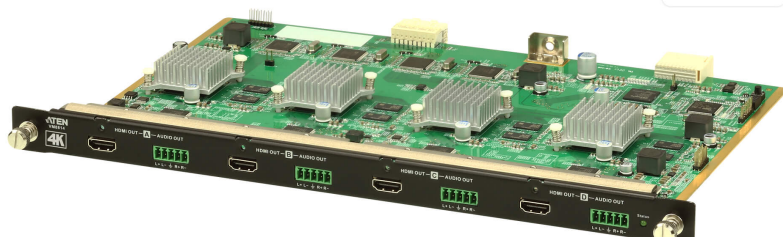


VM8814

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) Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resolução máx.	4096x2160/3840x2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160 a 30 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	20W:94BTU/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.