

VE813

Удлинитель HDMI и USB HDBaseT (4K@100м)



HDMI-удлинитель VE813 через кабель Cat 5 (HDBaseT) с портом USB поддерживает HDBaseT и запатентованную технологию ExtremeUSB®. HDMI-удлинитель VE813 позволяет передавать сигнал HDMI и USB 2.0 от источника на расстояние до 100 метров с использованием одного кабеля Ethernet. VE813 является HDMI (3D, Deep Color, 4Kx2K, CEC) и HDCP совместимым устройством. Он оснащен разъемами USB, которые обеспечивают управление сенсорной панелью и возможность передачи файлов. VE813 идеально подходит для использования в медицинской визуализации и цифровых вывесок.



Описание

- Реализовано расширение технологии HDBaseT, позволяющее соединять приемник и передатчик с помощью одного кабеля UTP Cat.5e/6/6a.
- Большая дальность передачи данных - до 100 м
- Поддержка разрешения изображения Ultra HD 4k2k и 1080p Full HD
- ExtremeUSB® поддерживает прозрачные сигналы USB 2.0 и технологию plug-and-play (не требует дополнительного ПО или драйверов)
- Поддержка технологии удаления помех Anti-jamming - препятствующей интерференции сигнала при передаче видео высокого качества с использованием технологии HDBaseT
- Поддержка частоты синхронизации 340MHz, обеспечивающей высокую производительность
- Поддержка технологии ExtremeUSB® – поддерживаются все устройства USB 2.0 High Speed
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio
- Поддержка Consumer Electronics Control (CEC)
- Встроенная защита от электростатического разряда в 8кВ/15кВ (контактный разряд 8 кВ; воздушный разряд 15кВ)
- Поддержка USB 2.0* - подключение таких устройств, как клавиатура, мышь, флэш-накопитель, принтер, сенсорная панель, веб-камеры USB 1.1 и другие USB устройства, для которых требуется умеренная пропускная способность
- Совместимость практически со всеми операционными системами: Windows®, OS X® и Linux®
- Монтируется в стойке

* Примечание. VE813 поддерживает максимальную совокупную скорость передачи данных через USB-интерфейс подключенных USB устройств: 30 Мбит/с.

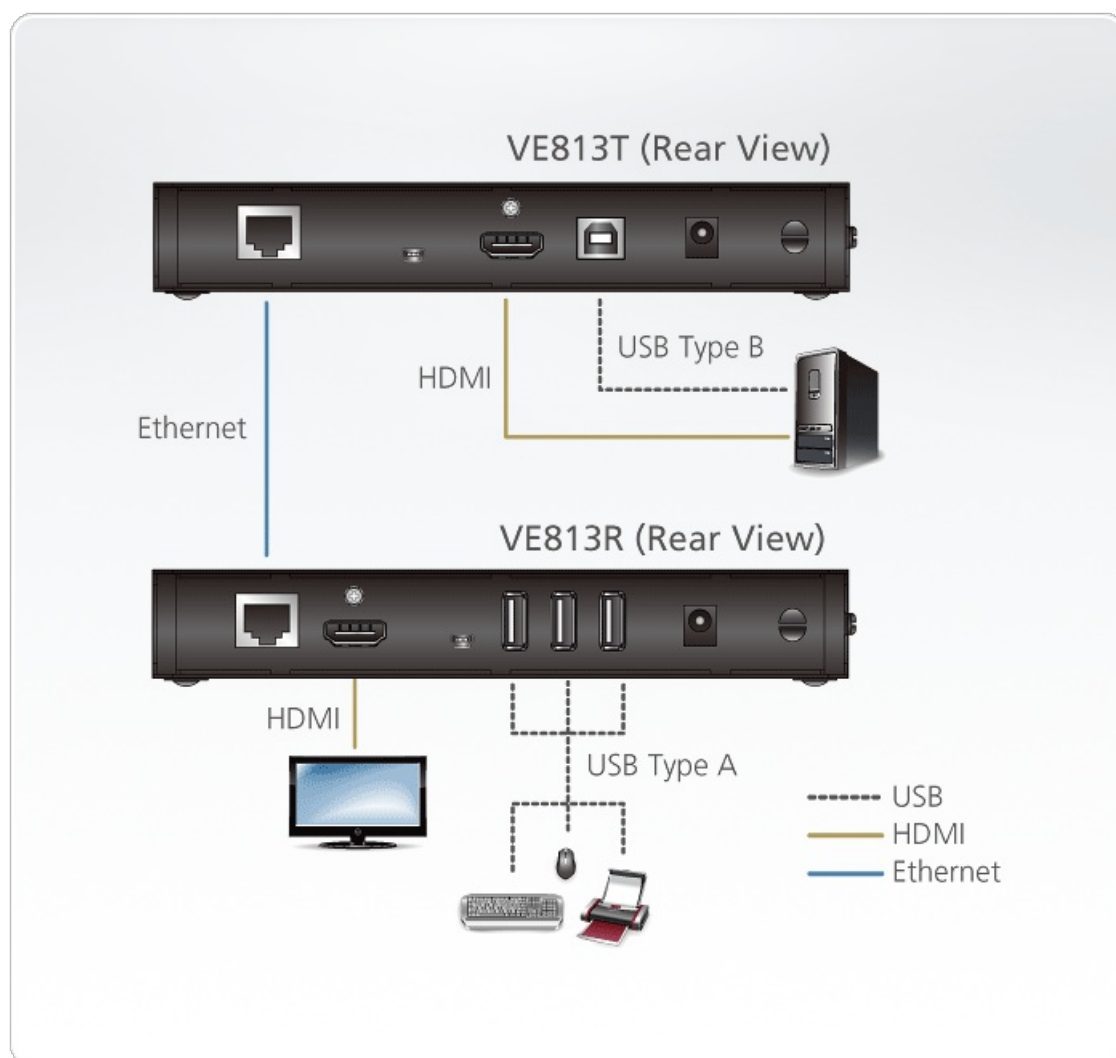
Спецификация

Function	VE813R	VE813T
Видеовход		
USB концентратор	-	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.

Интерфейсы	-	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.
Импеданс	-	100 Ω
Макс. расстояние	-	1,8 м
Видеовыход		
USB концентратор	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.	-
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.	-
Импеданс	100 Ω	-
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10,2 Гбит/с (3,4 Гбит/с на каждую полосу)	10,2 Гбит/с (3,4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	До 340 МГц	До 340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, насыщенный цвет, 4K) Совместимость с HDCP Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, насыщенный цвет, 4K) Совместимость с HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение/ Расстояние	До 4K при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a); 1080p при 100 м *Поддержка 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)	До 4K при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a); 1080p при 100 м *Поддержка 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)
Аудио		
Вход	-	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.
Выход	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.	-
Управление		
Канал USB	Гнездо USB тип A - 3 шт. Скорость передачи: USB 2.0 (До 40 Мбит/с)	Гнездо USB тип B - 1 шт. Скорость передачи: USB 2.0 (До 40 Мбит/с)
Разъемы		
Питание	Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.	Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.
Энергопотребление	DC5V:5.75WBTU/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 нагрузке.	DC5V:5.75WBTU/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 нагрузке.
Температура и влажность		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20 - 60°C	-20 - 60°C

Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)
Картонная упаковка	5 шт.	5 шт.
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).	

Топологическая схема





Simply Better Connections

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.