Simply Better Connections

VM5404D

4 x 4 Switch de Matriz DVI com Videowall & Escala

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)

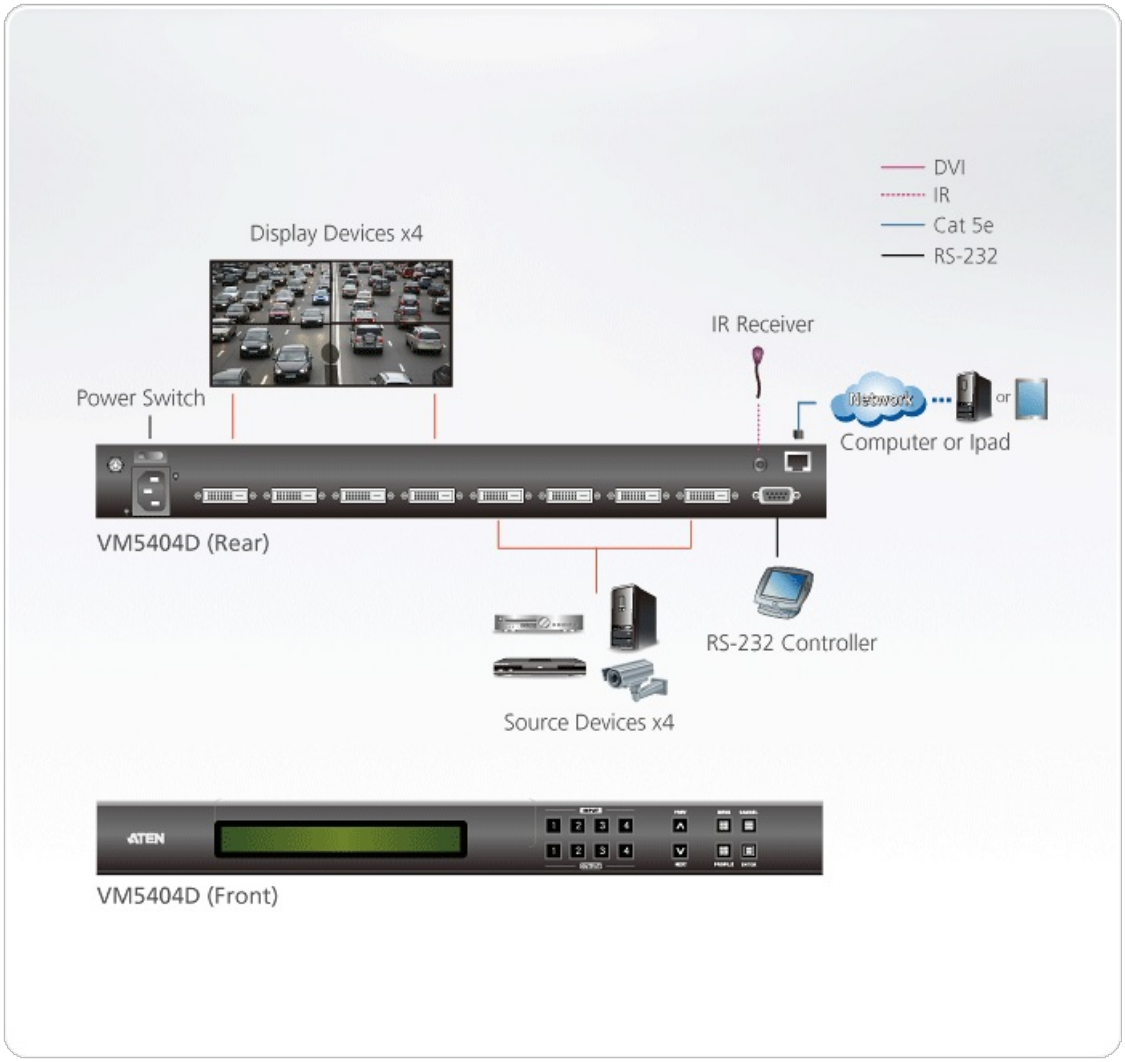
Especificações

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 pixéis 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: ● 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	0-50°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	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.