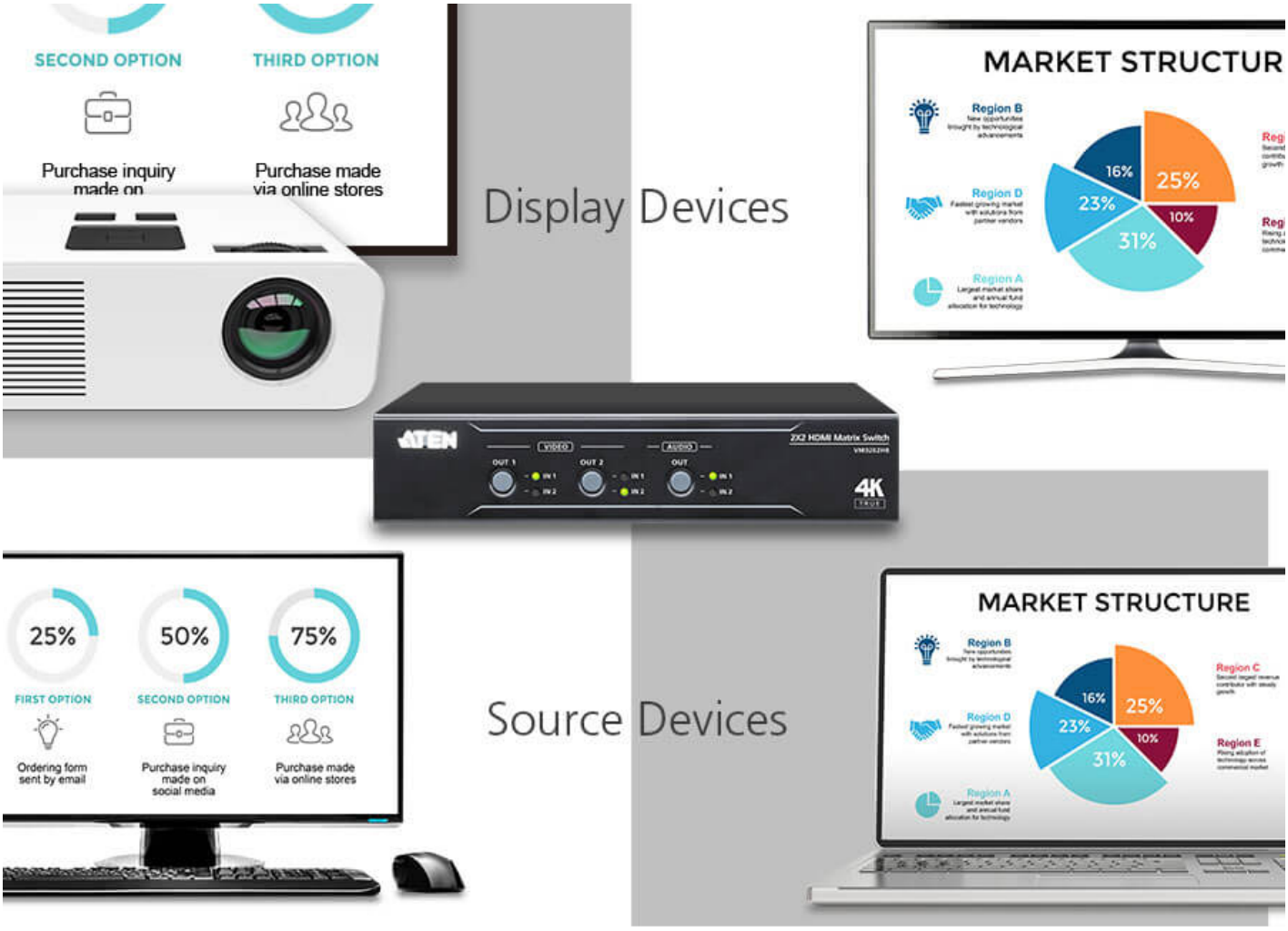
Simply Better Connections

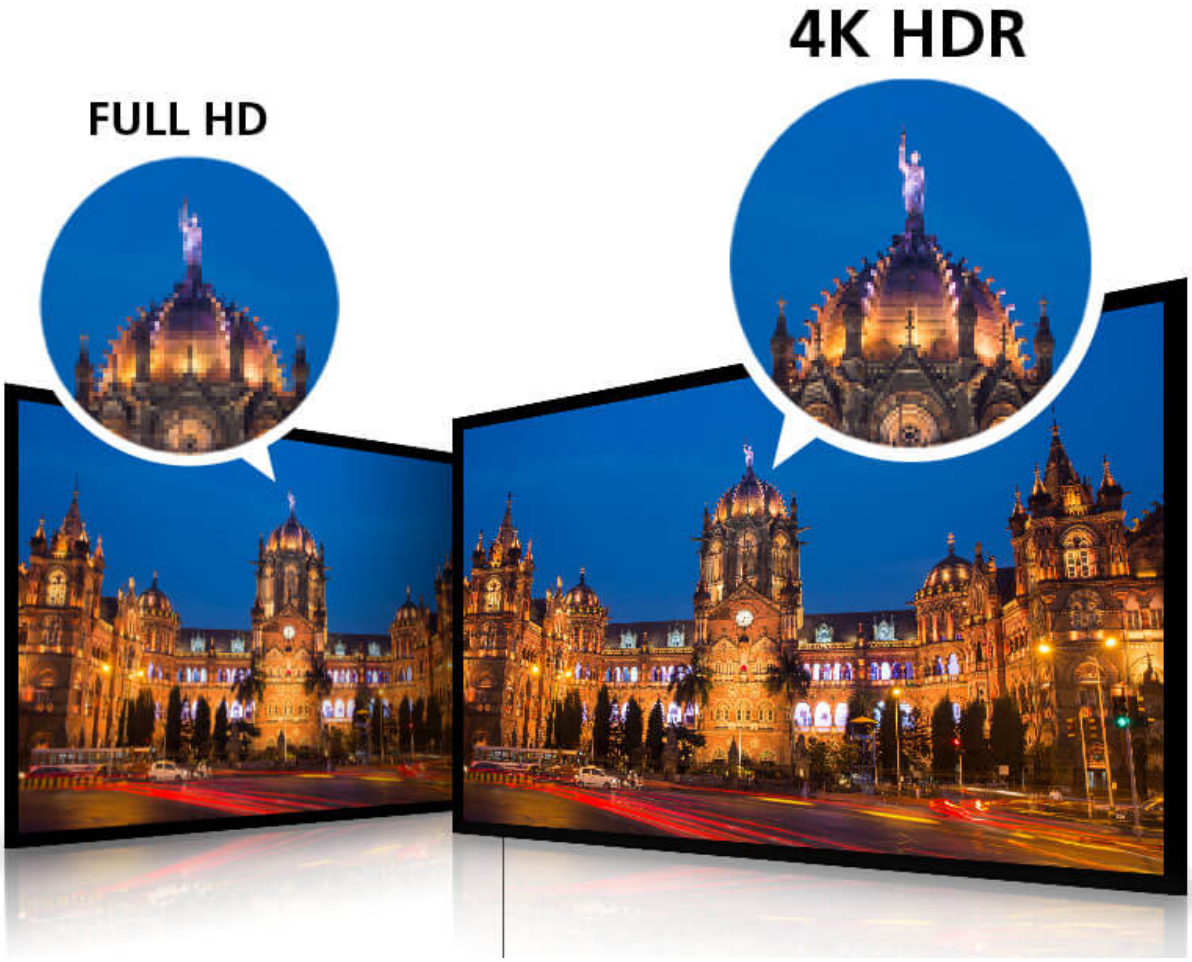
VM0202HB

Conmutador de matriz HDMI 4K real 2 x 2 con desincrustador de audio

Ideal para gestionar contenido en dos pantallas

El VM0202HB es un compacto conmutador de matriz 2 x 2 con una fuente HDMI y dispositivos de pantalla. Cualquier entrada se puede enrutar a cualquier salida, lo que reduce la necesidad de tener que mover dispositivos o cables para visualizar contenido de diferentes fuentes HDMI en diferentes salidas. Resulta ideal para salas de reuniones y clases, así como para cualquier lugar en el que sea necesario conmutar entre 2 fuentes de vídeo en diferentes pantallas.


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%



Sorprendente calidad de vídeo con 4K real, HDR

Gracias a la compatibilidad con resoluciones de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), el VM0202HB ofrece una brillante calidad de vídeo con detalles increíbles. Es compatible con HDR y admite formatos populares como HDR10+, Hybrid Log Gamma (HLG) y HDR estático y dinámico para ofrecer unos negros más profundos, unos blancos más brillantes y un espacio de color ampliado.

Desincrustación de audio flexible

El VM0202HB está diseñado con la flexibilidad de enrutamiento de audio para responder a los diferentes requisitos de aplicación. En una configuración sencilla, el audio HDMI se puede conectar y conmutar al audio de la pantalla. Para una configuración más compleja, el audio HDMI se puede desincrustar en la salida de la línea de audio para conectar con el equipo de audio de su sala.

Varias opciones de control para un funcionamiento sencillo

El VM0202HB ofrece opciones de control tanto manual como remoto para facilitar sus operaciones. Puede conmutar entradas a salida y ajustar la configuración de audio manualmente a través de los pulsadores del panel frontal. Para el control remoto, simplemente conecte y empiece a usar el receptor de IR y el correspondiente mando de IR. Además, puede incluso integrar el VM0202HB con su interfaz de control preferida a través de RS-232.

Conmutación automática rápida y cómoda

El VM0202HB ofrece una función de conmutación automática que hace que la operación resulte más cómoda para el usuario Esta función se puede configurar a través de RS-232 e incluye dos modos: Modo Conectado, que detecta y conmuta automáticamente a una nueva fuente cuando se conecta y el Modo Desconectado, que conmuta automáticamente a la fuente restante cuando se desconecte la fuente de visualización actual.

El VM0202HB es un switch de matriz HDMI 4K real 2 x 2 con desincrustador de audio. El VM0202HB ofrece una forma fácil y asequible de enrutar el audio y el vídeo HDMI de alta definición 4K real. Al admitir resoluciones de vídeo de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), HDR, desincrustador de audio y velocidades de datos de hasta 18 Gbps, el VM0202HB ofrece un robusto enrutamiento de señal y una rápida conmutación de audio/vídeo digital que resulta ideal para la mayoría de aplicaciones de AV.

El switch de matriz VM0202HB ofrece unas increíbles resoluciones de vídeo de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), y también ofrece un enrutamiento de alto rendimiento de 2 fuentes de vídeo HDMI (como reproductores de Blu-ray de alta definición, ordenadores de cine en casa, videocámaras, reproductores de DVD, decodificadores satélite y reproductores de streaming independientes) a cualquier pantalla con 2 puertos HDMI. Además, el desincrustador de audio integrado permite la extracción de audio HDMI para poder emitir audio analógico independiente con facilidad. Para garantizar la eficacia del control y la gestión, los botones del panel frontal y el mando a distancia del VM0202HB ofrecen una manera cómoda de conmutar entre las distintas fuentes de audio y vídeo HDMI con una indicación LED clara de la fuente seleccionada.

Características

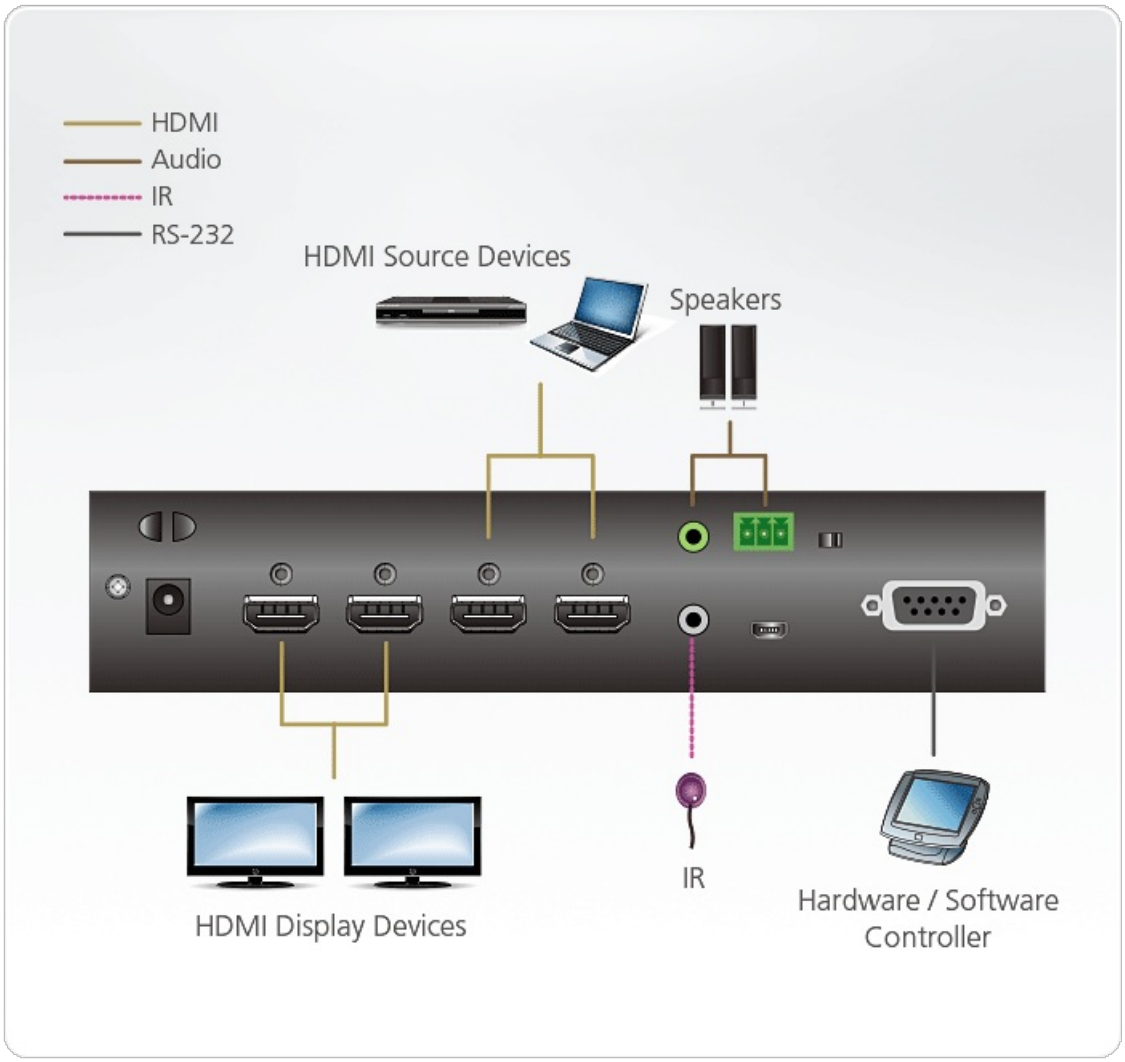
- Conecta 2 fuentes HDMI a 2 pantallas HDMI
- Velocidad de datos máx. - 18,0 Gbps (6,0 Gbps por carril)
- Compatible con resoluciones 4K real de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) y HDR
- Desincrustador de audio – El audio HDMI se puede extraer a audio estéreo o audio de salida de línea
- Compatible con audio Dolby True HD y DTS HD Master
- Conmutación automática – detecta y conmuta automáticamente a una nueva fuente en cuanto se conecta (Predeterminado: desactivado)
- Varios métodos de control – gestión del sistema mediante los pulsadores del panel delantero, un mando con infrarrojos y control serie RS-232
- Transmisión a larga distancia: hasta 5 metros
- HDMI (3D, 4K, Color profundo); compatible con HDCP 2.2
- Control de electrónica de consumo (CEC) permite que los dispositivos HDMI interconectados se comuniquen y respondan a un solo mando a distancia
- EDID Expert™ – selecciona los ajustes de EDID óptimos para suavizar la puesta en marcha, conseguir una visualización de alta calidad y utilizar la mejor resolución en varias pantallas
- Admite el sistema Lock Pro™ de ATEN bloqueo de cable HDMI para proteger las conexiones del cable HDMI
- Carcasa íntegramente de metal
- Firmware actualizable
- Puede montarse en bastidor

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	5,0 m
Salida de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	5,0 m
Vídeo	
Tasa de datos máxima	18,0 Gbps (6,0 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	600 MHz
Normativa	HDMI (3D, 4K, color profundo) Compatible con HDCP 2.2 Control de electrónica de consumo (CEC)
Resolución máxima	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Distancia máxima	Hasta 5,0 m
Audio	
Salida	1x Miniconector estéreo hembra; 1x Conector con tornillo cautivo, 3 tramos
Control	
USB	1 x Micro USB Actualización de firmware

RS-232	Conector: 1 x DB-9 hembra (Negro) Velocidad en baudios y protocolo: Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8, Bits de parada: 1, Paridad: No, Control de flujo: No
Infrarrojos	1 x Miniconector estéreo hembra (Negro)
Configuración EDID	Modo EDID: Predeterminado / Puerto 1 / Remix
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro)
Consumo de energía	DC5V:2.47W:11BTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.60 kg (1.32 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Lote de caja de cartón	5 unidades
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

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.