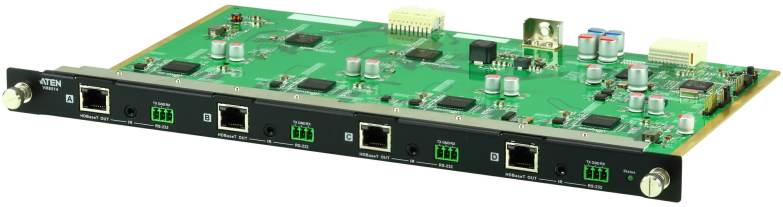
Simply Better Connections

# 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 модульными 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

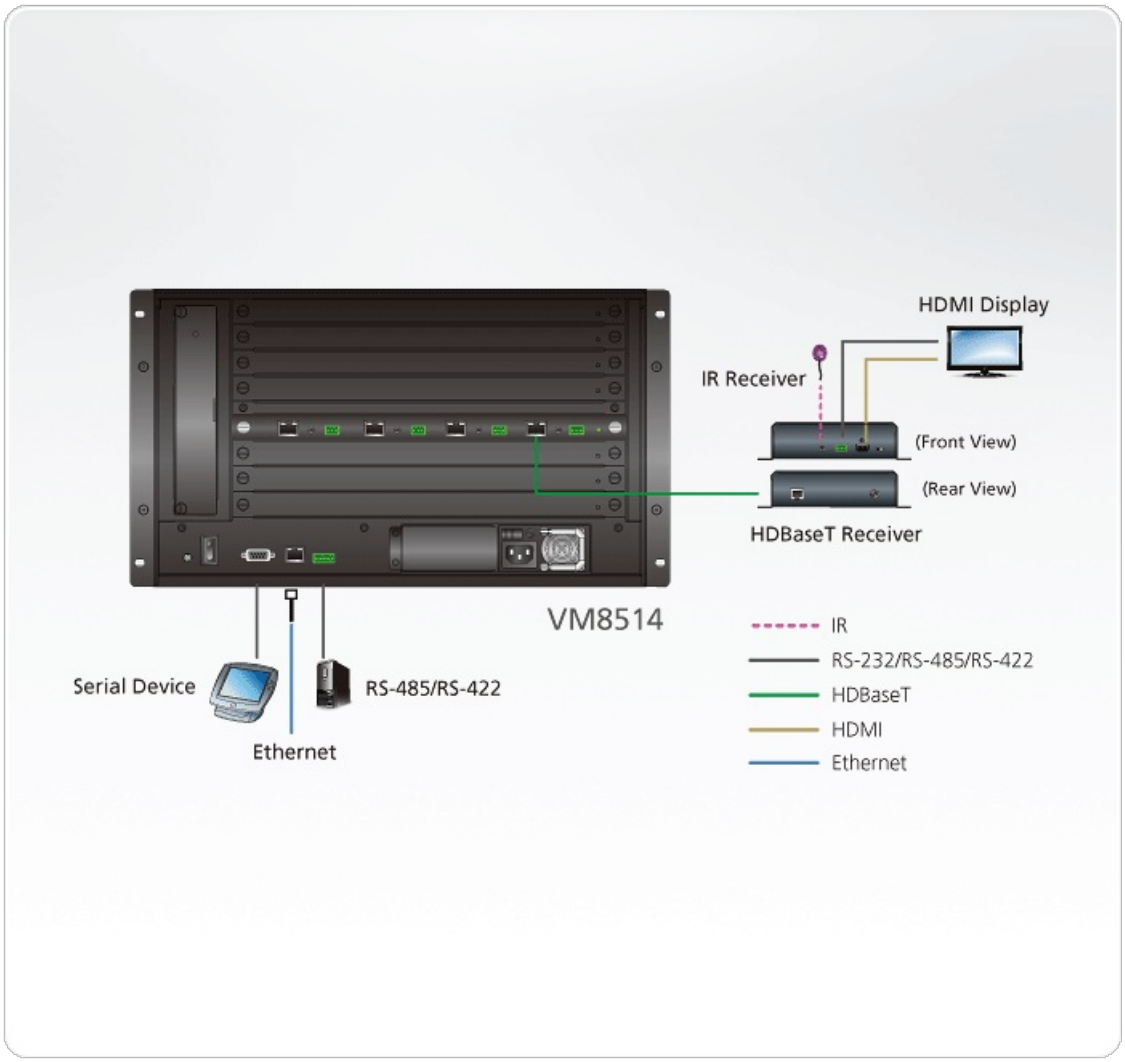
## Описание

- Совместима с коммутаторами VM3250/VM3200/VM1600A и может применяться совместно с любыми модульными платами ввода-вывода для достижения оптимальной гибкости
- Двунаправленный 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 двунаправленный 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<br>Consumer Electronics Control (CEC) |
| Макс. разрешение | До 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0);<br>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<br>(13.86 x 9.37 x 0.92 in.) |
| Примечание | Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ). |

**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.