

VE892

Оптический удлинитель HDMI (1080p@20км)



Оптический HDMI удлинитель VE892 увеличивает стандартную длину кабеля HDMI при помощи оптического волокна для передачи звукового и видеосигнала высокой четкости на большие расстояния.

VE892 принимает аудио-видео поток из источника и конвертирует его для дальнейшей передачи по оптоволокну на скорости до 3,125 Гбит/с (для разрешений вплоть до 1080p при 60 Гц, 24-бит).

VE892 также увеличивает дальность приема ИК пульта дистанционного управления и дальность передачи через RS-232 (до 115 кбит/с) в обоих направлениях, что позволяет подключать последовательные устройства, такие как сенсорные экраны и сканеры штрих-кода.



Описание

- Увеличивает дальность передачи HDMI, IR и RS-232 сигналов с помощью одного волоконно-оптического кабеля
- Большое расстояние – до 20 км
- HDMI (3D, Deep Color), HDCP совместимость – скорость передачи до 3.125 Гбит/с
- Видео высокого качества – до 1080p при 60 Гц
- Поддерживает полный диапазон частот ИК-сигналов от 30KHz до 60KHz
- Используется один оптический кабель для соединения устройств
- Поддержка широкоформатного изображения
- Встроенная защита от электростатического разряда 8KB/15KB
- Оснащен последовательным портом RS-232 для подключения периферийных устройств, таких как сенсорные экраны, сканеры штрих-кодов, и т.д.
- Поддержка двунаправленной передачи ИК сигнала, одновременно только в 1 сторону
- Установка в стойку
- Горячее подключение

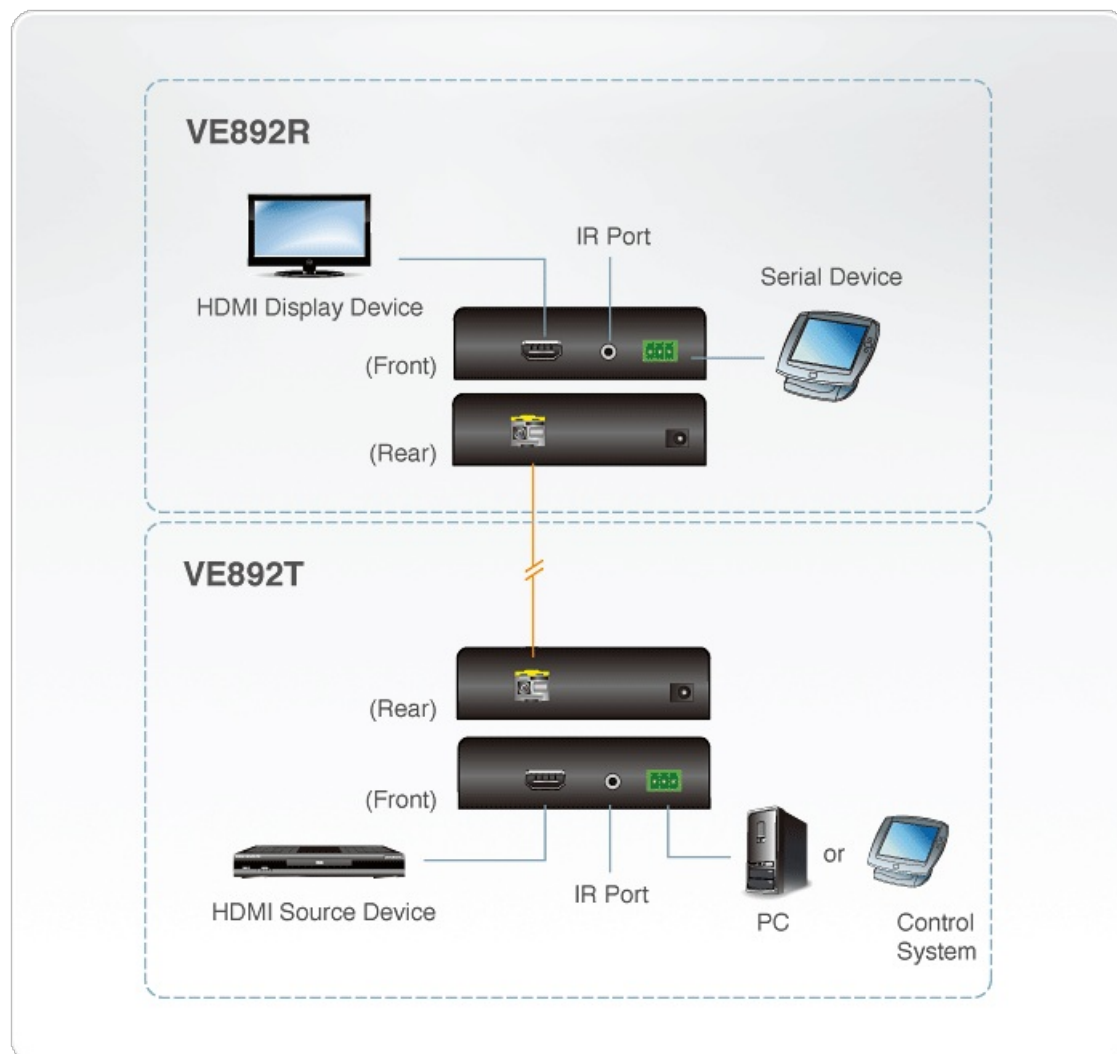
Спецификация

Function	VE892R	VE892T
Видеовход		
Интерфейсы	Нет	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	Нет	100 Ω

Макс. расстояние	Нет	3 м (2L-7D03H)
Видеовыход		
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)	Нет
Импеданс	100 Ω	Нет
Макс. расстояние	3 м (2L-7D03H)	Нет
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6,75 гбит/с (2,25 гбит/с на каждую полосу)	6,75 гбит/с (2,25 гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4
Макс. разрешение	До 1080p	До 1080p
Макс. расстояние	1 x модуль SFP (* Примечание) 20км (SM), (одномодовый)	1 x модуль SFP (* Примечание) 20км (SM), (одномодовый)
Аудио		
Вход	Нет	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Выход	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)	Нет
Управление		
RS-232	1 x 3-контактный клеммный разъем (зеленого цвета)	1 x 3-контактный клеммный разъем (зеленого цвета)
ИК	1 x миниатюрное гнездо гнездо стерео (черного цвета); полнодиапазонная передача 30~60 КГц	1 x миниатюрное гнездо гнездо стерео (черного цвета); полнодиапазонная передача 30~60 КГц
Разъемы		
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока	1 x разъем для подключения питания постоянного тока
От устройства к устройству	1 x двунаправленный оптический разъем SFP (LC)	1 x двунаправленный оптический разъем SFP (LC)
Энергопотребление	DC5.3V:4.69W:22BTU/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.	DC5.3V:5.80W:27BTU/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	0-40°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	0.44 kg (0.97 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Картонная упаковка	5 шт.	5 шт.
Примечание	1. Указана приблизительная дальность функционирования. Как правило, максимальное расстояние зависит от таких факторов, как тип волокна, ширина полосы пропускания, сращивание разъемов, потери, модовая или хроматическая дисперсия, условия окружающей среды и изломы. 2. Рекомендуется использовать одномодовый волоконно-оптический кабель, соответствующий техническим характеристикам IEC 60793- 2-50 B1.1 или ITU-T G.652.B	1. Указана приблизительная дальность функционирования. Как правило, максимальное расстояние зависит от таких факторов, как тип волокна, ширина полосы пропускания, сращивание разъемов, потери, модовая или хроматическая дисперсия, условия окружающей среды и изломы. 2. Рекомендуется использовать одномодовый волоконно-оптический кабель, соответствующий техническим характеристикам IEC 60793- 2-50 B1.1 или ITU-T G.652.B
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.