Simply Better Connections

VM5808H

Матричный коммутатор-масштабатор HDMI 8x8

reddot award 2015
winner interface design

3 YEAR WARRANTY



Матричный HDMI коммутатор VM5808H 8 x 8 является особым решением, которое предлагает простой и эффективный способ передачи сигналов между 8 источниками и дисплеями с интерфейсом HDMI, с возможностью быстрого просмотра всех соединений через ЖК-экран на передней панели.

В VM5808H реализована функция плавного переключения, которая использует архитектуру FPGA матрицы, что позволяет обеспечить непрерывные видеопотоки, управление в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов. Встроенная в VM5808H высокопроизводительная функция масштабирования (скейлер) легко преобразовывает разрешение входящего видео в различные исходящие разрешения, позволяя зрителям получить наилучшее качество видео и картинки на всех подключенных дисплеях. Коммутатор оснащен функцией создания видеостен с простым в использовании веб-интерфейсом, позволяющим создать до 16 профилей соединения, которые могут содержать различные макеты видеостен.

VM5808H является идеальным решением для применений, в которых требуется использование нескольких HDMI-дисплеев совместно с многочисленными HDMI-источниками, удобно расположенных в нескольких местах, например для сценических выступлений, конкурсов, центров управления, а также любых других задач, требующих отображения и переключение изображения в реальном времени.

Full HD 1080p

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SUPPORTS 3D

Описание

- Соединяет 8 HDMI источников с 8 HDMI дисплеями
- Большое расстояние передачи сигналов - поддерживает до 15 м (24 AWG)
- HDMI (3D, Deep color); совместим с HDCP 1.4
- Поддержка технологии Seamless Switch™ – обеспечивающей непрерывность видеопотоков, переключение в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов *
- Функция создания видеостены – позволяющая с помощью графического интерфейса создать настраиваемые макеты видеостен*
- Встроенная высокопроизводительная функция масштабирования (скейлер) для достижения наилучшего качества изображения
- Поддержка функции EDID Expert™, которая выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Возможность управления несколькими способами - управление системой может выполняться с помощью кнопок передней панели, ИК-пульта, по RS-232-соединению, а также Ethernet с использованием встроенного графического веб-интерфейса или Telnet
- Возможность быстрого и гибкого просмотра и управления с помощью приложения ATEN Video Matrix Control App
- Простое переключение между несколькими источниками и дисплеями
- Встроенный двунаправленный порт RS-232 для управления
- Превосходное качество видео – поддержка разрешения HDTV 480p, 720p, 1080i и 1080p (1920 x 1080)
- Защита ESD для HDMI
- Поддерживает Dolby True HD и DTS HD Master audio
- Поддержка интерфейса Consumer Electronics Control (CEC)
- Поддерживает ИК-сигналы для дистанционного управления
- Возможность обновления микропрограммы
- Возможность установки в стойку (высота 1U)

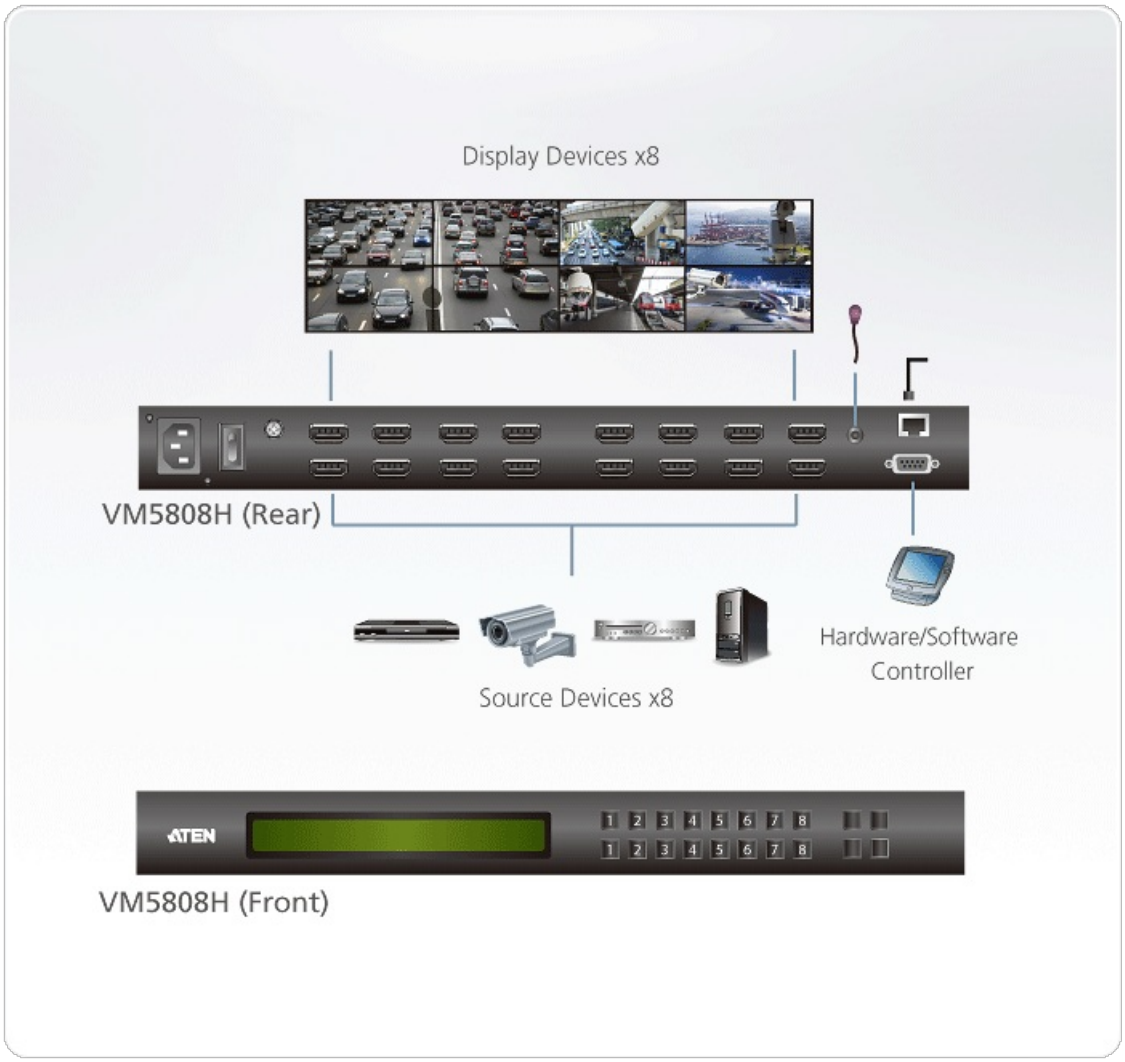
*Примечание:
1.При использовании технологии Seamless Switch™ недоступны функции 3D, Deep Color и чересстрочные (interlace) разрешения (такие как 1080i). Для использования указанных режимов необходимо отключить технологию Seamless Switch™.
2. При включенной функции Seamless Switch™ или построения видеостены, воспроизводимое видео может не отображаться в пределах диапазона. В этом случае настройте параметры отображения на вашем устройстве.

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 8 шт.
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	1,8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 8 шт.
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6,75 гбит/с (2,25 гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, насыщенный цвет) Совместимость с HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	До 1080p
Макс. расстояние	До 15 м
Управление	

RS-232	Разъем: Гнездо DB-9 (черного цвета) - 1 шт. Скорость (бит/с) и протокол: Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
ИК	Миниатюрное гнездо стерео (черного цвета) - 1 шт.
Параметры EDID	Режим EDID: По умолчанию/ Порт 1/ Ремикс/ Настраиваемый (поддержка Мастера EDID)
Разъемы	
Питание	Гнездо переменного тока с 3 штырьками - 1 шт.
Питание	
Номинальная входная мощность	100 - 240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1,0 А
Энергопотребление	AC110V:56.5W:265BTU AC220V:55.0W:258BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	4.16 kg (9.16 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Картонная упаковка	1 шт.
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

Топологическая схема



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.