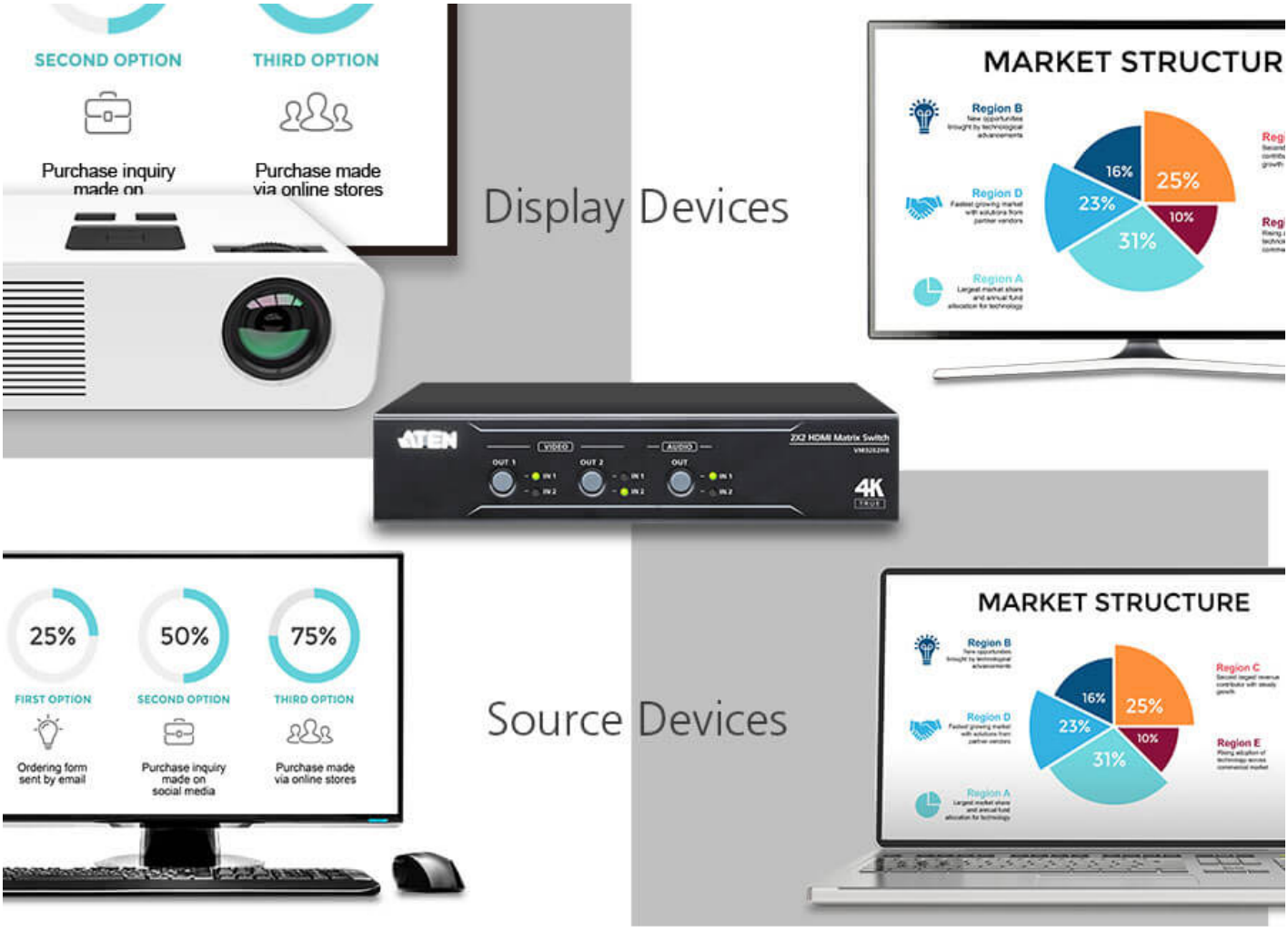
Simply Better Connections

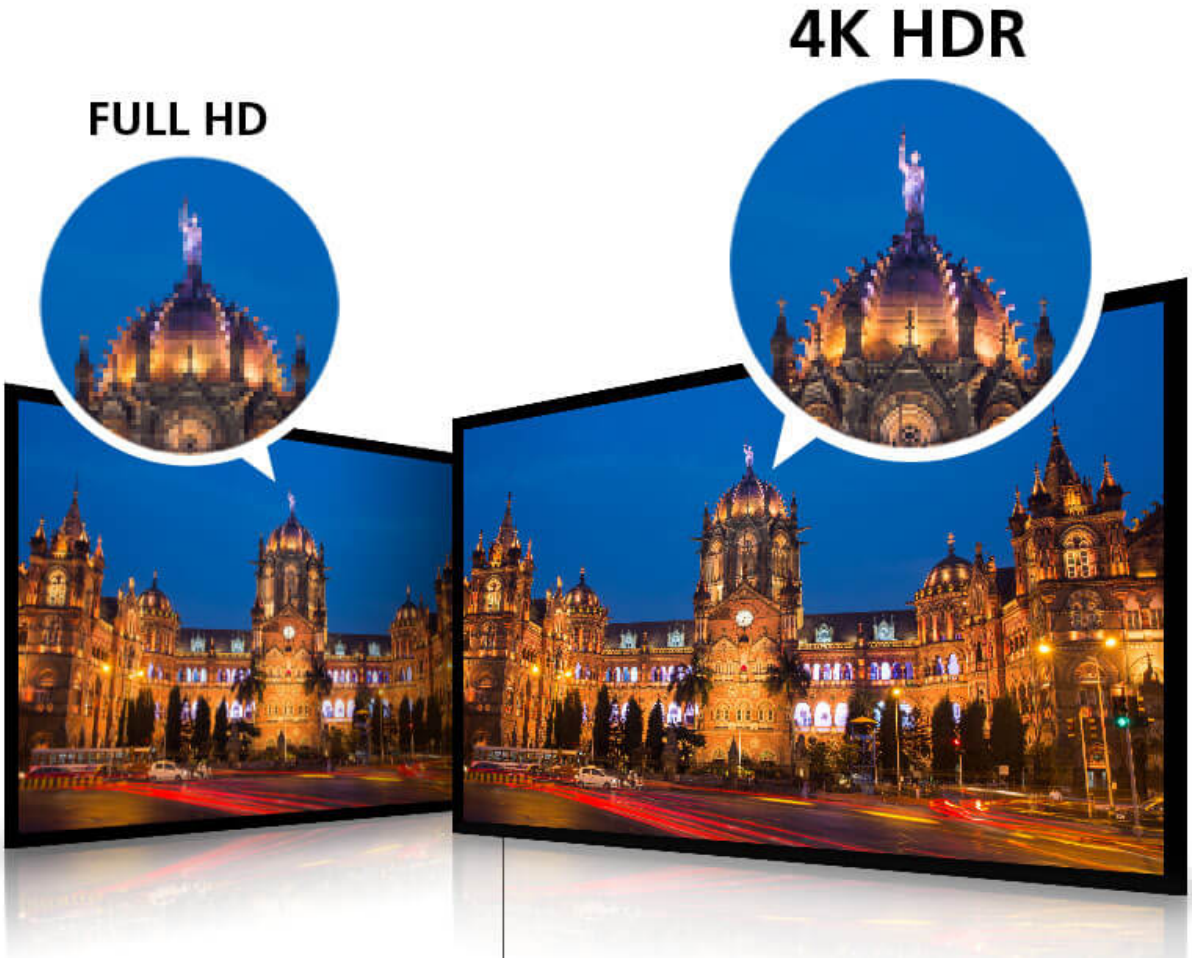
VM0202HB

Switch de matriz HDMI 2 x 2 True 4K com Separador Áudio

Ideal para gerir conteúdos em 2 ecrãs

VM0202HB é um compacto switch de matriz 2 x 2 compatível com dispositivos de imagem e fonte HDMI. Qualquer entrada pode ser encaminhada para qualquer saida, reduzindo a necessidade de mover dispositivos ou cabos quando apresenta conteúdos de diferentes fontes HDMI em diferentes saídas. Ideal para salas de reuniões e salas de aula, assim como qualquer local onde precise de comutar entre 2 fontes vídeo diferentes em diferentes ecrãs.


SECOND OPTION
THIRD OPTION
Purchase inquiry made on
Purchase made via online stores
Display Devices
MARKET STRUCTUR
Region B
Region D
Region A
16%
25%
23%
10%
31%
2X2 HDMI Matrix Switch
4K
25%
50%
75%
FIRST OPTION
SECOND OPTION
THIRD OPTION
Ordering form sent by email
Purchase inquiry made on social media
Purchase made via online stores
Source Devices
MARKET STRUCTURE
Region B
Region C
Region D
Region E
Region A
16%
25%
23%
10%
31%



Espantosa qualidade vídeo com True 4K, HDR

Com suporte para resoluções de até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), VM0202HB proporciona uma impressionante qualidade vídeo com fantástico detalhe. É compatível HDR e formatos populares como HDR10+, Hybrid Log Gamma (HLG), e HDR estático e dinâmico para pretos mais profundos, brancos mais brilhantes e um espaço de cor mais expandido.

Descodificador Áudio Flexível

VM0202HB está concebido tendo em mente os requisitos de diferentes aplicações no que toca à flexibilidade do roteamento áudio. Numa configuração simples, áudio HDMI pode ser ligado e diretamente comutado para apresentar áudio. Para uma configuração mais complexa, áudio HDMI pode ser descodificado para Áudio Line Out para ligar o seu equipamento de som preferido.

Opções de controlo múltiplas para fácil operação

VM0202HB proporciona opções manuais e de controlo remoto para facilitar as suas operações. Pode comutar entradas para saídas e ajustar manualmente as definições áudio através dos botões físicos do painel frontal. Para telecomando, basta ligar o recetor IR e o telecomando IR correspondente. Para além disso, pode até integrar o VM0202HB com a sua interface de controlo preferida através de RS-232.

Comutação auto rápida e prática

VM0202HB proporciona uma função de comutação automática que torna mais prática a operação para o utilizador. Esta função pode ser configurada por RS-232 e dispõe de dois modos: Modo Ligado, que deteta e comuta automaticamente para uma nova fonte quando ligada; e Modo Desligado, que comuta automaticamente para a fonte restante quando e desligada a fonte atual de imagem.

VM0202HB é um Switch de Matriz HDMI 2 x 2 True 4K com separação de áudio. VM0202HB proporciona uma forma fácil e económica de passar vídeo e áudio HDMI True 4K de alta definição. Com suporte para resoluções vídeo de até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), HDR, separação áudio e taxas de dados de até 18 Gbps, VM0202HB proporciona uma passagem robusta de sinal e comutação rápida de vídeo/áudio digital, perfeito para a maioria das aplicações AV.

O switch de matriz VM0202HB proporciona resoluções vídeo superiores com até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), e também passagem de alto desempenho de 2 fontes vídeo HDMI como leitores Blu-ray de alta definição, cinema em casa, PCs, câmaras de vídeo, leitores DVD, sintonizadores de satélite e leitores multimédia de transmissão para 2 ecrãs HDMI. Para além disso, a separação áudio integrada permite a extração áudio HDMI para saída analógica de áudio com facilidade. Para controlo e gestão eficientes, o telecomando e botões do painel frontal de VM0202HB proporcionam uma forma prática de percorrer as fontes vídeo e áudio HDMI com indicação clara por LED da fonte selecionada.

Caraterísticas

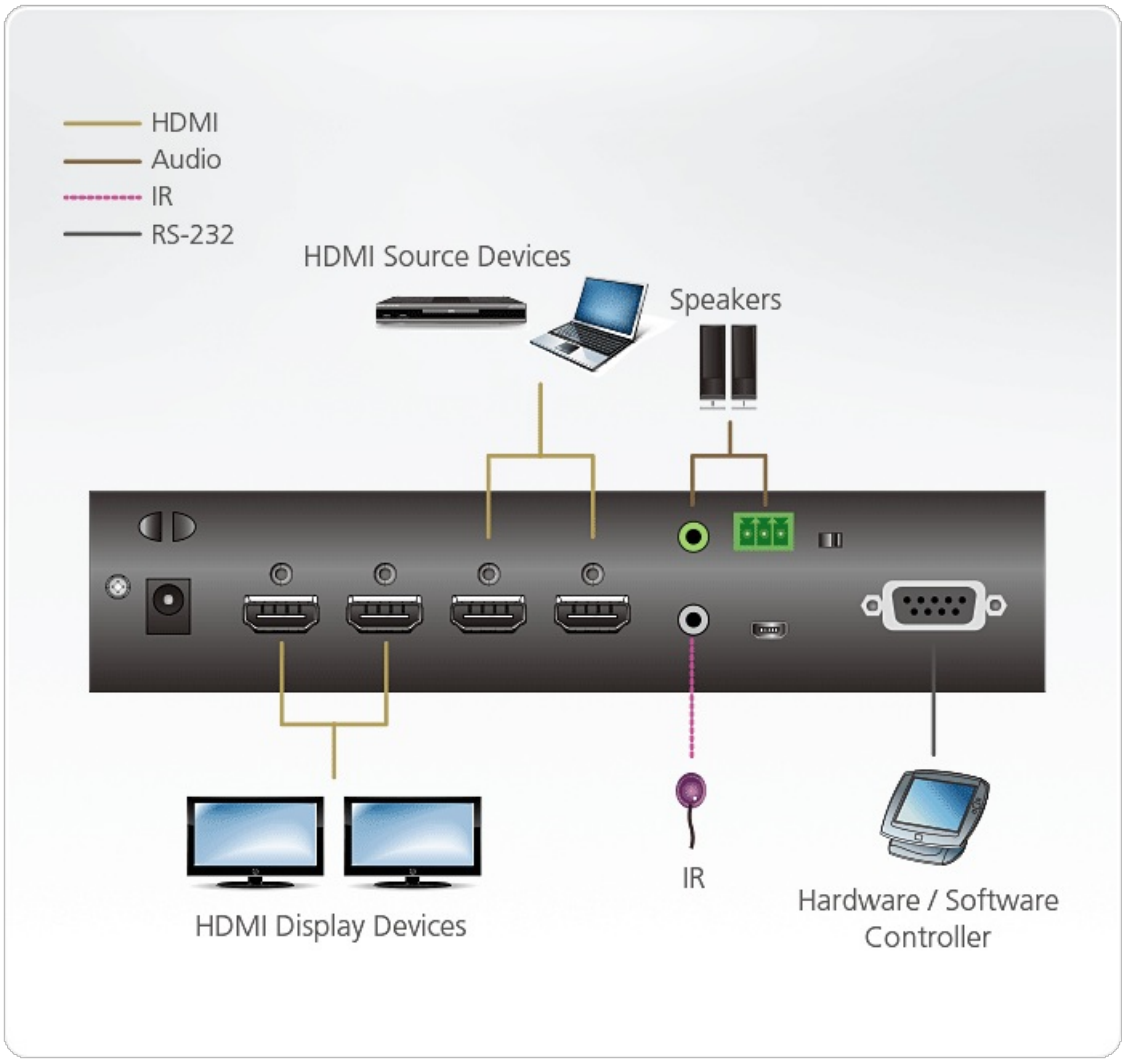
- Liga qualquer de 2 fontes HDMI a qualquer de 2 ecrãs HDMI
- Taxa máxima de dados de 18,0 Gbps (6,0 Gbps por faixa)
- Suporte para resoluções True 4K de até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) e HDR
- Separação áudio – áudio HDMI pode ser extraído para a saída estéreo line out
- Suporte para Dolby True HD e DTS HD Master audio
- Comutação auto – deteta e comuta automaticamente para uma nova fonte uma vez ligada (Predefinição: desligado)
- Múltiplos Métodos de Controlo – gestão de sistema através de botões no painel frontal, telecomando infravermelho e controlo de série RS-232
- Transmissão a longa distancia até 5 metros
- HDMI (3D, 4K, Deep Color); Compatível com HDCP 2.2
- Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC) permite aos dispositivos HDMI interligados comunicar e responder a um só telecomando
- EDID Expert™ – seleciona as definições EDID ideais para arranque suave, ecrã de alta qualidade e utilização da melhor resolução por diferentes ecrãs
- Suporte para bloqueio de cabo HDMI ATEN Lock Pro™ para ligações HDMI seguras
- Caixa totalmente em metal
- Firmware atualizável
- Montagem em prateleira

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	5,0 m
Saída de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	5,0 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	18,0 Gbps (6,0 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	600 MHz
Conformidade	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resolução máx.	Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Distância máx.	Até 5,0 m
Áudio	
Saída	1 x jack stereo mini femmina; 1 x connettori a vite prigioniero, 3 poli
Controlo	
USB	1 x Micro USB Actualização de F/W
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 Mini Estéreo Fêmea (Preto)
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição / Port 1 / Remix
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC (Preto)
Consumo de energia	DC5V:2.47W:11BTU/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 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.60 kg (1.32 lb)
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Lote de embalagem	5 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.