

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 excepcionalmente 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 videoconferência, 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 compressão 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 220 V AC, 43,1 W, 202 BTU
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



