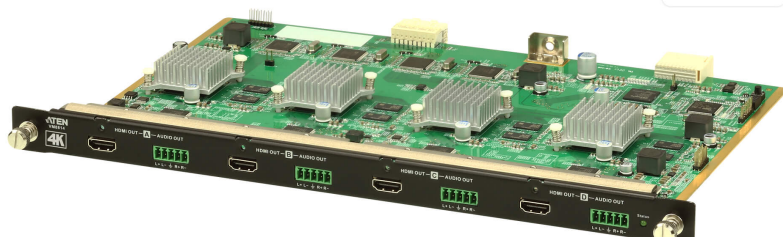


VM8814

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.