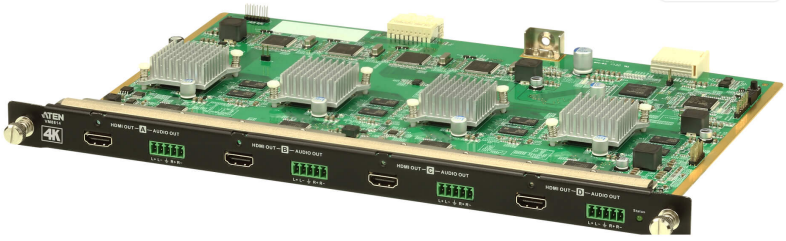
VM8814

Tarjeta de salida HDMI 4K de 4 puertos con escalador



La VM8814 es una tarjeta de salida 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 VM8814 tiene 4 puertos de salida de audio estéreo que permiten la extracción de audio HDMI.

Para atender las necesidades de conmutación de vídeo rápida y adaptación de la resolución que tienen las aplicaciones de pared de vídeo, la VM8814 admite Seamless Switch™ y EDID Expert™, que permiten la conmutación de vídeo en tiempo real, y contiene un escalador 4K integrado que gestiona diferentes resoluciones de vídeo. 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 salida HDMI 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 extracción de audio HDMI
- Escalador 4K –incluye una función de escalado de vídeo para convertir las resoluciones de entrada en las resoluciones óptimas de la pantalla
- Seamless Switch™ –incluye conmutación de prácticamente cero segundos, que proporciona flujos de vídeo continuos, conmutación en tiempo real y transmisiones de señal estables*
- Pared de vídeo –le permite crear diseños de pared de vídeo personalizados mediante una interfaz gráfica de usuario web intuitiva*
- 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
- FrameSync –impide que la imagen se rompa sincronizando la velocidad de fotogramas de salida del escalador con la velocidad de fotogramas de la señal de entrada
- Compatibilidad con Control de electrónica de consumo (CEC)

*Nota:
1. Si la función Seamless Switch™ se encuentra habilitada, no se admitirán 3D, Color profundo ni formatos entrelazados (p. ej., 1080i). Para utilizar estos formatos, deshabilite Seamless Switch™.
2. Es posible que no se vean los vídeos dentro del alcance si las funciones Seamless Switch™ o Pared de vídeo están habilitadas; en este caso, ajuste la configuración de la pantalla del dispositivo.

Especificaciones

Salida de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	Hasta 15 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	
Salida	4 x Conector de tornillo cautivo, 5 polos * Tipo de señal de audio: estéreo, balanceada/no balanceada.
Consumo de energía	20W:94BTU
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	0.65 kg (1.43 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.