

VM0404HB

Comutador matricial True 4K HDMI 4 x 4



O VM0404HB da ATEN é um Switch de matriz HDMI True 4K que proporciona uma forma fácil e barata de canalizar qualquer uma de 4 fontes vídeo HDMI para qualquer um de 4 ecrãs HDMI. Dotada com as superiores resoluções vídeo de até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), VM0404HB proporciona roteamento robusto de sinal e comutação digital de vídeo ultra-rápida, tornando-o perfeito para aplicações em que seja necessário rotear sinais digitais True 4K, como em eventos, salas de aula digitais, auditórios, lojas e mais.

O design GUI intuitivo de VM0404HB permite aos utilizadores configurar de forma flexível qualquer ligação de entrada e saída, eliminando a necessidade de frequentes alterações de configurações físicas. Para além da GUI web integrada, VM0404HB pode ser operada através de botões no painel frontal, comando infravermelho, controlo RS-232 e Telnet através de ligações Ethernet, dando aos utilizadores uma verdadeira comodidade enquanto mantém o sistema disponível com comutação vídeo de elevado desempenho a qualquer altura.



Caraterísticas

- Liga qualquer de 4 fontes HDMI a qualquer de 4 ecrãs HDMI
- [Suporte para resoluções True 4K de até 4096 x 2160 a 60 Hz \(4:4:4\)](#)
- Suporte para HDR10⁺
- Múltiplos Métodos de Controlo – gestão de sistema através de botões no painel frontal, telecomando infravermelho, controlo RS-232 e GUI/Telnet através de ligações Ethernet
- Visualização e controlo através da Aplicação de Controlo de Matriz Vídeo ATEN numa forma rápida e ágil
- [EDID Expert™ – seleciona as definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade e uso da melhor resolução em diferentes ecrãs](#)
- Frequências até 6 Gbits para saída True 4K sem falhas
- Suporte para Dolby True HD e DTS HD Master audio
- Compatível com HDMI (3D, Deep Color, 4K) e HDCP 2.2
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
- Deteção de Alimentação - muda para a próxima fonte ligada quando uma fonte é desligada
- Protecção ESD para HDMI
- Suporte para bloqueio de cabo HDMI ATEN LockPro™ para ligações HDMI seguras
- Firmware actualizável
- Montagem em prateleira (design 1U)

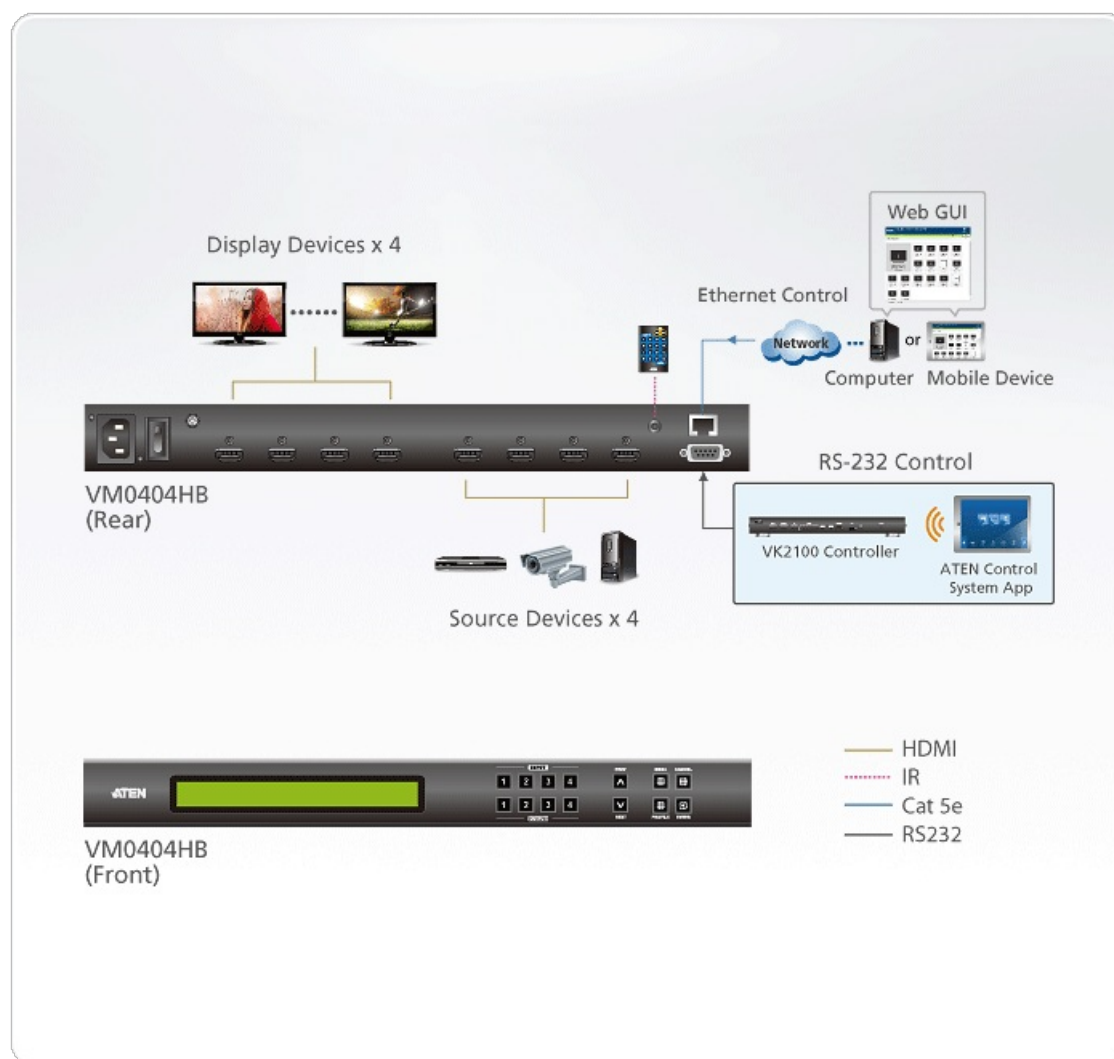
Especificações

Entrada de vídeo

Interfaces	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	5,0 m / 4K a 60 Hz (4:4:4)
Saída de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Distância máx.	5m / 4K a 60 Hz (4:4:4) 15 m / 1920 x 1200
Impedância	100 Ω
Vídeo	
Frequência de pixéis máx.	600 MHz
Resolução máx.	Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Velocidade de dados máx.	18 Gbps (6 Gbps por faixa)
Conformidade	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
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 Mini Estéreo 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	2.47 kg (5.44 lb)
Caixa	Metal
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 x 1.73 in.)
Conectores	
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos

Lote de embalagem	1 unid
Consumo de energia	AC110: 17.8W:83BTU/h AC220:17.6W:83BTU/h Nota:
Energia	
Tensão nominal	100 - 240 V AC; 50 - 60 Hz; 1,0 A
Nota	

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.