Simply Better Connections

VM0404HA

Matriz de conmutación HDMI 4K 4 x 4



El Conmutador de matriz HDMI 4K 4x4 ATEN VM0404HA admite resoluciones 4K UHD (3840 x 2160) y DCI (4096 x 2160) con velocidades de actualización de 30 Hz (4:4:4) y 60 Hz (4:2:0). Al estar preparado para el futuro de la conmutación de vídeo de alta definición, el VM0404HA resulta ideal para aquellas aplicaciones en las que se necesita redireccionar señales digitales 4K, como clases, auditorios, grandes almacenes y otros entornos.

El Conmutador de matriz VM0404HA ofrece una forma sencilla y asequible de redireccionar una de las 4 fuentes de vídeo HDMI a una de las 4 pantallas HDMI, y se puede controla mediante los pulsadores del panel delantero, un mando con infrarrojos y control RS-232 que garantizan una visualización óptima y un excelente control del vídeo de alta definición.

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Características

- Permite conectar cualquiera de las 4 fuentes HDMI a cualquiera de las 4 pantallas HDMI
- Admite resoluciones 4K UHD (3840 x 2160) y DCI (4096 x 2160) con velocidades de actualización de 30 Hz (4:4:4) y 60 Hz (4:2:0)
- 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
- Varios métodos de control – gestión del sistema mediante los pulsadores del panel delantero, un mando con infrarrojos y control RS-232
- Compatible con audio Dolby True HD y DTS HD Master
- Velocidades de señal de hasta 3,4 GB/s para lograr una salida 4K impecable
- Compatible con HDMI (3D, Color profundo, 4K) y HDCP 1.4
- Control de electrónica de consumo (CEC) permite que los dispositivos HDMI interconectados se comuniquen y respondan a un solo mando a distancia
- Admite el cierre de cable HDMI LockPro™ de ATEN para proteger las conexiones del cable HDMI
- Protección de ESD para HDMI
- Firmware actualizable
- Puede montarse en bastidor (diseño de 1U)

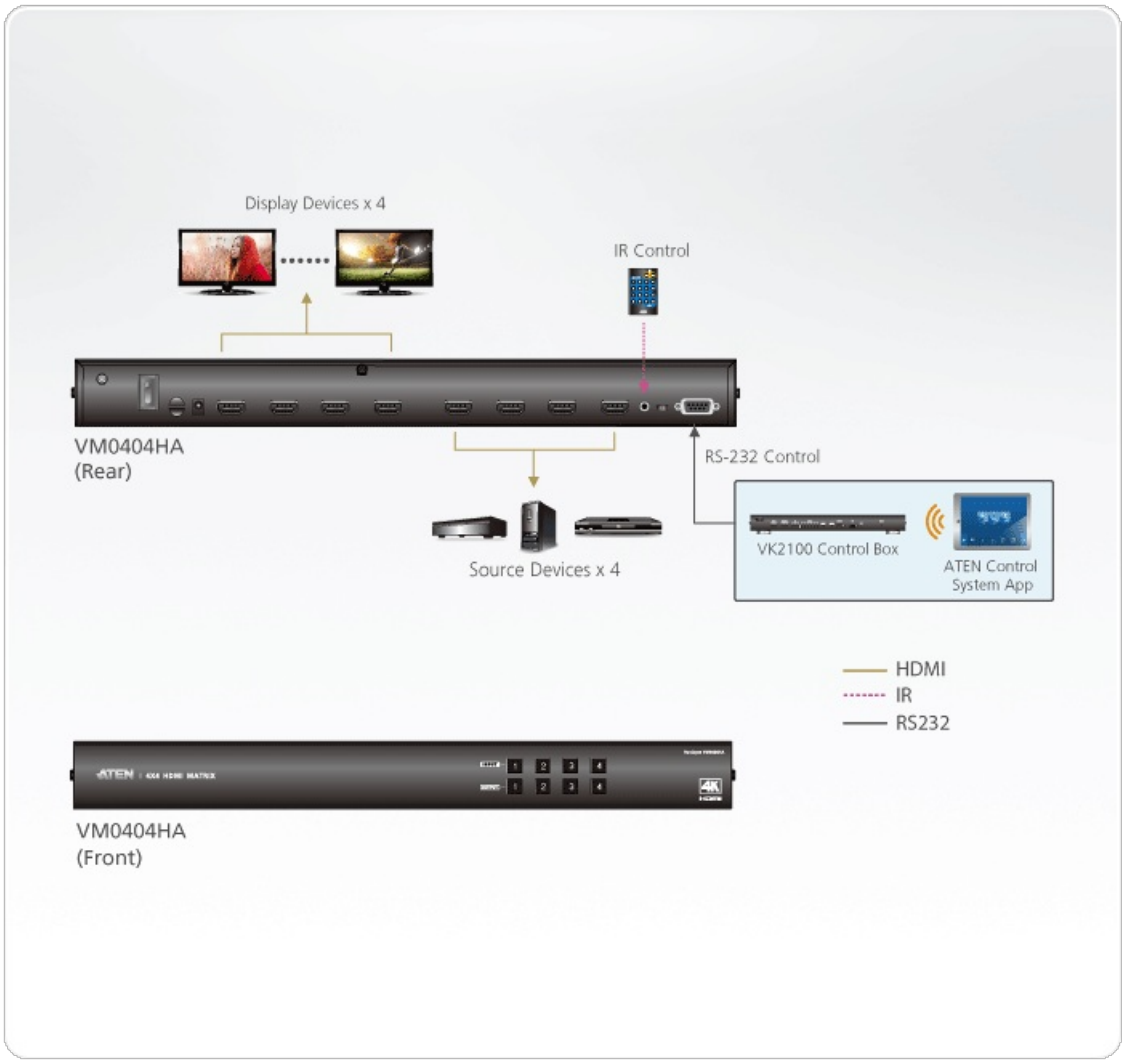
Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	5 m
Salida de vídeo	

Interfaces	4 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	15 m
Vídeo	
Tasa de datos máxima	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	340 MHz
Normativa	HDMI (3D, 4K, Color profundo) Compatible con HDCP 1.4 Control electrónico del consumidor (CEC)
Resolución máxima	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Distancia máxima	Hasta 15 m
Control	
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
USB	1 x Micro USB Actualización de firmware
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:9.62W:45BTU
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	2.02 kg (4.45 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 16.29 x 4.40 cm (17.21 x 6.41 x 1.73 in.)

Lote de caja de cartón	3 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.