

VS1814T

Разветвитель HDMI HDBaseT 4-портовый (HDBaseT Class A)



4-портовый HDMI-разветвитель с использованием кабеля UTP Cat.5 VS1814T обеспечивает наиболее простой и эффективный способ передачи высококачественного видео от одного источника к четырем устройствам отображения.

При взаимодействии с предлагаемыми совместимыми устройствами-приемниками с поддержкой технологии HDBaseT *, VS1814T может стать прекрасным решением идеально подходящим для различных профессиональных аудио и видео инсталляций, в которых требуется передача мультимедийного содержимого к нескольким устройствам, расположенным на расстоянии до 100 м от источника сигнала.

* Совместимые устройства-приемники: HDMI-приемник с использованием кабеля UTP Cat.5 [VE812R](#)

В нем реализовано расширение технологии HDBaseT, позволяющее подключать к VS1814T устройства-приемники с помощью одного кабеля Cat 6 и выполнять передачу объемного HDMI-мультимедийного контента в реальном времени. Поддерживаются разрешения изображения до 4k2k. Предоставляется возможность выбора метода установки EDID с целью обеспечения постоянной и надежной передачи данных EDID-данных к устройству-источнику HDMI-сигнала, позволяющая эффективно оптимизировать видеоразрешение.

VS1814T является идеальным решением для широкого круга применений:

- Цифровая реклама в магазинах и на выставках
- Информационное ширококовещание в общественных местах (новости, авиарейсы, расписание поездов и сведения о прилете и отлете)
- Спортивные мероприятия
- В театрах и лекционных залах
- В учебных классах и при проведении различных тренингов



Описание

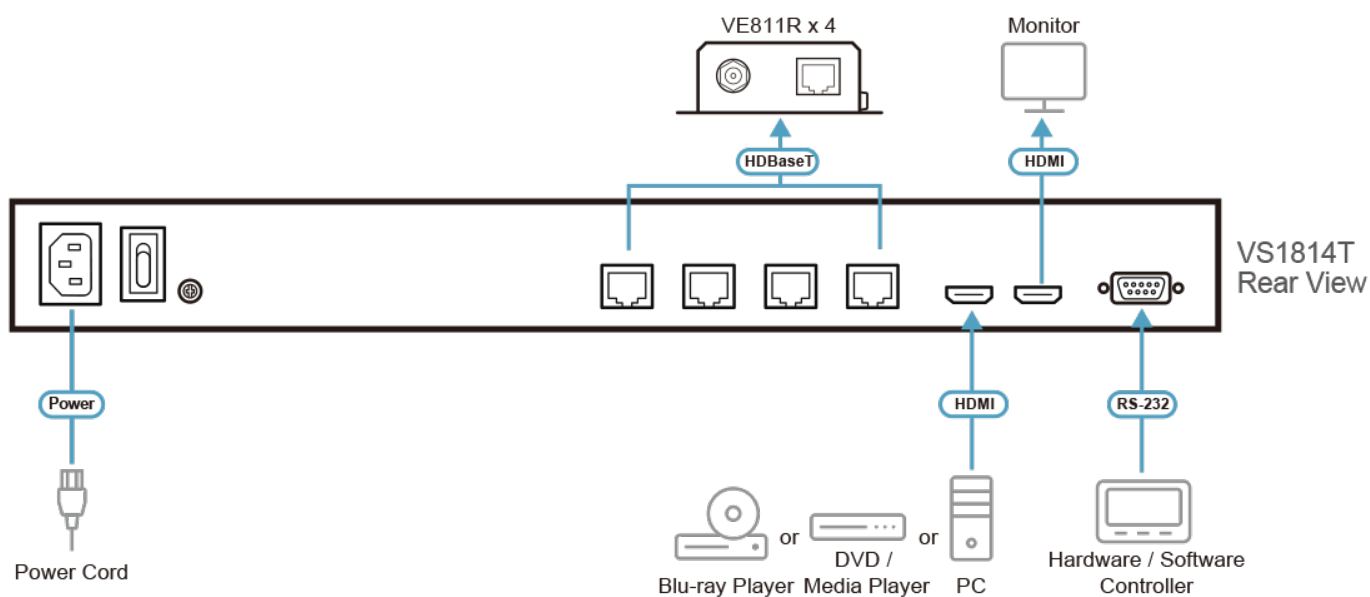
- Передача с одного HDMI-входа на 4 HDMI-выхода с использованием кабеля UTP Cat.5e/6
- Поддерживается вывод через локальный HDMI-выход на задней панели
- Передача данных к дисплеям, удаленным на расстояние до 100 метров.
- [Реализовано расширение технологии HDBaseT, позволяющее соединять приемник и передатчик с помощью одного кабеля UTP Cat.5e.](#)
- Поддержка технологии удаления помех Anti-jamming – прелатствующей интерференции сигнала при передаче видео высокого качества с использованием технологии HDBaseT
- Поддержка расширений HDMI таких как: 3D, Deep color, 4kx2k; совместимость с HDCP
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio
- Поддержка Consumer Electronics Control (CEC)
- Встроенный двунаправленный последовательный порт RS-232 для расширенного управления
- [Поддержка разрешения изображения Ultra HD 4kx2k и 1080p Full HD](#)
- [Поддержка частоты синхронизации 340MHz, обеспечивающей высокую производительность](#)
- [Возможность выбора режима EDID](#)
- Возможность монтажа в стойку

* Примечание: Видеоразветвитель VS1814T совместим с видеоудлинителем [VE812R](#) HDMI over Single Cat.5.

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	1,8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт. - Локальный вывод Гнездо RJ-45 - 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	HDMI (3D, насыщенный цвет, 4K) Совместимость с HDCP Consumer Electronics Control (CEC) Совместимость с HDBaseT
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) (В зависимости от подключенного приемника)
Макс. расстояние	До 100 м (В зависимости от подключенного приемника)
Аудио	
Вход	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.
Выход	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.
Управление	
RS-232	Разъем: Гнездо DB-9 (черного цвета) - 1 шт. Конфигурации контактов последовательного управления: Контакт 2 = Tx, Контакт 3 = Rx, Контакт 5 = Земля Скорость (бит/с) и протокол: Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Столовые биты: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Параметры EDID	Режим EDID: По умолчанию / Порт 1 / Авто / Обучение
Разъемы	
Питание	Гнездо переменного тока с 3 штырьками (черного цвета) - 1 шт.
Энергопотребление	AC110V:18.2W:85BTU/h AC220V:18.2W:85BTU/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	0-50°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	3.47 kg (7.64 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 26.11 x 4.40 cm (17.02 x 10.28 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.