Simply Better Connections

VM0404HB

Matriz de conmutación HDMI True 4K 4 x 4



El VM0404HB de ATEN es un switch de matriz HDMI 4K real que ofrece una manera sencilla y asequible de redireccionar cualquiera de las 4 fuentes de vídeo HDMI a alguna de las 4 pantallas HDMI. Con resoluciones de vídeo excelentes de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), el VM0404HB ofrece una redirección de señal sólida y conmutación de vídeo digital extremadamente rápida, lo que lo convierte en la solución perfecta para aplicaciones en las que es necesaria la redirección de señales digitales 4K real, tales como recintos para eventos, aulas digitales, auditorios, grandes almacenes y otros entornos.

El diseño de la interfaz gráfica de usuario intuitiva del VM0404HB permite a los usuarios configurar de forma flexible las conexiones de entrada a salida, lo que elimina la necesidad de realizar cambios frecuentes en la configuración física. Además de la interfaz gráfica de usuario web integrada, el VM0404HB puede utilizarse con los pulsadores del panel delantero, un mando a distancia por infrarrojos, control RS-232 y Telnet a través de conexiones Ethernet, lo que ofrece a los usuarios la máxima comodidad mientras mantienen el sistema disponible con la capacidad de conmutación de vídeo de calidad en cualquier momento.

Características

- Permite conectar cualquiera de las 4 fuentes HDMI a cualquiera de las 4 pantallas HDMI
- Compatible con resoluciones 4K real de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
- Admite HDR10+
- Varios métodos de control – gestión del sistema mediante los pulsadores del panel delantero, un mando con infrarrojos, control RS-232 e interfaz gráfica de usuario web o Telnet a través de conexiones Ethernet
- 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
- Velocidades de señal de hasta 6 GB/s para lograr una salida 4K real impecable
- Compatible con audio Dolby True HD y DTS HD Master
- Compatible con HDMI (3D, Color profundo, 4K) y HDCP 2.2
- Compatible con Control de electrónica de consumo (CEC)
- Detección de encendido – cambia a la siguiente fuente de encendido cuando una fuente está apagada
- Protección de ESD para HDMI
- Admite el cierre de cable HDMI LockPro™ de ATEN para proteger las conexiones del cable HDMI
- Firmware actualizable
- Puede montarse en bastidor (diseño de 1U)

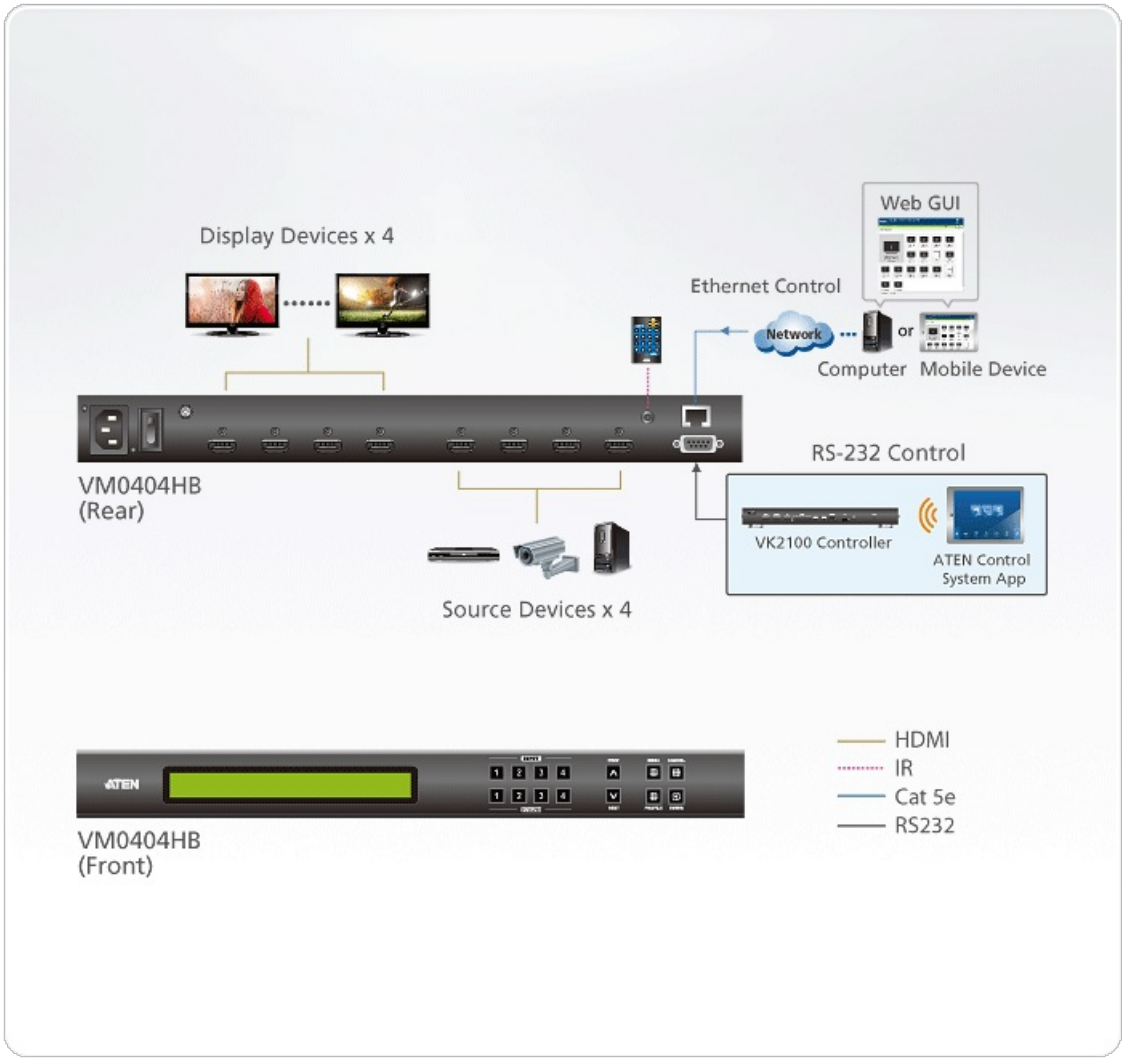
Especificaciones

Entrada de vídeo

Interfaces	4 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	5,0 m / 4K a 60 Hz (4:4:4)
Salida de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Distancia máxima	5m / 4K a 60 Hz (4:4:4) 15 m / 1920 x 1200
Impedancia	100 Ω
Vídeo	
Reloj de píxeles máximo	600 MHz
Resolución máxima	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Tasa de datos máxima	18 Gbps (6 Gbps por carril)
Normativa	HDMI (3D, 4K, color profundo) Compatible con HDCP 2.2 Control de electrónica de consumo (CEC)
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
Infrarrojos	1 x Miniconector estéreo hembra (Negro)
Ethernet	1 x RJ-45 hembra
Configuración EDID	Modo EDID: Predeterminado / Puerto 1 / Remix / Personalizado (compatibilidad con Asistente EDID)
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Propiedades físicas	
Peso	2.47 kg (5.44 lb)
Carcasa	Metal
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 x 1.73 in.)
Conectores	
Alimentación	1 x Toma de CA de 3 clavijas

Lote de caja de cartón	1 unidad
Consumo de energía	AC110: 17.8W:83BTU AC220:17.6W:83BTU
Alimentación	
Valores nominales de alimentación de entrada	100 - 240 VCA; 50 - 60 Hz; 1,0 A
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.