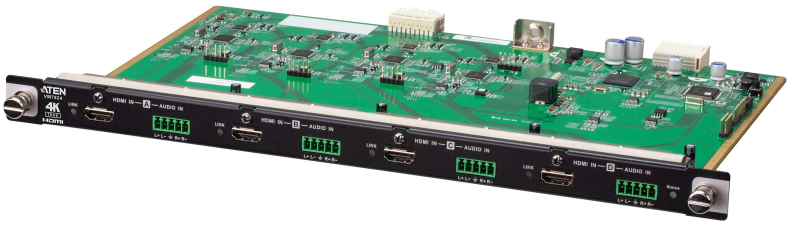
Simply Better Connections

VM7824

Placa de entrada True 4K HDMI de 4 portas



VM7824 é uma placa de entrada True 4K HDMI que funciona com um switch de matriz modular ATEN para proporcionar uma forma fácil de encaminhar 4 fontes HDMI áudio/vídeo para 4 ecrãs com suporte para imagens de alta definição True 4K. Para além da interface HDMI que transporta o sinal digital A/V, VM7824 disponibiliza também 4 portas de entrada áudio estéreo que permitem a integração de áudio estéreo.

Todas as placas de entrada/saída da série VM de ATEN são compatíveis com a instalação direta que permite aos integradores de sistema grande flexibilidade e eficiência para manutenção. As placas de entrada/saída da série VM, juntamente com os Switches de Matriz Modular ATEN proporcionam soluções ideais que vão de encontro às suas exigências no que toca a aplicações vídeo multi-interface.

Caraterísticas

- Compatível com Switches de Matriz Modular VM; pode ser misturado com placas de E/S modulares de qualquer tipo, para flexibilidade ideal
- Resoluções True 4K – gestão de resoluções vídeo sem compressao até 3840 x 2160 / 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)*
- True 4K EDID Expert – seleciona as definições EDID ideais para arranque suave, ecrã de alta qualidade e utilização da melhor resolução por diferentes ecrãs
- Áudio activado, áudio HDMI pode ser extraído e áudio estéreo pode ser integrado
- Teste da Qualidade do Cabo – examina a qualidade do cabo HDMI
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)

*Nota: Resoluções True 4K apenas suportadas quando VM7824 e VM8824 são usados com o VM3250.

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	Até 3,0 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	18,0 Gbps (6,0 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	600 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resolução máx.	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 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	11.33W:53BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
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.