Simply Better Connections

VM0808H

Comutador matricial HDMI 8x8



O comutador matricial HDMI 8x8 VanCryst™ VM0808H da ATEN é uma solução HDMI que oferece uma maneira fácil e acessível para o roteamento de quaisquer oito fontes de vídeo HDMI para quaisquer oito displays HDMI e visualizá-los em qualquer arranjo.

Como um comutador matricial VM0808H permite que oito dispositivos fonte HDMI estabeleçam interconexões cruzadas com oito displays HDMI simultaneamente, enquanto controla de modo independente a saída em qualquer matriz possível, dando-lhe a máxima flexibilidade e controle em qualquer instalação HDMI com múltiplos displays.

Caraterísticas

- Conecta qualquer uma de oito fontes HDMI a qualquer um dos oito displays HDMI
- Transmissão de longa distância – suporta até 20m (24 AWG)
- Compatível com HDMI (3D, Deep Color) e HDCP
- O CEC (Consumer Eletronics Control) permite que dispositivos HDMI interconectados se comuniquem e respondam a um controle remoto
- Comutação fácil entre múltiplas fontes e múltiplos displays
- Configuração por painel frontal :
  • Display LCD no painel frontal
  • Diais de sintonização e botões
  • Controle remoto infravermelho
- Operação do sistema :
  • Interface gráfica de usuário (GUI) baseada em navegador
  • Controlador serial
- Qualidade de vídeo superior – resolução HDTV de 480p, 720p, 1080i, e 1080p (1920 x 1080), VGA, SVGA, SXGA, UXGA e WUXGA (1920 x 1200)
- Conta com a tecnologia EDID Expert :
  • Uma "biblioteca" de EDID com 14 configurações predefinidas
  • Seleção do Modo EDID integrada
  • Copia o EDID de um monitor para os dispositivos fonte selecionados
- Protecção ESD para HDMI
- Suporta Dolby True HD e Master Áudio DTS HD
- Taxas de sinal de até 2,25 Gbit/s, que permitem suporte a displays de resolução de 1080p
- Oferece tecnologia EDID Expert, que permite realizar diferentes configurações por meio de modos EDID diferentes
- Detecção de equipamento ligado – se uma fonte HDMI estiver desligada, o VM0808H muda automaticamente para a fonte ligada seguinte
- Firmware atualizável
- Pode ser montado em bastidor

* Observação: As instruções de operação do aplicativo e da interface gráfica do VM0808H podem ser baixadas do site da ATEN (www.aten.com)

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	8 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	1,8 m
Saída de vídeo	
Interfaces	8 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	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 Consumer Electronics Control (CEC)
Resolução máx.	Até 1080p
Distância máx.	Até 15 m
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)
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição / Porta 1 / Remix
Conectores	
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Energia	
Tensão nominal	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,0A
Consumo de energia	120 VAC, 32W; 230 VAC, 34W
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	4.01 kg (8.83 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.24 x 27.12 x 4.40 cm (17.02 x 10.68 x 1.73 in.)
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.