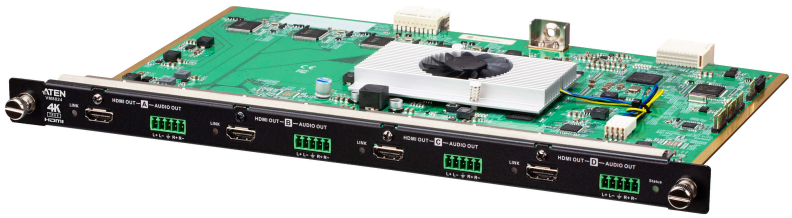
Simply Better Connections

VM8824

Placa de saída True 4K HDMI de 4 portas com Escalador



VM8824 é uma placa de saída True 4K HDMI que funciona com um Switch de Matriz Modular ATEN para proporcionar uma forma fácil de encaminhar 4 fontes áudio/vídeo analógicas/digitais para 4 ecrãs HDMI com suporte para imagens de alta definição True 4K. Para além da interface HDMI que transporta o sinal A/V digital, VM8824 disponibiliza também 4 portas de saída áudio estéreo que permitem a extração de áudio HDMI.

Tendo em conta que aplicações vídeo wall requerem sempre adaptação de resolução e comutação rápida de vídeo, VM8824 é compatível com a tecnologia Seamless Switch™ que fornece comutação vídeo em tempo real, um escalador 4K integrado que trata diferentes resoluções vídeo, e a tecnologia EDID Expert para comutação fluída entre ecrãs. Todas as placas de entrada/saída da série VM de ATEN são compatíveis com instalação troca a quente que proporciona aos integradores de sistema elevada 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)*
- Escalador 4K – dispõe de uma função de escalonamento para integrar de forma perfeita um mural vídeo com várias resoluções de saída
- Seamless Switch™ – proporciona comutação praticamente a zero segundos, transmissões vídeo contínuas, comutação em tempo real, e transmissões estáveis de sinal*
- Mural vídeo – permite a criação de disposições personalizadas de mural vídeo através da GUI*
- True 4K EDID Expert – seleciona as definições EDID ideais para arranque suave, ecrã de alta qualidade e utilização da melhor resolução por diferentes ecrãs
- FrameSync –previne o rasgar de imagem sincronizando a frequência de fotogramas de saída com a frequência de fotogramas do sinal de entrada
- 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:

  1. Resoluções True 4K apenas suportadas quando VM7824 e VM8824 são usados com o VM3250.
  2. Quando Seamless Switch™ está ativado, os formatos 3D, Deep Color, ou entrelaçadas (i.e., 1080i) não serão suportados. Para usar estes formatos, certifique-se que desativa Seamless Switch™.
  3. Os vídeos podem não ser apresentados ao alcance quando Seamless Switch™ ou Mural Vídeo estiver activado, caso em que terá de ajustar as definições de imagem do seu dispositivo.

Especificações

Saída 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	
Saída	4 x Conector de parafuso de fixação, 5 pólos * Tipo de sinal áudio: estéreo, equilibrado/desequilibrado.
Consumo de energia	44.83W:210BTU/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	0.65 kg (1.43 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.