

VM0404HA

Switch de matriz 4x4 4K HDMI



O Switch de matriz 4x4 4K HDMI ATEN VM0404HA 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 VM0404HA 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 VM0404HA proporciona uma forma fácil e económica de rotear qualquer uma de 4 fontes vídeo HDMI para qualquer um de 4 ecrãs HDMI, e pode ser trabalhado através de botões no painel frontal, telecomando infravermelho e controlo RS-232, garantindo uma visualização e controlo ideais de vídeo de alta definição.



Caraterísticas

- Liga qualquer de 4 fontes HDMI a qualquer de 4 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 e controlo RS-232
- 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 1.4
- 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	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	5 m
Saída de vídeo	

Interfaces	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	15 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)
Frequência de pixels máx.	340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatível com HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
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)
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
USB	1 x Micro USB Actualização de F/W
IV	1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Preto)
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição / Port 1 / Remix
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC (Preto)
Consumo de energia	DC5V:9.62W:45BTU/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	2.02 kg (4.45 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 16.29 x 4.40 cm (17.21 x 6.41 x 1.73 in.)

Lote de embalagem	3 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.