Simply Better Connections

VM0808HA

Switch de matriz 8x8 4K HDMI

O Switch de matriz 8x8 4K HDMI ATEN VM0808HA é compatível com resoluções 4K de UHD (3840 x 2160) e DCI (4096 x 2160) com taxas de atualização de 30 Hz (4:4:4) e 60 Hz (4:2:0). Pronto para o futuro de comutação vídeo de alta definição, o VM0808HA é ideal para aplicações em que seja necessário rotear sinais digitais 4K, como em salas de aula, auditórios, superfícies comerciais e mais.

O Switch de matriz VM0808HA proporciona uma forma fácil e económica de rotear qualquer uma de 8 fontes vídeo HDMI para qualquer um de 8 ecrãs HDMI, e pode ser trabalhado através de botões no painel frontal, telecomando infravermelho, controlo RS-232 e ligações Ethernet, garantindo uma visualização e controlo ideiais de vídeo de alta definição. Para além disso, com uma GUI web integrada, o VM0808HA está facilmente acessível através de qualquer navegador web para configuração e personalização remota de cada fonte HDMI e ligação a ecrã.

Caraterísticas

- Liga qualquer de 8 fontes HDMI a qualquer de 8 ecrãs HDMI
- Compatível com resoluções 4K de UHD (3840 x 2160) e DCI (4096 x 2160) com taxas de atualização de 30 Hz (4:4:4) e 60 Hz (4:2:0)
- EDID Expert™ – seleciona as definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade e uso da melhor resolução em diferentes ecrãs
- Múltiplos Métodos de Controlo – gestão de sistema através de botões no painel frontal, telecomando infravermelho, controlo RS-232 e ligações Ethernet (GUI web)
- Visualização e controlo através da Aplicação de Controlo de Matriz Vídeo ATEN numa forma rápida e ágil
- Suporte para Dolby True HD e DTS HD Master audio
- Frequências até 3,4 Gbits para saída 4K sem falhas
- Compatível com HDMI (3D, Deep Color, 4K) e HDCP 2.2
- Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC) permite aos dispositivos HDMI interligados comunicar e responder a um só telecomando
- Suporte para bloqueio de cabo HDMI ATEN LockPro™ para ligações HDMI seguras
- Protecção ESD para HDMI
- Firmware actualizável
- Montagem em prateleira (design 1U)

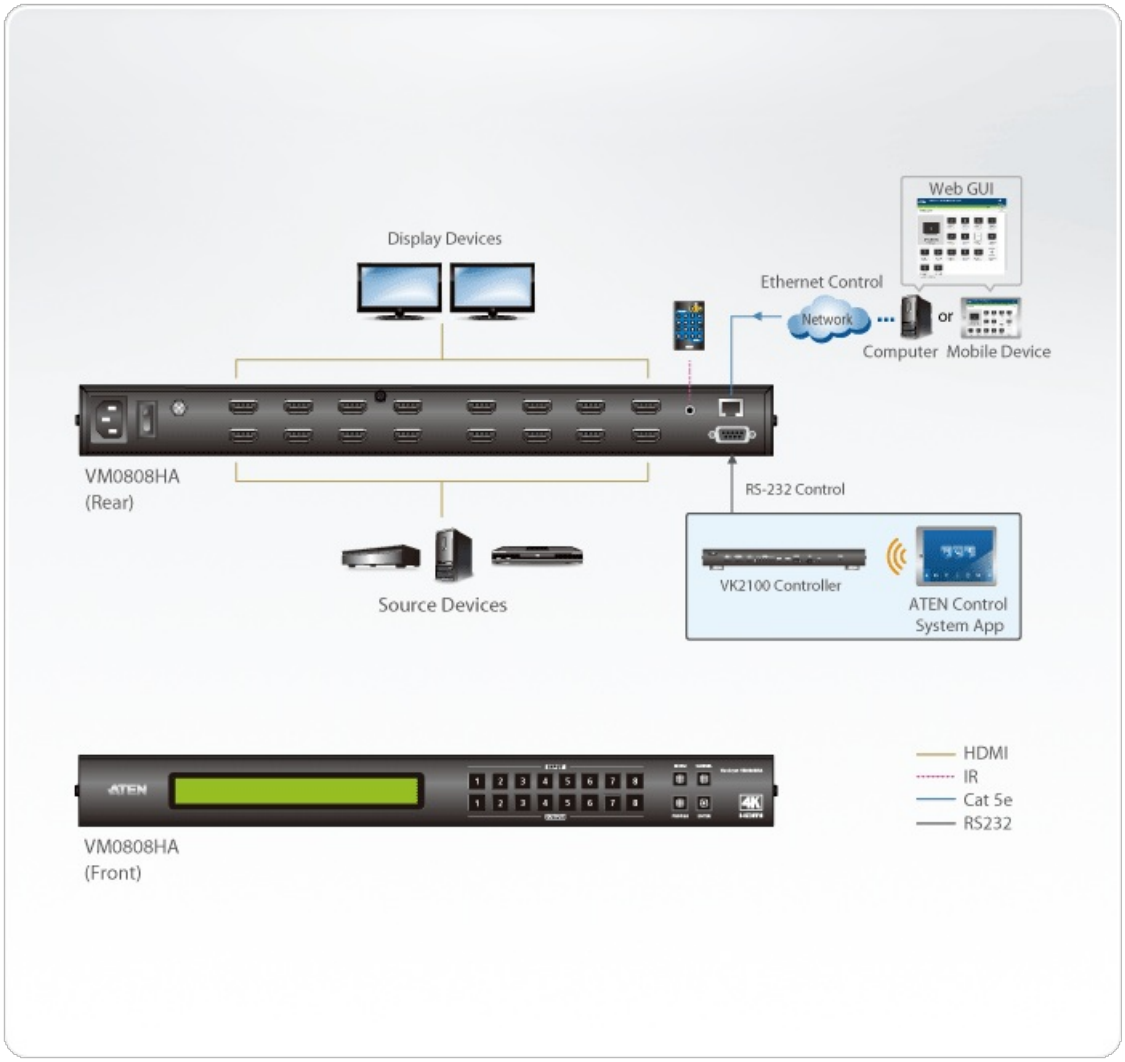
Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	8 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω

Distância máx.	5 m
Saída de vídeo	
Interfaces	8 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Distância máx.	15 m
Impedância	100 Ω
Vídeo	
Frequência de pixéis máx.	340 MHz
Resolução máx.	Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)
Conformidade	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Distância máx.	Até 15 m
Controlo	
RS-232	Conector: 1 x DB-9 Fêmea (Preto) Velocidade de transmissão e protocolo: Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8, Bits de paragem: 1, Paridade: Não, Controlo de fluxo: Não
IV	1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Preto)
Ethernet	1 x RJ-45 Fêmea
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição / Porta 1 / Remix / Personalizado (Suporte para Assistente EDID)
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0-40°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C
Propriedades físicas	
Peso	3.86 kg (8.5 lb)
Caixa	Metal
Dimensões (C x L x A)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Conectores	
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos

Lote de embalagem	1 unid
Consumo de energia	AC110V:24W:113BTU AC220V:24.4W:114BTU
Energia	
Tensão nominal	100-240 V AC; 50-60 Hz; 1,0 A
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.