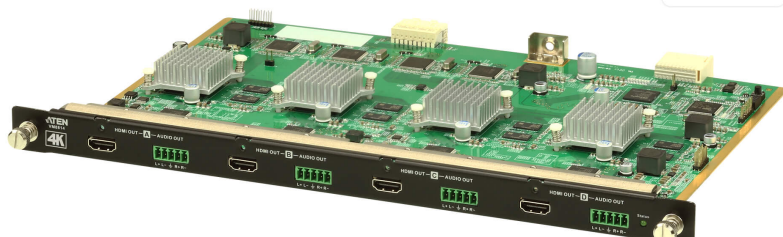


## VM8814

Placa de saída 4K HDMI de 4 portas com escala



VM8814 é uma placa de saída 4K HDMI que funciona com um switch de matriz modular ATEN para proporcionar uma forma fácil de encaminhar 4 fontes HDMI para 4 ecrãs. Para além da interface HDMI que transporta sinais A/V digitais, VM8814 está equipado com 4 portas de saída áudio estéreo que permitem a extração de áudio HDMI.

Tendo em conta as necessidades de comutação vídeo rápida e adaptação de resolução em aplicações de mural vídeo, VM8814 é compatível com Seamless Switch™ e EDID Expert™ que tornam possível a comutação vídeo em tempo real, e contém um escalonador 4K integrado que gere diferentes resoluções vídeo. As placas ATEN VM de entrada/saída são compatíveis com uma instalação direta, que permite a integradores de sistema obter uma enorme flexibilidade e eficiência na manutenção. As placas ATEN VM de entrada/saída juntamente com os Switches de Matriz Modular ATEN proporcionam soluções ideais para as exigências das suas aplicações vídeo.



### Caraterísticas

- A placa de saída de 4 portas HDMI compatível com o [VM1600/VM3200](#) e pode ser misturado com placas de E/S modulares de qualquer tipo, para flexibilidade ideal
- Qualidade vídeo superior – resoluções HDTV de 480p, 720p, 1080i e 1080p (1920 x 1080); 4K2K a 60 (4:2:0)
- Áudio ativado, áudio HDMI pode ser extraído
- **Escalonador 4K** – uma função de escalonamento vídeo para converter resoluções de entrada para as resoluções de exibição ideais
- **Seamless Switch™** – permite uma 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 web intuitiva\*
- **EDID Expert** – selecciona as melhores definições EDID para um arranque suave e ecrã da melhor qualidade possível
- HDMI (3D, Deep Color); Compatível com HDCP 2.2
- **Teste da Qualidade do Cabo** – examina a qualidade do cabo HDMI
- **FrameSync** – previne o rasgar de imagem sincronizando a frequência de fotogramas de saída com a frequência de fotogramas do sinal de entrada
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)

\*Nota:

1. 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™.
2. 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 15 m  |
| Vídeo                        |   |
| Velocidade de dados máx.     | 10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)  |
| Frequência de pixels máx.    | 340 MHz   |
| Conformidade                 | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>Compatível com HDCP 2.2<br>Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)   |
| Resolução máx.               | 4096x2160/3840x2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>4096x2160/3840x2160 a 30 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           | 20W:94BTU/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.