

VE813A

Удлинитель HDMI HDBaseT с ExtremeUSB (4K@100м)



Удлинитель VE813A HDMI HDBaseT, это устройство для расширения расстояния передачи HDMI и USB-сигналов, поддерживающее технологию HDBaseT и запатентованную технологию ExtremeUSB®. С помощью одного Ethernet-кабеля удлинитель VE813A может передавать сигналы HDMI и USB 2.0 на дистанцию до 100 метров от HDMI-источника, при этом обладая поддержкой следующий функций HDMI: 3D, Deep Color, 4K, CEC и HDCP. Наличие USB-разъемов позволяет обеспечить возможности управления сенсорной панелью и передачи файлов. Поэтому он может стать отличным инструментом для синхронизации файлов и папок между портативными и настольными компьютерами. Благодаря своим превосходным возможностям удлинитель VE813A идеально подходит для использования в медицинской визуализации и в системах отображения цифровой информации.



Описание

- Реализация технологии HDBaseT для расширения расстояния передачи, позволяющей соединять приемник и передатчик с помощью одного кабеля UTP Cat.5e/6/6a.
- Поддержка технологии Anti-jamming, противодействующей помехам сигнала и позволяющей передачу видео высокого качества с использованием технологии HDBaseT
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio
- Технология ExtremeUSB® – поддерживает прозрачную передачу сигналов USB 2.0 и подключение в режиме plug-and-play (что не требует установки дополнительного ПО или драйверов)
- Поддержка USB 2.0* – возможность подключения таких устройств, как клавиатура, мышь, флэш-накопитель, принтер, сенсорная панель, веб-камеры USB 1.1, звуковых и других USB-устройств, для которых требуется умеренная пропускная способность
- Встроенная защита от электростатического разряда в 8кВ/15кВ (контактный разряд 8 кВ; воздушный разряд 15кВ)
- Совместимость практически со всеми операционными системами: Windows®, OS X® и Linux®
- Возможность монтажа в стойку

*Примечание: VE813A поддерживает максимальную комбинированную скорость передачи данных 40 Мбит/с для подключенных USB-устройств

Спецификация

Function	VE813AR	VE813AT
Видеовход		
Интерфейсы	-	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	-	100 Ω

Макс. расстояние	-	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 х гнездо HDMI тип A (черного цвета)	-
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, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 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	-	1 х гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Выход	1 х гнездо HDMI тип A (черного цвета)	-
Управление		
Канал USB	3 х гнезда USB тип A Скорость передачи: USB 2.0 (До 40 Мбит/с)	1 х гнездо USB тип A Скорость передачи: USB 2.0 (До 40 Мбит/с)
Разъемы		
Питание	1 х разъем для подключения питания постоянного тока	1 х разъем для подключения питания постоянного тока
Энергопотребление	DC5V:5.75WBTU	DC5V:5.75WBTU
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 штук	5 штук

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.