Simply Better Connections

VM5808H

Matriz de conmutación HDMI 8 x 8 con escalador, compatible con videowall

reddot award 2015
winner interface design

3 YEAR WARRANTY

El Conmutador de matriz HDMI VM5808H 8 x 8 es una elegante solución HDMI que ofrece una forma sencilla y asequible de redireccionar 8 fuentes de vídeo HDMI a 8 pantallas HDMI con una visión rápida de todas las conexiones de puertos a través del LCD del panel delantero.

El VM5808H incluye conmutación fluida que emplea una arquitectura de matriz FPGA que garantiza flujos de vídeo continuos, control en tiempo real y transmisiones de señal estables. Gracias al escalador de alto rendimiento incorporado, el VM5808H convierte fácilmente diversas resoluciones de entrada a varias resoluciones de visualización de salida, ofreciendo la mejor calidad de vídeo y de imagen en todas las pantallas. El switch incluye función de pared de vídeo con una interfaz gráfica de usuario muy fácil de usar que le permite crear 16 perfiles de conexión que pueden personalizarse para distintos diseños de pared de vídeo.

El VM5808H es la opción ideal para aquellas aplicaciones que requieren varias pantallas HDMI con múltiples fuentes HDMI para configurarlas fácilmente en varias ubicaciones, en entornos tales como de presentaciones en escenarios, concursos, centros de control e instalaciones que requieren informes en tiempo real.

Full HD 1080P

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SUPPORTS 3D

Características

- Permite conectar cualquiera de las 8 fuentes HDMI a cualquiera de las 8 pantallas HDMI
- Transmisión a larga distancia: admite hasta 15 m (24 AWG)
- HDMI (3D, Color profundo); compatible con HDCP 1.4
- Seamless Switch™ – El diseño ATEN FPGA unifica los formatos de vídeo para proporcionar secuencias de vídeo continuas, conmutación en tiempo real y transmisiones de señal estables
- La pared de vídeo - Le permite crear diseños personalizados de pared de vídeo a través de una intuitiva GUI web
- Escalador – incluye una función de escalado de vídeo para convertir las resoluciones de entrada en las resoluciones óptimas de la pantalla
- EDID Expert™ – selecciona los ajustes óptimos EDID para el buen arranque y la más alta calida de pantalla
- Múltiples métodos de control - la administración del sistema a través del panel frontal de pulsadores, las conexiones IR, RS-232 y Ethernet (Telnet/GUI Web).
- Visualice y controle a través de la Aplicación de control de matriz de vídeo ATEN de manera rápida y ágil
- Incorpora una función de escalado de alto rendimiento para la mejor calidad de imagen
- Puerto serie RS-232 bidireccional integrado para control del sistema de gama alta
- Calidad de imagen sobresaliente: resolución HDTV de 480p, 720p, 1080i y 1080p (1920 × 1080)
- Protección de ESD para HDMI
- Compatible con audio Dolby True HD y DTS HD Master
- Compatibilidad con Control de electrónica de consumo (CEC)
- Admite señales de infrarrojos para el control remoto
- Firmware actualizable
- Puede montarse en bastidor (diseño de 1U)

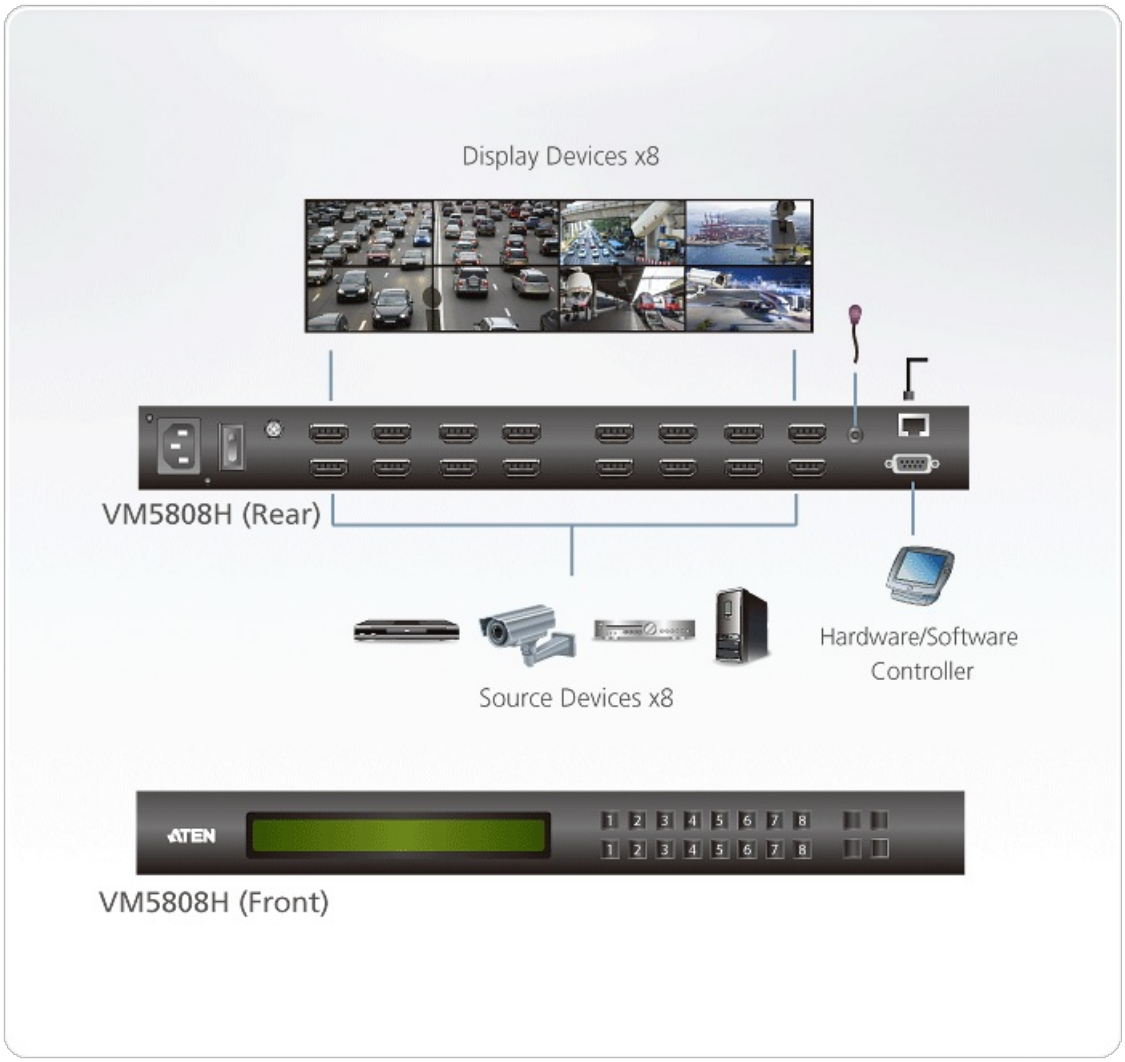
*Si la función de conmutación fluida se encuentra habilitada, la salida de vídeo no mostrará 3D, Color profundo ni resoluciones entrelazadas (p. ej. 1080i). Para que estas funciones estén disponibles debe deshabilitar la conmutación fluida.

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	8 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	1,8 m
Salida de vídeo	
Interfaces	8 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	15 m
Vídeo	
Tasa de datos máxima	6,75 Gbps (2,25 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	225 MHz
Normativa	HDMI (3D, Color profundo) Compatible con HDCP 1.4 Control de electrónica de consumo (CEC)
Resolución máxima	Hasta 1080p
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
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)
Conectores	
Alimentación	1 x Toma de CA de 3 clavijas
Alimentación	
Valores nominales de alimentación de entrada	100-240 VCA; 50-60 Hz; 1,0 A
Consumo de energía	AC110V:56.5W:265BTU/h AC220V:55.0W:258BTU/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	0-50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	4.16 kg (9.16 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Lote de caja de cartón	1 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.