K de 4 puertos



La VM7824 es una tarjeta de entrada HDMI 4K real que se combina con un switch de matriz modular de ATEN para facilitar el enrutamiento de 4 fuentes de audio/vídeo HDMI a 4 pantallas con compatibilidad con imágenes de alta definición 4K real. Además de la interfaz HDMI que transporta la señal de audio/vídeo digital, la VM7824 tiene también 4 puertos de entrada de audio estéreo que permiten la incrustación de audio estéreo.

Todas las tarjetas de entrada/salida de la serie VM de ATEN son intercambiables en caliente, lo que ofrece gran flexibilidad y eficiencia de mantenimiento a los integradores de sistemas. Las tarjetas de entrada/salida de la serie VM, junto con los switches de matriz modulares de ATEN, ofrecen soluciones ideales que atienden perfectamente las demandas de las aplicaciones de vídeo de múltiples interfaces.

Características

- Compatible con los switches de matriz modulares VM; puede combinarse con tarjetas de E/S modulares de cualquier tipo para obtener la máxima flexibilidad
- Resoluciones de vídeo 4K real: gestiona resoluciones de vídeo sin comprimir de hasta 3840 × 2160 / 4096 × 2160 píxeles a 60 Hz (4:4:4)*
- True 4K EDID Expert: selecciona la configuración EDID óptima para encender el dispositivo con fluidez, obtener una visualización de alta calidad y utilizar las mejores resoluciones en distintas pantallas
- Compatible con audio, permite la extracción de audio HDMI y la incrustación de audio estéreo
- Probador de cable: examina la calidad del cable HDMI
- HDMI (3D, Color profundo, 4K); compatible con HDCP 2.2
- Compatibilidad con Control de electrónica de consumo (CEC)

*Nota: La resoluciones 4K real solo son compatibles cuando el VM7824 y el VM8824 se utilizan con el VM3250.

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	Hasta 3,0 m
Vídeo	
Tasa de datos máxima	18,0 Gbps (6,0 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	600 MHz
Normativa	HDMI (3D, color profundo, 4K) Compatible con HDCP 2.2 Control de electrónica de consumo (CEC)
Resolución máxima	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 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	11.33W:53BTU
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	0.55 kg (1.21 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.