

VM3250

Switch de Matriz Modular 32 x 32 Gen 2



O switch de matriz modular VM3250 Gen 2 proporciona acesso avançado e controlo em tempo real de múltiplos dispositivos de entrada A/V e ecrãs locais e remotos de um só chassis. O VM3250 permite aos utilizadores comutarem e rotearem de forma independente conteúdo vídeo e/ou áudio directamente para vários monitores, ecrãs, projectores e/ou altifalantes, usando os botões no painel frontal. Uma escala integrado codifica o formato vídeo para proporcionar comutação fácil, em tempo real. O LCD do painel frontal mostra uma visão rápida das ligações de porta ativas. O switch inclui também uma opção para seleccionar um Modo EDID que proporciona a melhor resolução pelos diferentes monitores.

Dotado de um design sofisticado e fiável que proporciona a melhor distribuição e controlo áudio/visual, a solução incorpora também uma GUI premiada que pode ser acedida a partir de qualquer parte através de uma rede ou internet. Através da intuitiva interface web, fontes vídeo podem ser pré-visualizadas em tempo real através de transmissão em direto e murais vídeo podem ser facilmente configurados. Uma função de agendamento baseada em calendário permite colocar em fila de espera e reproduzir perfis de ligação através de uma vista de calendário por um período definido de tempo, reduzindo os custos operacionais relacionados.

VM3250 é facilmente expansível e incorpora uma série de placas ATEN E/S de ligação directa. Equipado com conversão automática de sinal, permite várias combinações de interfaces vídeo digitais e analógicas, incluindo Fibra Ótica, HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI e VGA. A flexibilidade e expansibilidade tornam-no ideal para aplicações A/V em larga escala, como estações de transmissão, salas de controlo de trânsito e relacionadas com transportes, centros de serviços de emergência, e qualquer aplicação que requiera um roteamento personalizado de sinal A/V de alta velocidade.

* [Compatible I/O Boards](#)



Caraterísticas

- Ligações I/O 32 x 32 através de ranhuras E/S 8 x 8 para placas de matriz modulares
- Múltiplos Métodos de Controlo – gestão de sistema através de botões do painel frontal, controlo de série através de RS-232/RS-485/RS-422, e web GUI/Telnet através de ligações Ethernet
- Visualização e controlo através da Aplicação de Controlo de Matriz Vídeo ATEN numa forma rápida e ágil
- **Resoluções True 4K** – Suporte para resoluções vídeo sem compressão até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) *
- **Escalonador** – uma função de escalonamento vídeo para converter resoluções de entrada para as resoluções de exibição ideais*
- **Seamless Switch™** – proporciona comutação praticamente a zero segundos, transmissões vídeo contínuas, comutação em tempo real, e transmissões estáveis de sinal*
- **Mural vídeo** – permite a criação de disposições personalizadas de mural vídeo através da GUI web intuitiva*
- **Transmissão em direto** – suporte para transmissão em direto de uma fonte através de GUI web para avaliação prática da saída vídeo
- Pré-visualização de Conteúdo e Disposição – apresenta miniaturas de fontes multimedia numa GUI web, simplificando a configuração do perfil
- Agendamento com base em calendários – permite a reprodução de perfil com base num horário predefinido, sincronizado com RTC
- **EDID Expert™** – seleciona as definições EDID ideais para arranque suave, ecrã de alta qualidade e utilização da melhor resolução por diferentes ecrãs
- Áudio activado – áudio HDMI pode ser extraído e áudio estéreo pode ser integrado*
- Fonte de alimentação redundante, opcional – garante a fiabilidade para aplicações críticas
- Suporte para transmissão a longa distância através de placas e extensões E/S óticas ou HDBaseT
- Placas E/S de ligação directa, módulo de ventoinha e fontes de alimentação para manutenção fácil
- **Protecção ESD** para HDMI
- Montagem em prateleira (design 9U)

*Nota:

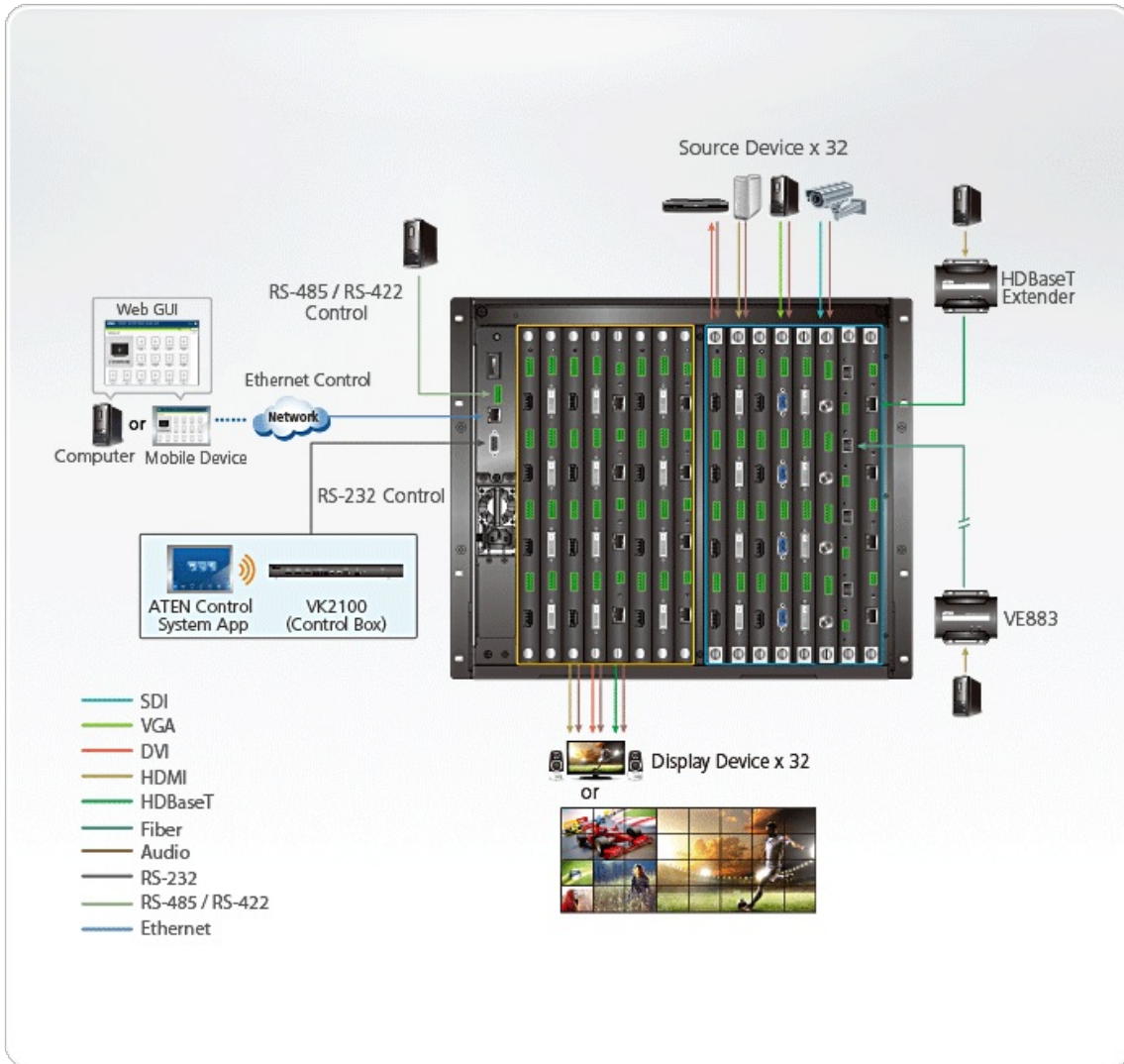
1. A disponibilidade destas funcionalidades depende de qual placa E/S está inserida.
2. Quando Seamless Switch™ está ativado, os formatos 3D, Deep Color, ou entrelaçadas (i.e., 1080i) não serão suportados. Para usar estes formatos, certifique-se que desativa Seamless Switch™

Especificações

Entrada na Placa	8 x Ranhuras
Saída da Placa	8 x Ranhuras
Entrada de vídeo	
Interfaces	Depende da placa de E/S inserida
Velocidade de dados máx.	22,5 Gbps
Áudio	
Entrada	Depende da placa de Entrada inserida
Saída	Depende da placa de Saída inserida
Controlo	
RS-232	Conector: 1 x DB-9 Fêmea (Preto) Configurações dos Pinos de Controlo de Série: Pino 2 = Tx, Pino 3 = Rx, Pino 5 = Gnd 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	Conector: 1 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos
Ethernet	Conector: 1 x RJ-45 Fêmea
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição / Porta 1 / Remix / Personalizado (Suporte para Assistente EDID)
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	110 V AC, 800 W, 239 BTU 220 V AC, 800 W, 236 BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Dimensões (C x L x A)	48,20 x 47,19 x 39,90 cm (18,98 x 18,58 x 15,71 pol.)
Peso	18,20 kg (40,09 lb)
Altura do Rack (Espaços U)	9U
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.