

## VM0404HA

Матричный HDMI-коммутатор 4x4 4K



Матричный HDMI-коммутатор VM0404HA 4x4 4K 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 видеопотоками высокой четкости, коммутатор VM0404HA 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 VM0404HA предлагает простой и доступный способ маршрутизации цифровых сигналов от любого из четырех HDMI-видеоисточников к любому из четырех HDMI-дисплеев. Управление может осуществляться с помощью кнопок передней панели, ИК-пульта дистанционного управления или по интерфейсу RS-232, что позволяет обеспечить его удобство, а также оптимизировать качество отображения видеопотоков высокой четкости.



### Описание

- Подключение любых четырех HDMI-источников к любым четырем 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 и по интерфейсу RS-232
- 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 1.4
- 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	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 4 шт.
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	5 м
Видеовыход	
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 4 шт.
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	До 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	До 15 м
Управление	
USB	Порт Micro USB - 1 шт (для обновления микропрограммы)
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	Режимы EDID: Default / Port1 / Remix
Разъемы	
Питание	Разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета) - 1 шт.
Энергопотребление	DC5V:9.62W:45BTU/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	2.02 kg ( 4.45 lb )
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 16.29 x 4.40 cm (17.21 x 6.41 x 1.73 in.)
Картонная упаковка	3 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.