Simply Better Connections

VM1616T

Comutador de matriz 16x16 Cat 5 VGA/Áudio



A Solução de Matriz Multimédia VanCryst™ é uma combinação do Switch de Matriz A/V VM1616T 16 x 16 Cat 5 e da Extensão A/V Sobre Cat 5 VE500/VE300. O VM1616T é um Switch de Matriz que utiliza extensores VE500/VE300 para rotear e distribuir sinais áudio, vídeo e RS-232 a distâncias de até 300 metros com resoluções vídeo de 1920 x 1200.

O VM1616T é capaz de receber dados de até 16 fontes áudio/vídeo e transmitir dados até 16+1 ecrãs áudio/vídeo. O VM1616T proporciona várias formas práticas de aceder e controlar os dispositivos fonte: de forma local, com os botões do painel frontal e uma porta de série RS-232/RS-485/RS-422; e remotamente, pela Internet, através de uma interface com base em página web de navegador.

A Solução de Matriz Multimédia é uma solução ideal quando são necessárias longas passagens de saída A/V, e sempre que a versatilidade e segurança são essenciais. O VM1616T está concebido para aplicação em ambientes que impliquem o roteamento de sinais vídeo, como em casinos, centros de transportes e logística, centros de controlo de trânsito, instalações de segurança de portos, situações de supervisão industrial, etç.

Caraterísticas

- Conecta quaisquer 16 entradas A/V de Cat 5 a quaisquer 16 saídas A/V de Cat 5 em combinação com o sistema extensor A/V Over Cat 5 VE500/VE300 da ATEN
- Longo alcance do sinal – suporta até 300 metros entre os transmissores VE500T/VE300T e os receptores VE500R/VE500RQ, VE300R/VE300RQ
- Comutação fácil entre múltiplas fontes e múltiplos displays
- Operação local:
  • Display LCD e botões no painel frontal
  • Controlador serial
- Operação remota:
  • Interface gráfica de usuário (GUI) baseada em navegador
  • Telnet
- Suporta um display local adicional – garante uma fonte de saída extra
- Porta serial RS-232 bidirecional embutida para controle de sistemas high-end
- Alta qualidade de vídeo – até 1920 x 1200@60Hz; DDC2B
- Suporta áudio estéreo e balanceado
- Qualidade de vídeo ajustável automática e manualmente
- Comutação independente de fontes de áudio e vídeo – qualquer fonte de áudio pode ser conectada a qualquer fonte de vídeo, permitindo flexibilidade de saída
- Firmware atualizável
- Pode ser montado em bastidor

* Observação: As instruções de operação do aplicativo e da interface gráfica do VM1616T podem ser baixadas do site da ATEN (www.aten.com)

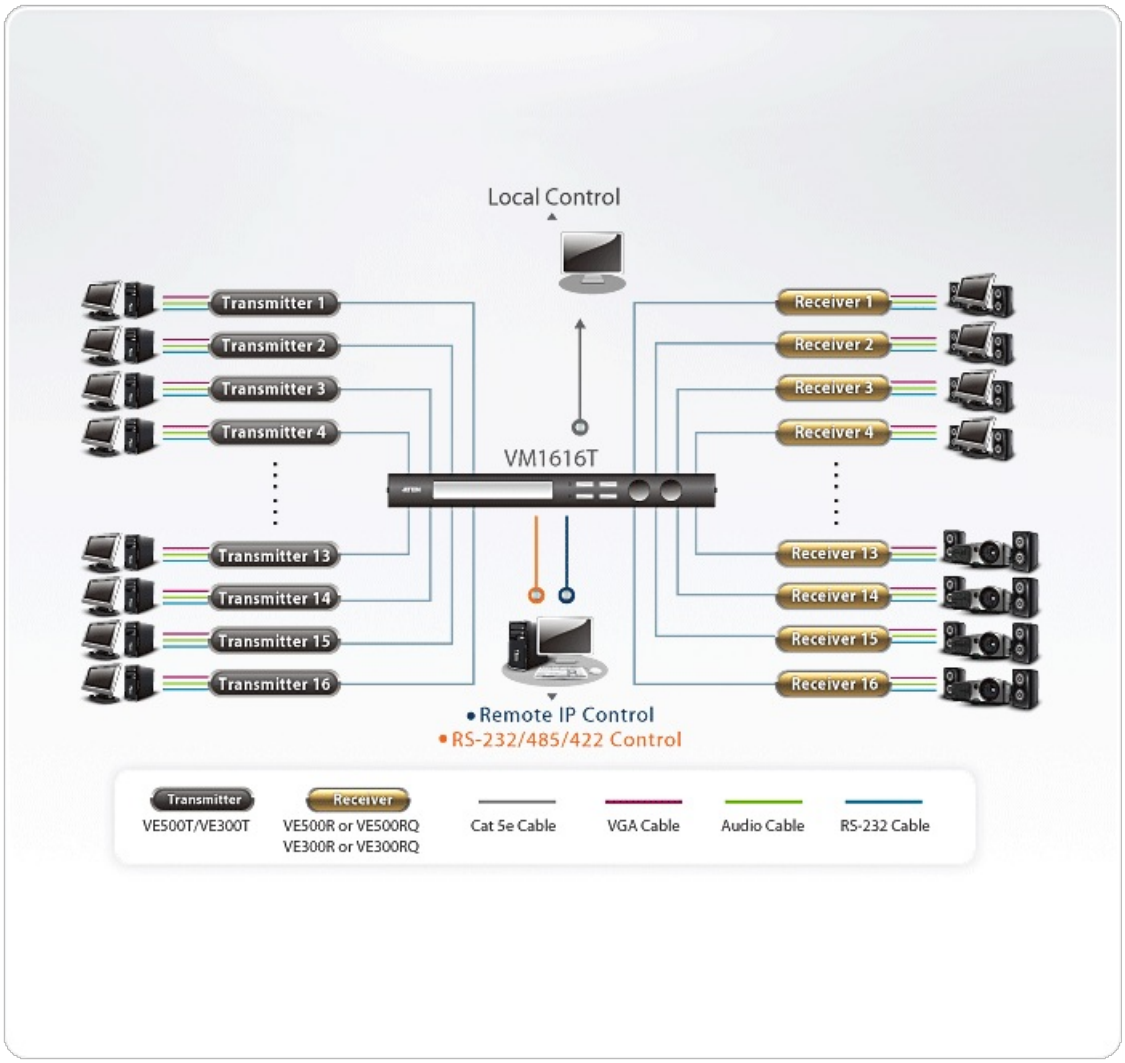
Especificações

Entrada de vídeo

Interfaces	16 x RJ-45 Fêmea
Impedância	100 Ω
Saída de vídeo	
Interfaces	16 x RJ-45 Fêmea
Impedância	100 Ω
Vídeo	
Largura de banda máx.	500 MHz
Resolução máx.	Até 1920 x 1200 (Depende do recetor ligado)
Distância máx.	Até 300 m (Depende do recetor ligado) *A distância máxima de transmissão entre o transmissor e o recetor é de 300 m.
Áudio	
Saída	Equilibrado: 1 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos Estéreo: 1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Verde)
Controlo	
RS-232	Conector: 1 x DB-9 Fêmea (Preto); 1 x DB-9 Macho (Preto) Configurações dos pinos de controlo de série: Macho: Pino 2 = Rx, Pino 3 = Tx, Pino 5 = Terra Fêmea: Pino 2 = Tx, Pino 3 = Rx, Pino 5 = Terra Velocidade de transmissão e protocolo: Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8, Bits de paragem: 1, Paridade: Não, Controlo de fluxo: Não
RS-485/RS-422	1 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos
Ethernet	1 x RJ-45 Fêmea
Conectores	
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Energia	
Tensão nominal	100-240 VAC~:50-60 Hz; 1,0A
Consumo de energia	AC110V:32.4W:152BTU AC220V:35W:164BTU
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	3.63 kg (8 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.