

## VM0808HA

Матричный HDMI-коммутатор VM0808HA 8x8 4K



Матричный HDMI-коммутатор VM0808HA 8x8 4K компании ATEN поддерживает 4K-разрешения изображения - UHD (3840 x 2160) и DCI (4096 x 2160) с частотами обновления 30 Гц (4: 4: 4), 60 Гц (4: 2: 0). Являясь полностью готовым к использованию в дальнейшем будущем для работы с видео-потоками высокой четкости, коммутатор VM0808HA идеально подходит для условий задач, в которых требуется маршрутизация цифровых сигналов уровня 4K. Например, в учебных классах, аудиториях, больших магазинах и во многом другом.

Матричный коммутатор VM0808HA предлагает простой и доступный способ маршрутизации цифровых сигналов от любого из восьми HDMI-видеоисточников к любому из восьми HDMI-дисплеев. Управление может осуществляться с помощью кнопок передней панели, ИК-пульта дистанционного управления или по интерфейсам RS-232 и Ethernet, что позволяет обеспечить его удобство, а также оптимизировать качество отображения видеопотоков высокой четкости. Кроме того наличие в коммутаторе VM0808HA встроенного веб-интерфейса позволяет с помощью любого браузера легко получить доступ для удаленного конфигурирования и настройки каждого из подключенных к нему источников HDMI-сигнала и дисплеев.



## Описание

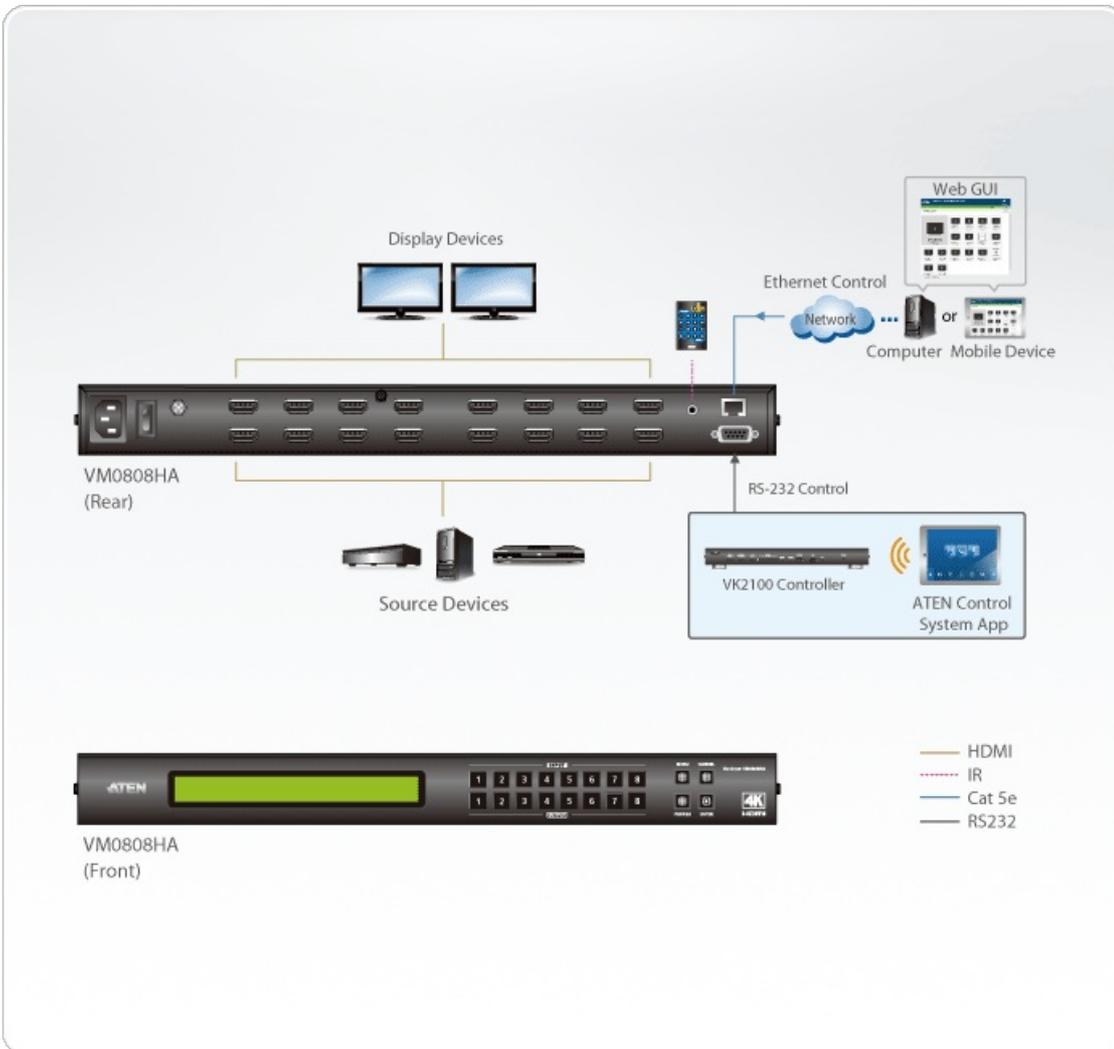
- Подключение любых восьми HDMI-источников к любым восьми устройствам отображения с интерфейсом HDMI
- Поддержка 4K-разрешений изображения - UHD (3840 x 2160) и DCI (4096 x 2160) с частотами обновления 30 Гц (4:4:4) и 60 Гц (4:2:0)
- Поддержка EDID Expert™ – функция выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования лучшего разрешения на каждом из подключенных дисплеев
- Возможность управления несколькими способами - конфигурирование системы может выполняться с помощью кнопок передней панели, ИК-сигналов, по интерфейсу RS-232, Ethernet-соединению с использованием встроенного Web-интерфейса
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio
- Скорость передачи сигналов до 3.4 Гбит/с для безупречного вывода 4K-видеопотоков
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color, 4K); совместим с HDCP 2.2
- Шина Consumer Electronics Control (CEC) позволяет взаимосвязанным HDMI-устройствам взаимодействовать и отвечать на сигналы одного пульта дистанционного управления
- Поддержка функциональной возможности LockPro™, разработанной компанией ATEN для надежного закрепления HDMI-кабелей на устройствах
- Защита для HDMI от электростатического разряда (ESD)
- Возможность обновления микропрограммы
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

## Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	8 x гнезд HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ом
Макс. расстояние	5 м
Видеовыход	
Интерфейсы	8 x гнезд HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ом
Макс. расстояние	15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10,2 Гбит/с (3,40 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	Функции HDMI (3D, 4K, Deep Color) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60Hz (4:2:0); до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30Hz (4:4:4)
Макс. расстояние	до 15 м
Управление	

RS-232	Разъем: 1 x гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
ИК	1 x миниатюрное гнездо стерео (черного цвета)
Параметры EDID	Режимы EDID: Default / Port 1 / Remix / Customized (Поддерживается мастер установки EDID)
Разъемы	
Питание	1 x 3-контактное гнездо переменного тока
Питание	
Номинальная входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1,0 А
Энергопотребление	AC110V:24W:113BTU/h AC220V:24.4W:114BTU/h  Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	3.86 kg ( 8.5 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 (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

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.