

VM0404HB

Матричный HDMI-коммутатор 4 x 4 True 4K



Матричный HDMI-коммутатор VM0404HB компании ATEN входит в линейку матричных коммутаторов с поддержкой True 4K и предлагает простой и доступный способ маршрутизации от любых 4-х источников HDMI-видео к 4-ем HDMI-дисплеям. HDMI-коммутатор VM0404HB отличается поддержкой превосходных разрешений изображения до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4), обеспечивает надежную маршрутизацию сигналов и сверхбыстрое переключение цифрового видео. Это делает HDMI-коммутатор VM0404HB идеальным для применений, где требуется маршрутизация цифровых сигналов уровня True 4K, таких как места проведения массовых мероприятий, учебные классы с цифровым оборудованием, аудитории, универмаги и многое другое.

Интуитивно понятный графический интерфейс HDMI-коммутатора VM0404HB позволяет гибко настраивать соединения между любыми входами и выходами, избавляя от неудобств с изменением физической конфигурации. В дополнение к встроенному графическому веб-интерфейсу, управление HDMI-коммутатором VM0404HB может осуществляться с помощью кнопок на передней панели, ИК-пультом, по RS-232-соединению, а также Ethernet с использованием Telnet. Все это дает пользователям максимальное удобство, при этом обеспечивая доступность системы в любое время, наряду с высокой производительностью при переключении видео.



Описание

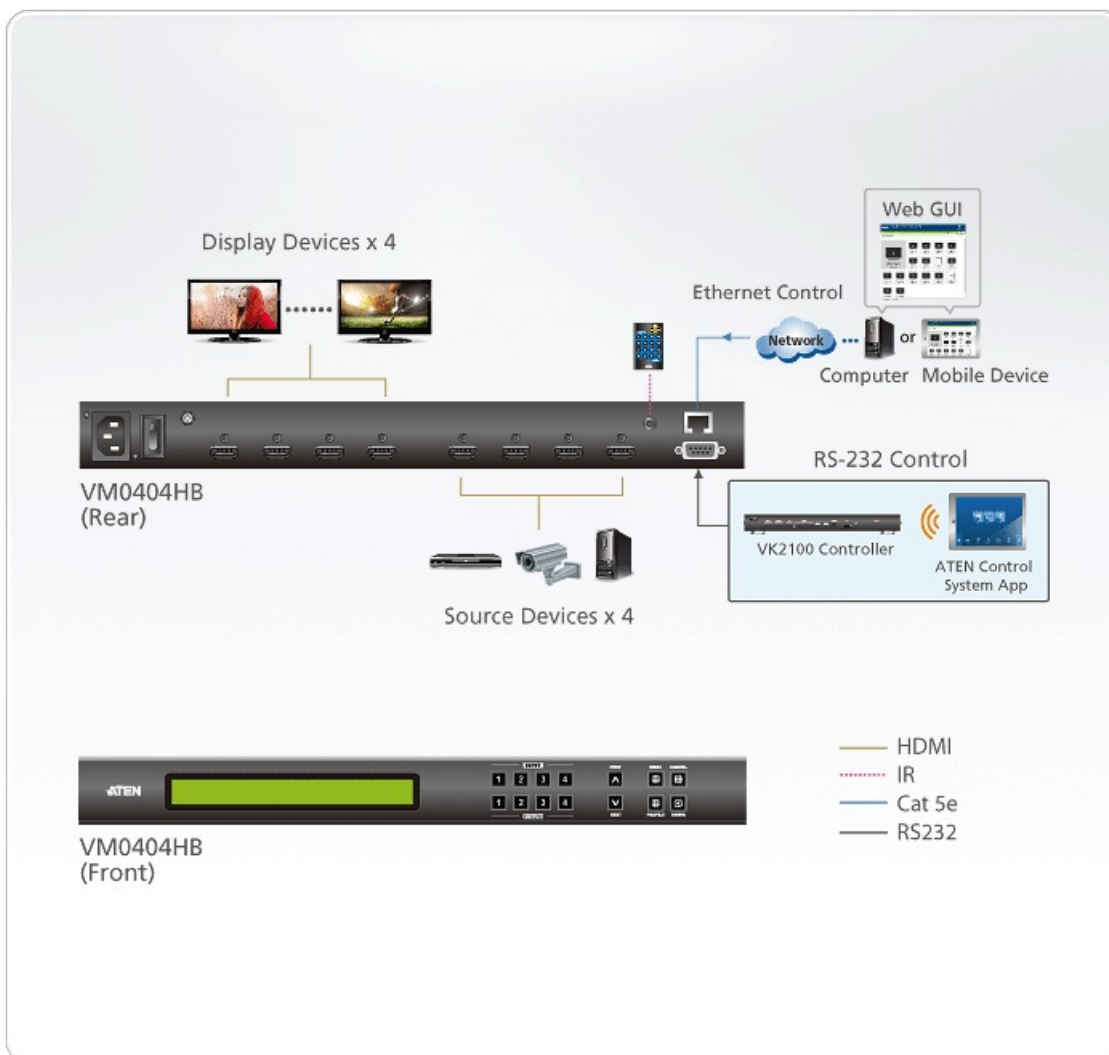
- Позволяет соединить любой из 4-х HDMI-источников с любым из 4-х HDMI-дисплеев
- **Поддержка True 4K-разрешений изображения до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)**
- Поддержка HDR10⁺
- Возможность управления несколькими способами - управление системой может выполняться с помощью кнопок передней панели, ИК-пультом, 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](#)
- **Поддержка функции EDID Expert™, которая выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах**
- Скорость передачи сигналов до 6 Гбит/с для безупречного вывода True 4K-видеопотоков
- Поддержка звука Dolby True HD и DTS HD Master
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep color, 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Поддержка интерфейса управления потребительской электроникой (CEC)
- Функция обнаружения включения - переключается на следующий включенный источник сигнала при выключении первого источника
- **Защита для HDMI от электростатического разряда (ESD)**
- Поддержка функциональной возможности LockPro™, разработанной компанией ATEN для надежного закрепления HDMI-кабелей на устройствах
- Возможность обновления микропрограммы
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	4 x гнезда HDMI тип А (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	4 x гнезда HDMI тип А (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	3 метра / 4K при 60Гц (4:4:4) 15 метров / 1920 x 1200
Видео	
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Макс. разрешение	До 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60Гц (4:4:4)
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Соответствие	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 x гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость (бит/с) 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)
Ethernet	1 x гнездо RJ-45
Параметры EDID	Режимы EDID: Default / Port 1 / Remix / Customized (поддержка мастера установки EDID)
Разъемы	
Питание	1 x гнездо переменного тока с 3 штырьками
Питание	
Номинальная входная мощность	100 - 240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1,0 А
Энергопотребление	AC110: 17.8W:83BTU AC220:17.6W:83BTU
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	2.47 kg (5.44 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 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.