Simply Better Connections

VM7904

Placa de entrada 4K DisplayPort de 4 Portas



VM7904 é uma Placa de Entrada 4K DisplayPort que funciona com um Switch de Matriz Modular ATEN para facilmente encaminhar vídeo e áudio de 4 fontes DisplayPort para até 16 ou 32 ecrãs. Para além da interface DisplayPort que transmite o sinal A/V digital, VM7904 disponibiliza também 4 portas de entrada áudio estéreo para que áudio estéreo possa ser encaminhado ou integrado de forma independente para saída HDMI.

Ideal para aplicações em murais vídeo de alta resolução, VM7904 encaminha fontes DisplayPort com resolução 4K até 4096 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) e a tecnologia EDID Expert para resoluções ideais em vários ecrãs. Todas as placas de entrada/saída da série VM de ATEN são compatíveis com a instalação "ligação directa" que proporciona aos integradores de sistema elevada flexibilidade e eficiência para manutenção. As placas de entrada/saída da série VM, juntamente com o Switch de Matriz Modular ATEN proporcionam soluções flexíveis que vão de encontro às suas exigências no que toca a aplicações dependentes de vídeo.

Caraterísticas

- Compatível com VM1600A / VM3200; intercambiável com placas E/S modulares de qualquer tipo para o máximo de flexibilidade
- Liga até 4 entradas DisplayPort a até 16 (VM1600A) ou 32 (VM3200) ecrãs
- Qualidade vídeo superior – até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
- Áudio ativado - áudio estéreo pode ser encaminhado ou integrado de forma independente para saída HDMI
- EDID Expert – seleciona as definições EDID ideais para arranque suave, ecrã de alta qualidade e utilização da melhor resolução por diferentes ecrãs
- Suporte para DP1.1 com taxa de dados de até 10,8 Gbps (2,7 Gbps por faixa)
- Conformidade HDCP 2.2
- Design de "ligação directa" para fácil integração e manutenção

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x DisplayPort Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	Até 3 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,8 Gbps (2,7 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	340 MHz
Conformidade	Compatível com HDCP
Resolução máx.	4096x2160 a 30 Hz (4:4:4) 3840x2160 a 30 Hz (4:4:4)
Áudio	
Entrada	4 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos (Verde) *Tipo de sinal de áudio: estéreo, equilibrado/desequilibrado.
Consumo de energia	7.18W:34BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80 % HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.55 kg (1.21 lb)
Dimensões (C x L x A)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Lote de embalagem	2 unid.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

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.