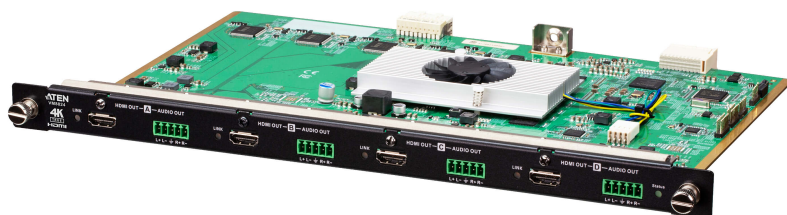


## VM8824

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 fluida 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 compressão 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)<br>Compatível com HDCP 2.2<br>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<br>* Tipo de sinal áudio: estéreo, equilibrado/desequilibrado.   |
| Consumo de energia           | 44.83W:210BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● 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<br>(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.