

## 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 ideais 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)
- Visualice y controle a través de la Aplicación de control de matriz de vídeo ATEN de manera rápida y ágil
- 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)

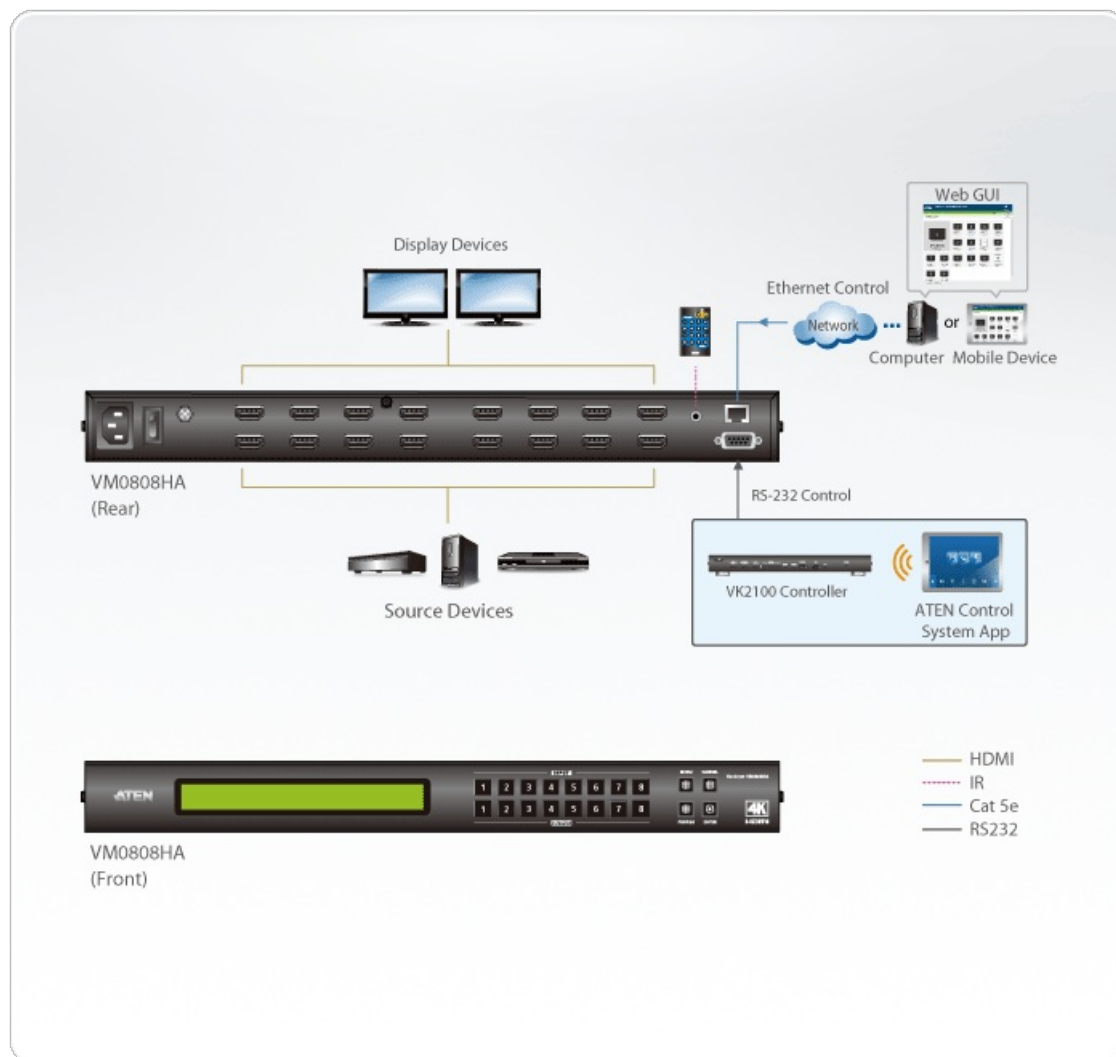
### Especificações

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 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 pixels máx.    | 340 MHz                                                                                                                                                                                     |
| Resolução máx.               | Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>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)<br>Compatível com HDCP 2.2<br>Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)                                                                                         |
| Distância máx.               | Até 15 m                                                                                                                                                                                    |
| Controlo                     |                                                                                                                                                                                             |
| RS-232                       | Conector: 1 x DB-9 Fêmea (Preto)<br>Velocidade de transmissão e protocolo:<br>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<br>(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<br>(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<br>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.