

VM0202H

Матричный HDMI-коммутатор 2x2 4K



MARKET STRUCTURE

Region	Percentage	Description
Region C	25%	Securitized financial assets; high steady growth
Region E	10%	High quality of technology service; commercial demand
Region A	16%	
Region B	23%	
Region D	31%	

25% 50% 75%

FIRST OPTION SECOND OPTION THIRD OPTION

Ordering form sent by email
Purchase inquiry made on social media
Purchase made via online stores

VM0202H

2 x 2 4K HDMI Matrix Switch

HDMI
(3D, 4K, Deep Color)

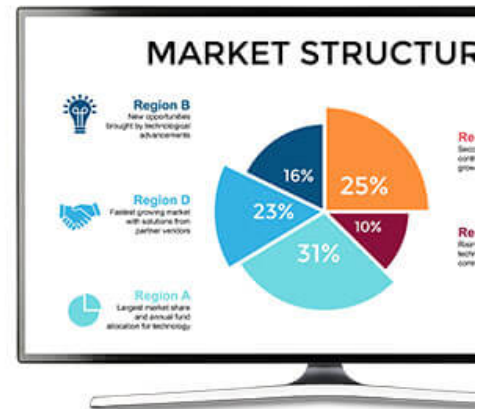
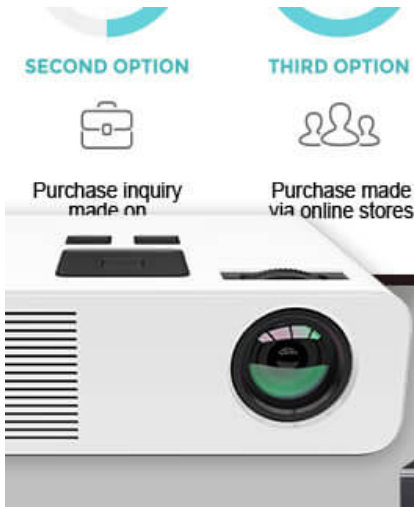
4K
Up to 4096 x 2160 @60Hz (4:2:0)

Diverse Control

Идеально подходит для управления отображением материалов на двух дисплеях

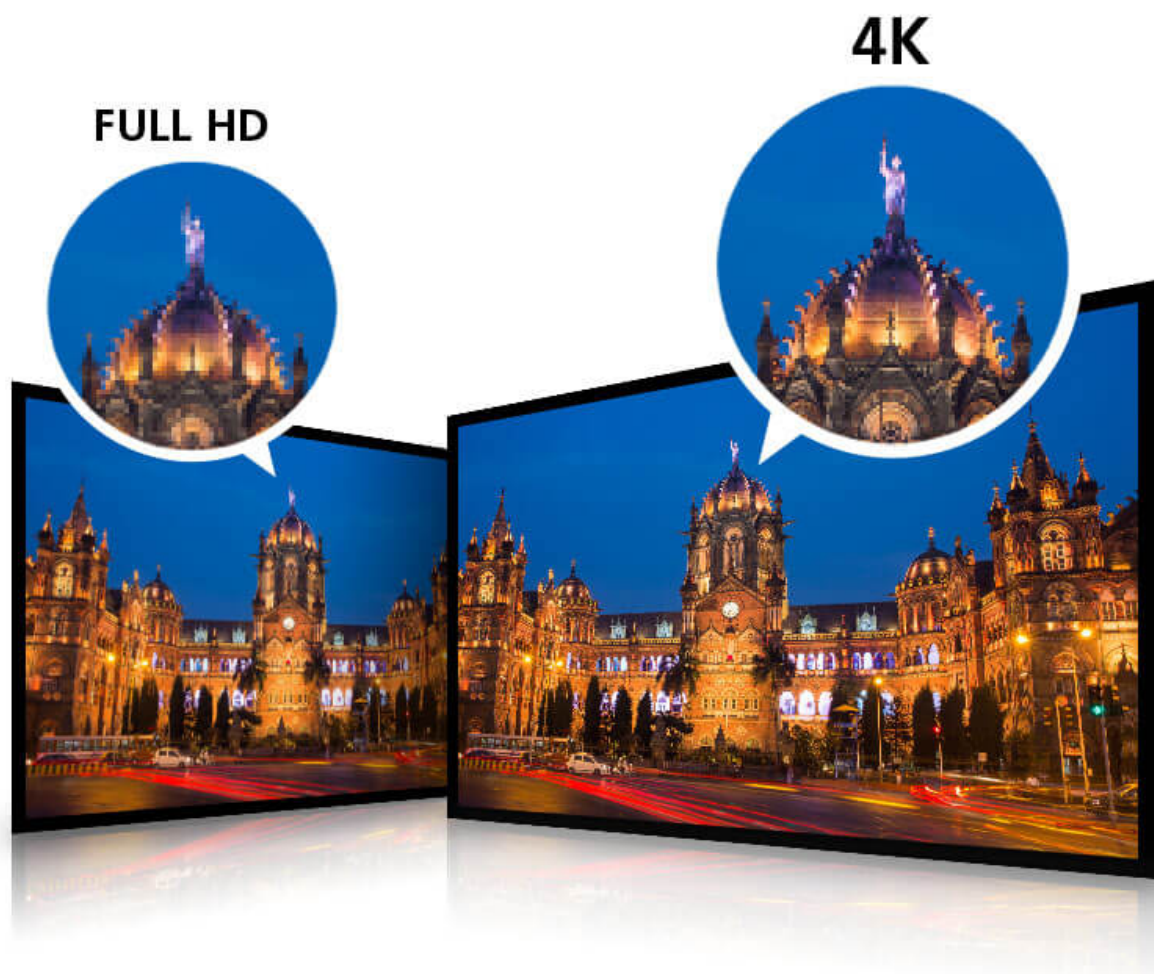
VM0202H, это компактный матричный коммутатор 2x2, совместимый с источниками и устройствами отображения HDMI-сигнала. Возможность направления сигнала от любого входа к любому выходу устраняет необходимость перемещения устройств или кабелей при отображении материала от разных HDMI-источников через разные выходы. Он идеально подойдет для конференц-залов и учебных аудиторий, а также иных мест, в которых необходимо переключение изображения, выводимого от 2 различных источников на разные дисплеи.

Display Devices



Source Devices



**Потрясающее качество изображения в True 4K**

Благодаря поддержке разрешений до 4096x2160 при 60 Гц (4:2:0) VM0202H обеспечивает великолепное качество изображения с потрясающей детализацией.

Несколько вариантов управления для простоты использования

Для упрощения Ваших действий в VM0202H предусмотрено как ручное, так и дистанционное управление. С помощью кнопок на передней панели Вы можете переключать входы на выходы и настраивать параметры звука. Для дистанционного управления просто подключите в режиме plug-n-play ИК-приемник и соответствующий ИК-пульт. Кроме того, по соединению через RS-232 Вы можете интегрировать VM0202H с предпочтительным Вам интерфейсом управления.



VM0202H, это матричный HDMI-коммутатор с формулой 2 X 2, который соответствует спецификациям HDMI, включая 3D, Deep Color с глубиной до 12 бит и скоростью передачи данных до 10,2 Гбит/с. Разработанный с учетом тенденций будущего, связанных с переключением видео высокой четкости, коммутатор VM0202 поддерживает компьютерные и видеосигналы с разрешением до 4K.

Матричный коммутатор VM0202H обеспечивает высокопроизводительную маршрутизацию от двух HDMI-источников видеосигнала, таких как HD-видеокамеры, приставки спутникового телевидения, HD-DVD-плееры, проигрыватели Blue-ray высокой четкости, домашние кинотеатры и автономные медиаплееры, к любым устройствам отображения с интерфейсом HDMI. Пульт дистанционного управления и удобные кнопки на передней панели позволяют вам эффективно переключаться между HDMI-устройствами и дисплеями, в то время как светодиоды на передней панели наглядно отображают устройство-источник для каждого дисплея.



Описание

- Подключение любых двух HDMI-источников к любым двум устройствам отображения с интерфейсом HDMI
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color, 4k); совместимость с HDCP 1.4
- Поддерживает компьютерные и видеосигналы с разрешением до 4K
- Скорость передачи сигналов до 10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
- Поддерживает удаленную передачу данных на расстояние до 15 метров
- Возможность управления несколькими способами - конфигурирование системы может выполняться с помощью кнопок передней панели, ИК-сигналов и по интерфейсу RS-232
- Шина Consumer Electronics Control (CEC) позволяет взаимосвязанным HDMI-устройствам взаимодействовать и отвечать на сигналы одного пульта дистанционного управления
- Поддержка EDID Expert™ — функция выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования лучшего разрешения на каждом из подключенных дисплеев
- Поддержка функциональной возможности LockPro™, разработанной компанией ATEN для надежного закрепления HDMI-кабелей на устройствах
- Цельнометаллический корпус
- Возможность обновления микропрограммы
- Возможность монтажа в стойку

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 2 шт.
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	5 м
Видеовыход	
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 2 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 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30Hz (4:4:4)
Макс. расстояние	До 15 м
Параметры EDID	Режимы EDID: Default / Port1 / Remix
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, Стопковые биты:1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
ИК	Миниатюрное гнездо стерео (черного цвета) - 1 шт.

Разъемы	
Питание	Разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета) - 1 шт.
Энергопотребление	DC5V:4.3W:20BTU
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	0.58 kg (1.28 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Картонная упаковка	5 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.