Simply Better Connections

VM6404HB

Switch de matriz HDMI 4 x 4 True 4K com Escalonador

Soluções Pro AV True 4K com tecnologia High Dynamic Range (HDR) é a tendência de vídeo de alta definição para proporcionar a melhor experiência visual com qualidade vídeo excecionalmente nítida e vibrante. O Switch de Matriz HDMI True 4K com Escalonador VM6404HB de ATEN é compatível com as mais recentes resoluções vídeo True 4K de 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) e HDR, garantindo imagens cristalinas através de quatro ecrãs.

O VM6404HB é compatível com 4K a 60 Hz, HDMI 2.0 e HDCP 2.2, e possui Seamless Switch™ que emprega a arquitectura de matriz FPGA, que garante transmissões vídeo contínuas, controlo em tempo real e transmissões estáveis de sinal. Com uma escala integrada, de alto desempenho, o VM6404HB converte de forma fácil várias resoluções de entrada em várias resoluções de saída, dando a melhor qualidade de imagem e vídeo possível aos espectadores, em todos os ecrãs. O switch integra a funcionalidade de mural vídeo com uma GUI web de fácil utilização, que lhe permite criar 8 perfis de ligação personalizáveis em diferentes disposições de mural vídeo.

VM6404HB é uma solução ideal para aplicações que requerem múltiplos ecrãs HDMI com múltiplas fontes HDMI para configuração prática – apresentações em palco, salas de aulas digitais, salas de vídeoconferência, e quaisquer instalações que requeiram sincronização em tempo real.

Caraterísticas

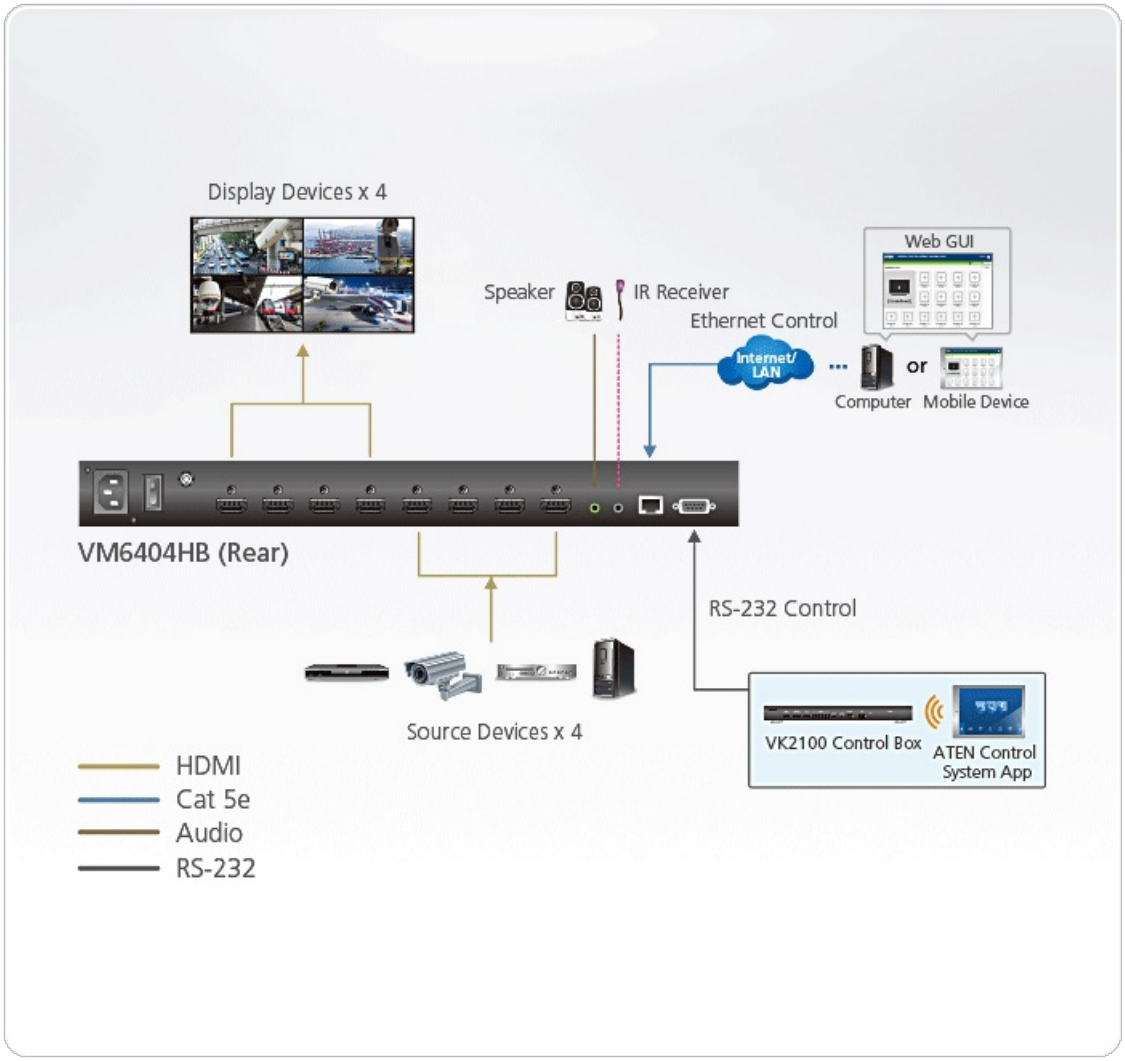
- 4 x 4 ligações HDMI entrada/saída
- Múltiplos Métodos de Controlo - gestão do sistema através de botões físicos no painel frontal, IR, controlo RS-232 e ligação Ethernet para GUI web ou Telnet
- Visualização e controlo através da Aplicação de Controlo de Matriz Vídeo ATEN numa forma rápida e ágil
- Resoluções True 4K –gestão de resoluções vídeo sem compressao até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
- Escalonador 4K –um escalador vídeo 4K para converter resoluções de entrada para as resoluções de exibição ideais
- Seamless Switch™ -proporciona comutação praticamente a zero segundos, transmissões vídeo contínuas, comutação em tempo real, e transmissões estáveis de sinal*
- Mural vídeo – permite a criação de disposições personalizadas de mural vídeo através da GUI web intuitiva*
- True 4K EDID Expert – seleciona as definições EDID ideais para arranque suave, ecrã de alta qualidade e utilização da melhor resolução por diferentes ecrãs
- FrameSync – previne o rasgar de imagem sincronizando a frequência de fotogramas de saída com a frequência de fotogramas do sinal de entrada
- Áudio ativado - áudio HDMI pode ser extraído para áudio estéreo
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
- Protecção ESD para HDMI
- 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
Saída de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	5,0 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	18,0 Gbps (6,0 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	600 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2; Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resolução máx.	Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Distância máx.	Até 5 m
Áudio	
Saída	1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea
Controlo	
RS-232	Conector: 1 x DB-9 Fêmea (Preto); 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)
Conectores	
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Energia	
Tensão nominal	100 - 240 V AC; 50 - 60 Hz; 1,0 A
Consumo de energia	110 V AC, 43,7 W, 205 BTU/h 220 V AC, 43,1 W, 202 BTU/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	3,52 kg (7,75 lb)
Dimensões (C x L x A)	43,24 x 26,23 x 4,40 cm (17,02 x 10,33 x 1,73 pol.)
Lote de embalagem	1 unid
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.