Simply Better Connections

VM51616H

Switch de matriz HDMI com escala 16 x 16

3 YEAR WARRANTY

reddot award 2015
winner interface design

VM51616H é um Switch de matriz HDMI 16 x 16 que proporciona uma forma fácil e barata de canalizar qualquer uma de 16 fontes vídeo e áudio HDMI para 16 ecrãs HDMI, com visionamento rápido de todas as ligações através do LCD do painel frontal ou saída HDMI local para pré-visualização de múltiplas fontes.

O VM51616H possui comutação perfeita, 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 VM51616H converte de forma fácil várias resoluções de entrada em resoluções ideais de saída, dando a melhor qualidade de imagem e vídeo possível aos espectadores, em todos os ecrãs. O switch integra a funcionalidade mural vídeo com uma GUI web intuitiva que permite a criação de 32 perfis de ligação que podem ser personalizados em diferentes disposições video wall.

O VM51616H é uma solução ideal para aplicações que requerem múltiplos ecrãs HDMI com múltiplas fontes HDMI enviadas de forma prática para diversos locais, como estações ferroviárias, locais de competição, casinos, centros de controlo, salas de conferência, centros de logística, gestão de segurança, entre outros.

Full HD 1080P

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SUPPORTS 3D

Caraterísticas

- Liga qualquer uma de 16 fontes HDMI a qualquer um de 16 ecrãs HDMI
- Múltiplas formas de configuração de sistema incluindo botões no painel frontal, controlo RS-232 e ligações Ethernet para GUI de base web ou Telnet
- Visualização e controlo através da Aplicação de Controlo de Matriz Vídeo ATEN numa forma rápida e ágil
- Seamless Switch™ – proporciona comutação praticamente a zero segundos, transmissões vídeo contínuas, comutação em tempo real, e transmissões estáveis de sinal*
- Escalonador –uma função de escalonamento vídeo para converter resoluções de entrada para as resoluções de exibição ideais
- Mural vídeo –permite a criação de disposições personalizadas de mural vídeo através da GUI web intuitiva*
- EDID Expert™ –selecciona definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade, e uso da melhor resolução em diferentes ecrãs
- FrameSync – previne o rasgar de imagem sincronizando a frequência de fotogramas de saída com a frequência de fotogramas do sinal de entrada
- Qualidade vídeo superior – Resolução HDTV de 480p, 720p, 1080i and 1080p (1920 x 1080)
- HDMI (3D, Deep Color); Compatível com HDCP 1.4
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
- Saída HDMI Local –permite a pré-visualização múltipla de 16 fontes de vídeo
- Áudio ativado; áudio HDMI pode ser extraído para áudio estéreo
- Suporte para Dolby True HD e DTS HD Master audio
- Protecção ESD para HDMI
- Montagem em prateleira (design 2U)

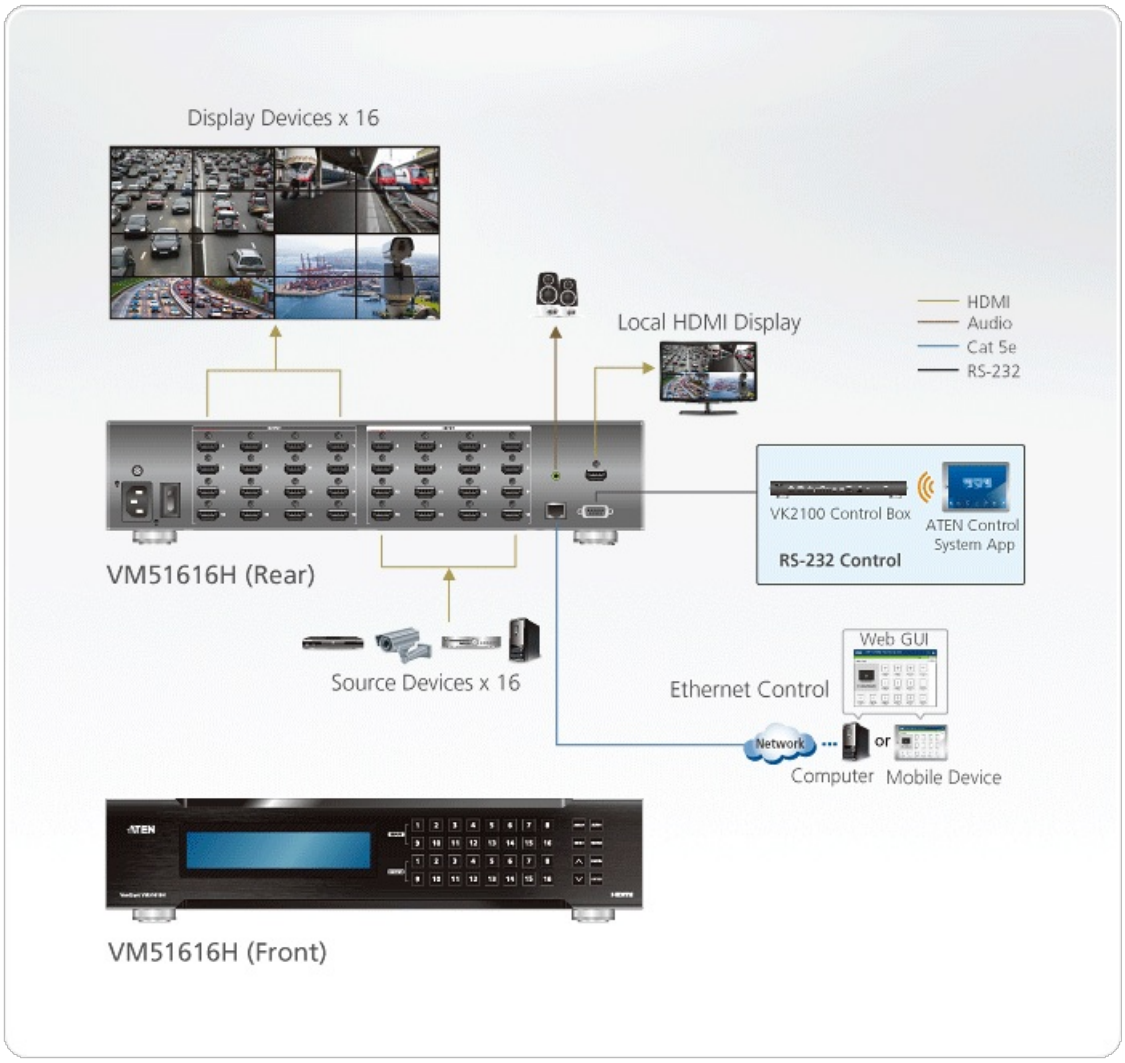
*Nota:
1. Quando Seamless Switch™ está ativado, os formatos 3D, Deep Color, ou entrelaçadas (i.e., 1080i) não serão suportados. Para usar estes formatos, certifique-se que desativa Seamless Switch™.
2. Os vídeos podem não ser apresentados ao alcance quando Seamless Switch™ ou Mural Vídeo estiver activado, caso em que terá de ajustar as definições de imagem do seu dispositivo.

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	16 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	até 5 m
Saída de vídeo	
Interfaces	16 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) (Array Mode): 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	até 15 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	6,75 Gbps (2,25 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	225 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color) Compatível com HDCP 1.4 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resolução máx.	Até 1080p
Áudio	
Saída	1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Verde)

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
Ethernet	1 x RJ-45 Fêmea
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição / Porta 1 / Remix / Personalizado (Suporte para Assistente EDID)
Comutadores	
Energia	1 x Interruptor basculante
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	AC110V:124.5W:584BTU/h AC220V:121.8W:571BTU/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	7.86 kg (17.31 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.24 x 38.18 x 8.80 cm (17.02 x 15.03 x 3.46 in.)
Altura do Rack (Espaços U)	2U
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



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.