

VM5404D

4 x 4 Switch de Matriz DVI com Videowall & Escala



reddot award 2015
winner interface design



À medida que os dispositivos HDMI se tornam mais populares, a maioria dos centros de controlo de tráfego e outras grandes salas centralizadas ainda dependem de monitores DVI.

Para evitar a instabilidade dos sinais, a detioração da qualidade e outros fatores associados a conversores de interface, a ATEN criou o VM5404D: Um comutador de matriz para sinais DVI que oferece uma forma fácil e económica de encaminhar 4 fontes de vídeo DVI para 4 monitores DVI.

O VM5404D inclui uma comutação perfeita, que utiliza a arquitetura de matriz FPGA para garantir uma transmissão contínua de vídeo, controlo em tempo real e transmissão de sinal estável. Com um dimensionador de alto desempenho incorporado, o VM5404D converte facilmente várias resoluções de entrada em diversas resoluções de saída, oferecendo aos espetadores a melhor qualidade de imagem em todos os ecrãs. O comutador integra também a funcionalidade de matriz de vídeo com uma Interface Web de fácil utilização, permitindo-lhe criar 8 perfis de ligação para oferecer uma personalização prática da configuração.

O VM5404D é a solução ideal para qualquer centro de controlo transmitir diversas fontes para várias ecrãs.



Caraterísticas

- 4x4 ligações de E/S DVI
- Configuração e Controlo através de botões de pressão / Controlo remoto por IV
- Visualização e controlo através da Aplicação de Controlo de Matriz Vídeo ATEN numa forma rápida e ágil
- Operação do sistema através de controlador de série RS-232 bidirecional / Interface Gráfica do Utilizador (GUI) no Navegador / Telnet
- Aumenta o alcance da transmissão de IV através do cabo de extensão IV
- O dimensionador incorporado em cada saída converte as resoluções de entrada para a resolução nativa do ecrã e suporta o aumento ou diminuição de resoluções 1920 x 1200
- Seamless Switch™ – O design FPGA da ATEN unifica formatos de vídeo para proporcionar transmissões de vídeo contínuas, comutação em tempo real e transmissões de sinal estáveis
- Matriz de vídeo – Inclui até 8 perfis de matriz de vídeo para esquemas de ecrãs personalizados através de uma Interface Web do tipo apontar e clicar
- Perito EDID – Configura as definições de EDID ideias para um arranque estável, exibição de alta qualidade e utilização da melhor resolução em diferentes ecrãs
- Firmware atualizável
- Instalável em bastidor (design 1U)

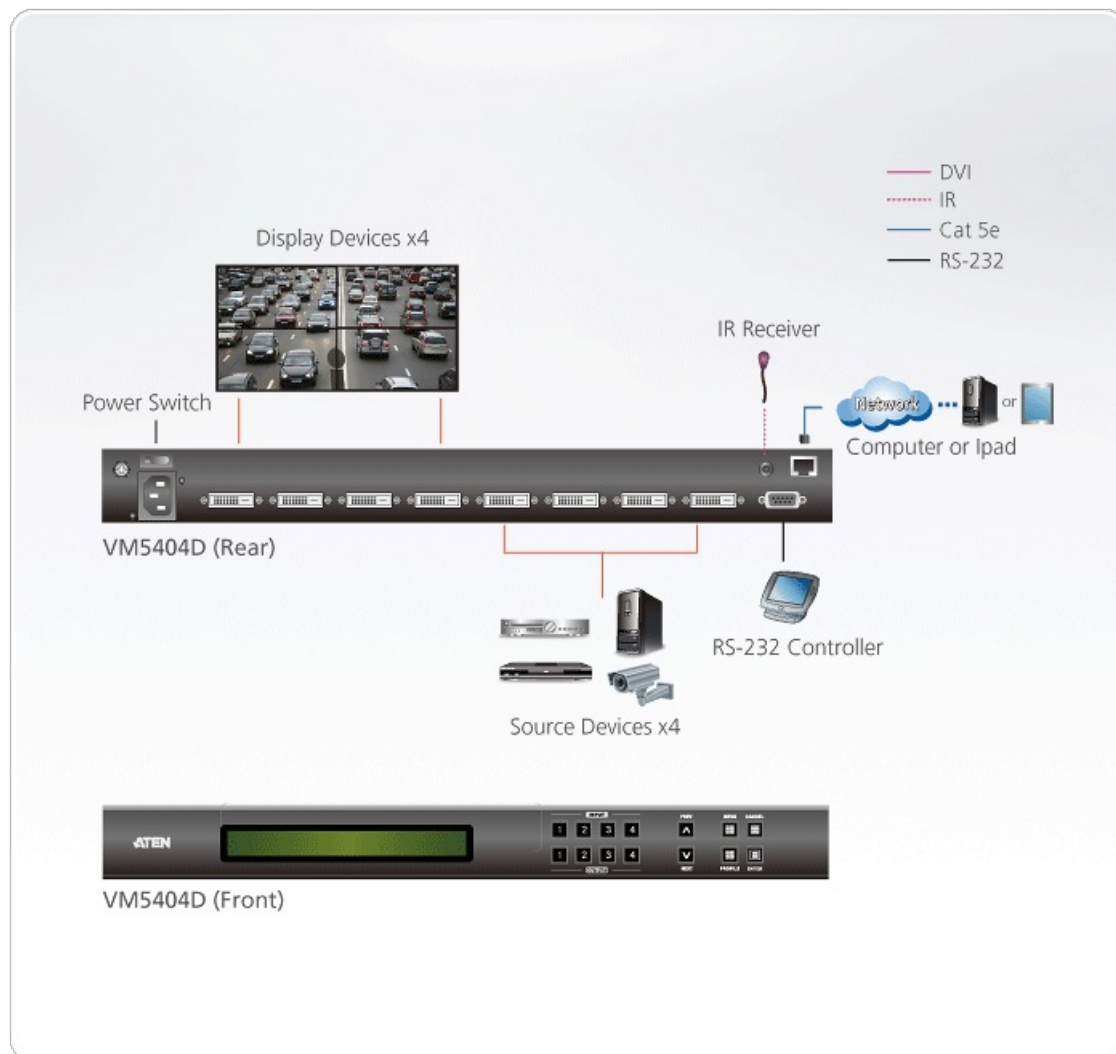
Especificações

Entrada de vídeo

Interfaces	4 x DVI-D Fêmea (Branco)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	1,8 m
Saída de vídeo	
Interfaces	4 x DVI-D Fêmea (Branco)
Impedância	100 Ω
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	6,75 Gbps (2,25 Gbps por faixa)
Frequência de pixels máx.	225 MHz
Conformidade	Compatível com HDCP 1.4
Resolução máx.	Até 1920 x 1200
Distância máx.	Até 5m
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 Estéreo Mini Fêmea (Preto)
Ethernet	1 x RJ-45 Fêmea (Preto)
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição / Porta 1 / Remix / Personalizado
Conectores	
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Energia	
Tensão nominal	100-240VAC; 50-60Hz; 1,0A
Consumo de energia	AC110V:34.1W:160BTU/h AC220V:34.4W:161BTU/h Nota:
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0-50°C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal

Peso	3.50 kg (7.71 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.24 x 25.98 x 4.40 cm (17.02 x 10.23 x 1.73 in.)
Nota	

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.