Simply Better Connections

VM7904

Tarjeta de entrada DisplayPort 4K de 4 puertos



La VM7904 es una tarjeta de entrada DisplayPort 4K que se combina con un switch de matriz modular de ATEN para facilitar el enrutamiento de 4 fuentes de audio y vídeo DisplayPort a un máximo de 16 o 32 pantallas. Además de la interfaz DisplayPort para señales de audio/vídeo digital, la VM7904 tiene también 4 puertos de entrada de audio estéreo que permiten el enrutamiento independiente o la incrustación de audio estéreo para la salida HDMI.

Ideal para aplicaciones de muro de vídeo de alta resolución, la VM7904 enruta eficazmente fuentes DisplayPort con resolución 4K de hasta 4096 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) y tecnología EDID Expert para las resoluciones óptimas en diferentes pantallas. 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 flexibles que atienden perfectamente las demandas de las aplicaciones que hacen un uso intensivo del vídeo.

Características

- Compatible con VM1600A / VM3200; puede combinarse con tarjetas de E/S modulares de cualquier tipo para obtener la máxima flexibilidad
- Permite conectar hasta 4 entradas DisplayPort a un máximo de 16 (VM1600A) o 32 (VM3200) pantallas
- Excelente calidad de vídeo: resoluciones de hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
- Habilitado para audio: el audio se puede enrutar de forma independiente o incrustar para la salida HDMI
- 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
- Admite DP1.1 con una velocidad de datos máx. de hasta 10,8 Gbps (2,7 Gbps por carril)
- Compatible con HDCP 2.2
- Diseño intercambiable en caliente que facilita la integración y el mantenimiento

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x DisplayPort hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	Hasta 3 m
Vídeo	
Tasa de datos máxima	10,8 Gbps (2,7 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	340 MHz
Normativa	Compatible con HDCP
Resolución máxima	4096x2160 a 30 Hz (4:4:4) 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	7.18W:34BTU
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.