

VM8514

Плата вывода, HDBaseT, 4-портовая



VM8514 является четырех портовой платой вывода с интерфейсом HDBaseT, которая предлагает простой способ маршрутизации между любыми четырьмя источниками HDMI-аудио/видео и HDMI-дисплеями, подключенных при использовании приемников и передатчиков с технологией HDBaseT, в сочетании с модульным матричным коммутатором компании ATEN. Это предоставляет возможность маршрутизировать до 16 входных и 16 выходных HDBaseT соединений.

При использовании платы вывода VM8514 совместно с приемником HDBaseT-сигнала [VE805R](#) обеспечивается поддержка технологии Seamless Switch™ и функциональность создания видео-стен. Технология ATEN Seamless Switch™ поддерживающая переключение изображения в режиме реального времени и обладающая встроенной функцией масштабирования изображения (скейлером), управляющая установкой различных разрешений на разных мониторах. Вместе с этим предоставляется функция создания видео-стены, которая позволяет сконфигурировать до 32 настраиваемых профилей пользовательских макетов с помощью графического интерфейса пользователя с доступом по сети.

* [Совместимые приемники](#)



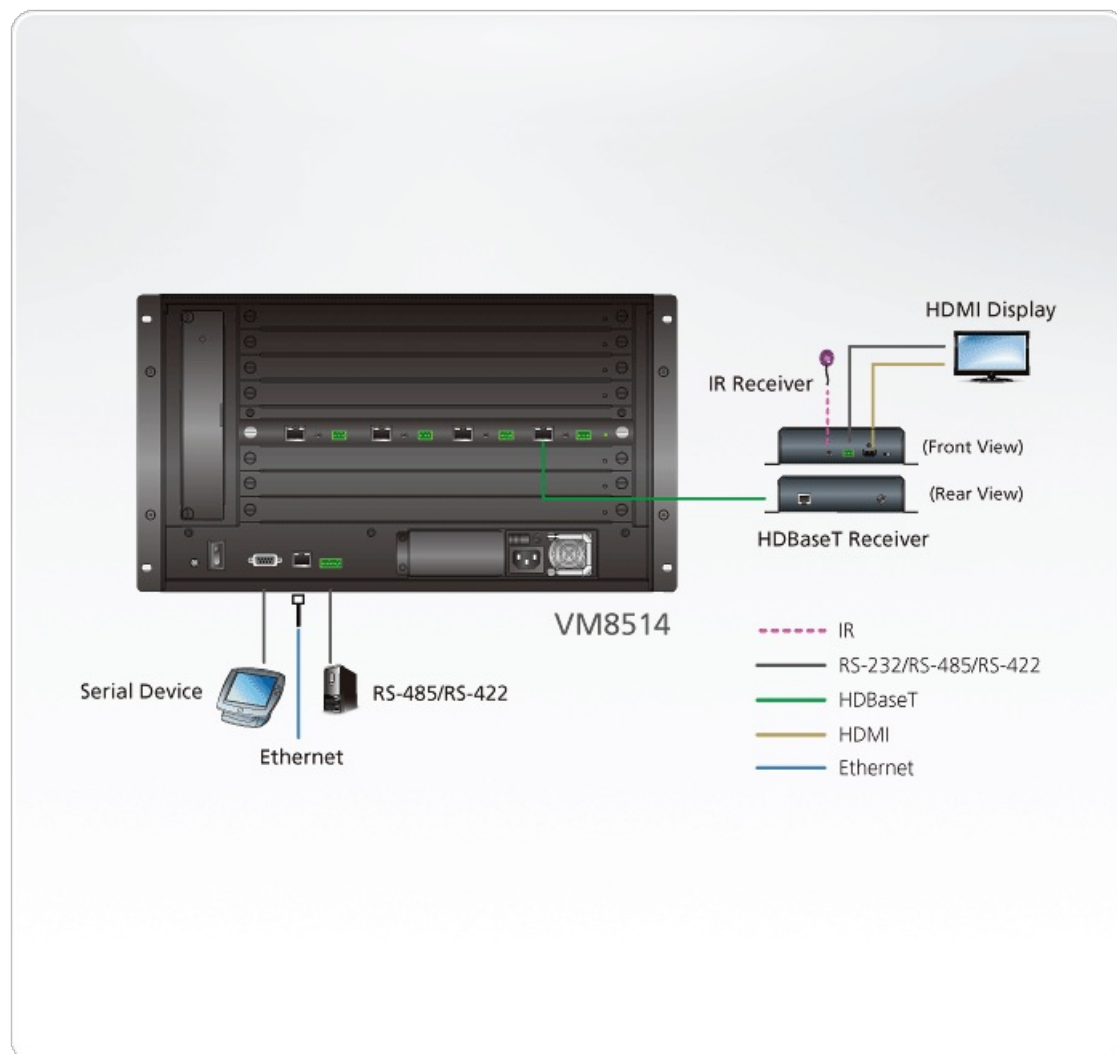
Описание

- Совместима с коммутаторами [VM3250/VM3200/VM1600A](#) и может применяться совместно с любыми модульными платами ввода-вывода для достижения оптимальной гибкости
- Двухнаправленный RS-232 интерфейс - позволяет подключать терминалы или устройства с последовательным интерфейсом, такие как сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов
- Подсоединение с использованием HDBaseT – предоставляет возможность до 4-ех HDBaseT-соединений на расстоянии до 100 метров при использовании одного кабеля категорий 5e/6
- Поддержка функции HDBaseT Anti-jamming – предотвращает интерференцию сигнала во время передачи видео при использовании технологии HDBaseT
- При работе с [VE805R/VE816R](#) обеспечивается:
 - Поддержка технологии Seamless Switch™ – обладающей близкой к нулю задержкой при переключении и обеспечивающей непрерывность видео-потока, переключение в режиме реального времени и стабильную передачу сигнала
 - Поддержка функции создания видео-стены – обладающей настраиваемыми профилями пользовательских макетов при построении видео-стен с помощью графического интерфейса пользователя с доступом по сети
- Поддерживает двухнаправленный ИК-порт – передача ИК -сигнала обрабатывает одно направление в единицу времени
- Возможность замены без отключения питания для легкой интеграции плат ввода/вывода

Спецификация

Видеовыход	
Интерфейсы	Гнездо RJ-45 (серебристого цвета) - 4 шт.
Импеданс	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10,2 гбит/с (3,4 гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	Совместимость с HDBaseT, 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	100 м (Cat 6a)
Управление	
RS-232	Разъемы с невыпадающими винтами 3-полюсные - 4 шт.
ИК	Миниатюрное гнездо стерео (черного цвета) - 4 шт.
Энергопотребление	12.2W:57BTU
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	0.97 kg (2.14 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
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.