Simply Better Connections

VE7833

Активный оптический кабель True 4K HDMI (True 4K@30м)



В активном оптическом HDMI-кабеле VE7833 компании ATEN используется технология AOC, которая позволяет преобразовать входные сигналы в оптические для оптимальной передачи данных с высокой пропускной способностью. Кабель обладает длиной в 30 метров, полностью поддерживает разрешения уровня True 4K и невосприимчив к электромагнитным воздействиям. Он полностью соответствует стандарту HDCP 2.2 и спецификации HDMI, включая поддержку скорости передачи данных до 18 Гбит/с и функций HDMI: 3D, deep color. Поддержка оптическим кабелем технологий Dolby True HD и DTS HD Master Audio гарантирует передачу аудиосигналов без потерь.

Оптический кабель VE7833 спроектирован в соответствии с новейшими тенденциями, направленными на удобство в области интеграции, оснащен позолоченными разъемами с съемно-подключаемым конструктивом. Поэтому кабель является идеальным решением для расширения радиуса действия систем отображения цифровой информации и для широкого диапазона различных сред, таких как: транспортные станции, торговые центры и больничные учреждения.

Описание

- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Расширяет расстояние передачи сигналов True 4K (4096 x 2160 при 60 Гц 4:4:4) до 30 метров
- Поддерживает HDR
- Низкая восприимчивость к радиочастотным и электромагнитным воздействиям, уменьшающая помехи
- Поддержка нескольких аудиоканалов - Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio
- Высокая прочность кабеля – выдерживает растягивающие усилия (до 10 кг) и сопротивление нагрузке на сжатие (до 50 кг)
- Возможность подключения дополнительного питания через кабель Micro USB для лучшей совместимости
- Позолоченные разъемы для обеспечения надежной передачи
- Соответствует международным стандартам огнестойкости: UL CMP-OF (Plenum)
- Наличие разъемов с съемно-подключаемым конструктивом для упрощения установки
- Работа в режиме Plug-and-play

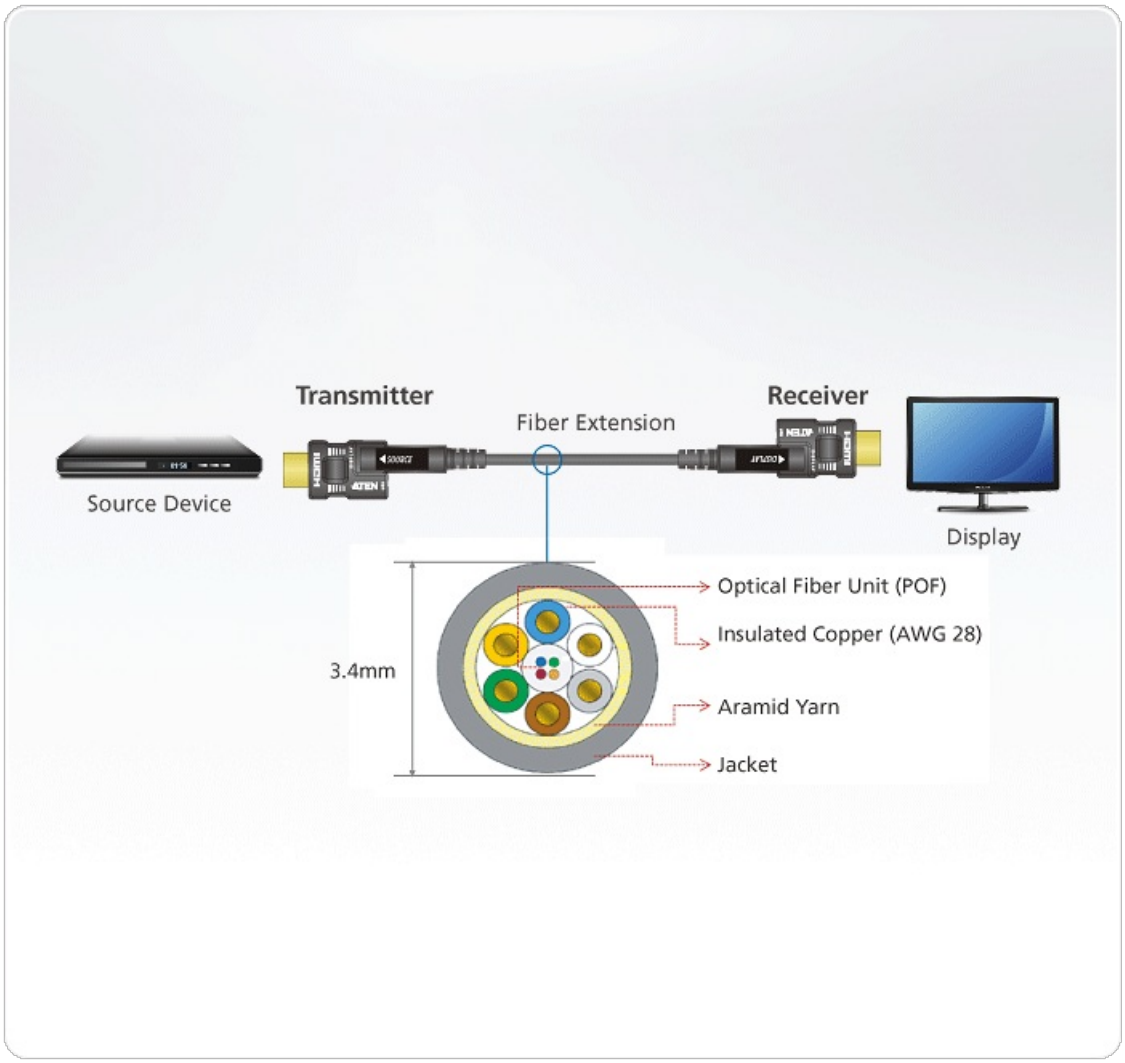
Спецификация

Сертификация	
Сертификация	Безопасность и выбросы: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF

Уведомление	Радиус изгиба: 6 мм (мин.) Прочность на отрыв разъема: макс. 10 кг (100N) Сопротивление нагрузке на сжатие: макс. 50 кг (500N) Пониженная восприимчивость к электромагнитным и радиочастотным помехам
В оболочке	
Материал	Поливинилхлорид с огнестойкой пластиковой оболочкой (черного цвета)
Проводник	
Конструкция	6 x изолированных медных проводов (28 AWG) 4 x волоконно-оптических провода
Длина кабеля	30 метров / 98 футов
Связь	
Сигналы	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Питание (Опция)	Дополнительное питание: кабель Micro USB-USB (45 см) 5В, 0.148А
Аудио	
Вход	8-канальный PCM, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Выход	8-канальный PCM, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Тип кабеля	Тип кабеля: гибридный с волоконно-оптическими и медными проводами Стандарт HDMI: высокоскоростной кабель HDMI
Видеовход	
Интерфейсы	1 x 19-контактный разъем HDMI тип A (позолоченный), съёмный (черного цвета) 1 x разъем HDMI тип D (черного цвета)
Видеовыход	
Интерфейсы	1 x 19-контактный разъем HDMI тип A (позолоченный), съёмный (черного цвета) 1 x разъем HDMI тип D (черного цвета)
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц (макс.)
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR) HDCP 2.2 Цветовая субдискретизация: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Глубина цвета: 30 / 36 / 48 бит
Макс. разрешение/ Расстояние	до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) / 30 метров
Энергопотребление	DC5.3V:0.63W:2.15BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0°C до 50°C (32°F до 122°F)
Температура хранения	-20°C до 70°C (-4°F до 158°F)

Влажность	0 - 85% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Корпус разъема: АБС-пластик (акрилонитрилбутадиенстирол)
Масса	0.50 kg (1.1 lb)
Внешний размер кабеля	Внешний диаметр кабеля: 3,4 мм (± 0,2 мм)
Калибр проводника	Медный провод (28 AWG)
Материал проводника	Медь
Вес без упаковки	0.5 kg / 1.1 lb
Картонная упаковка	10 штук

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.