Simply Better Connections

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)

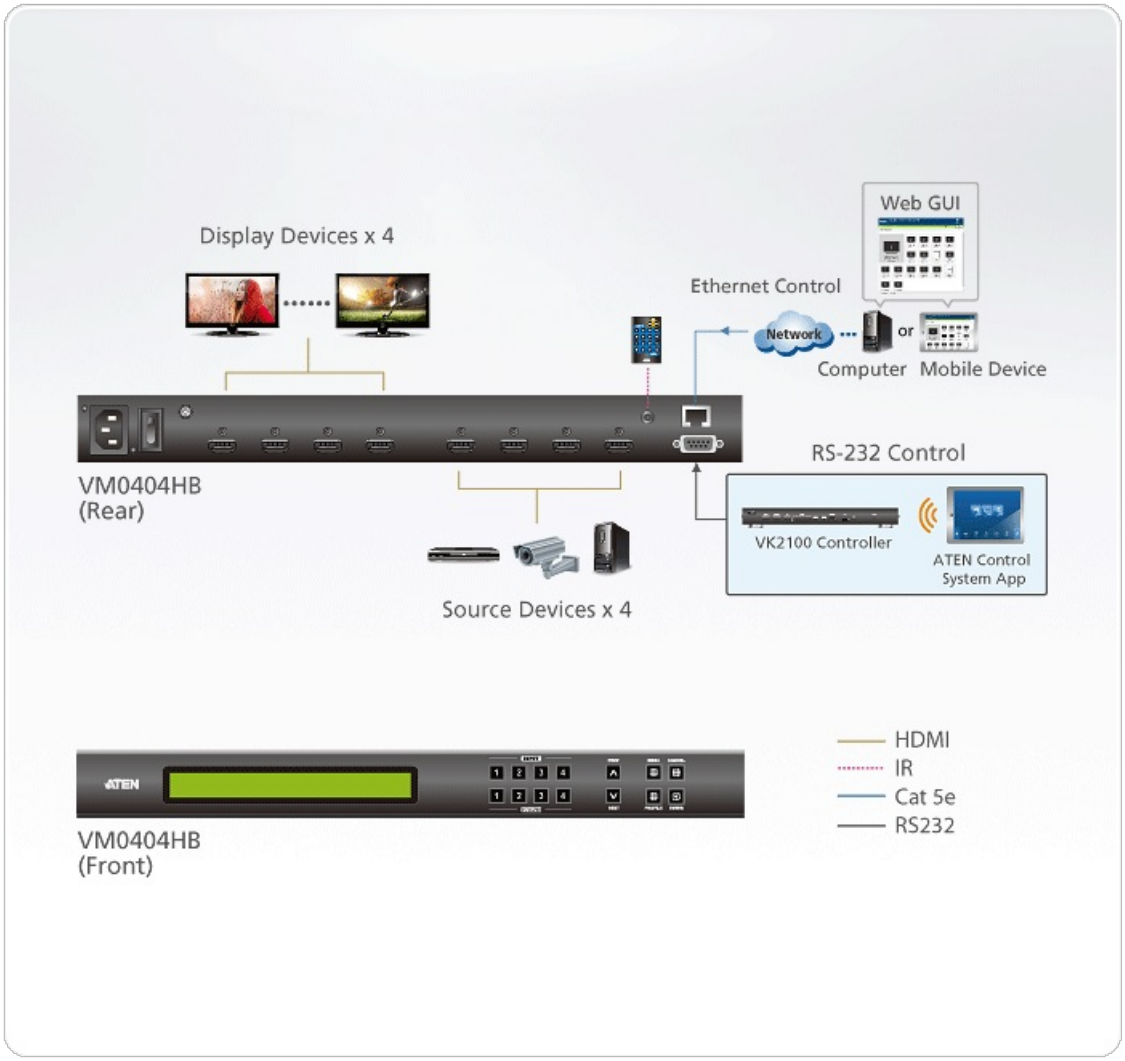
Especificações

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: ● 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.
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



Simply Better Connections

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.