

VE781030

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



В активном оптическом кабеле VE781030 True 4K HDMI 2.0 компании ATEN используется технология AOC, обеспечивающая преобразование между входными и оптическими сигналами для оптимальной передачи данных с высокой пропускной способностью. Активный оптический кабель VE781030 защищен от электромагнитных помех, имеет длину 30 метров и полностью поддерживает разрешения True 4K. Обладая скоростью передачи данных до 18 Гбит/с он полностью соответствует стандартам HDCP 2.2 и спецификациям HDMI, включая 3D, Deep Color. Поддержка оптическим кабелем технологий Dolby True HD и DTS HD Master Audio гарантирует передачу аудиосигналов без потерь. Оптический кабель VE781030 является идеальным решением для расширения радиуса действия Ваших систем отображения цифровой информации, а также для широкого диапазона различных сред, таких как: транспортные станции, торговые центры и больничные учреждения.



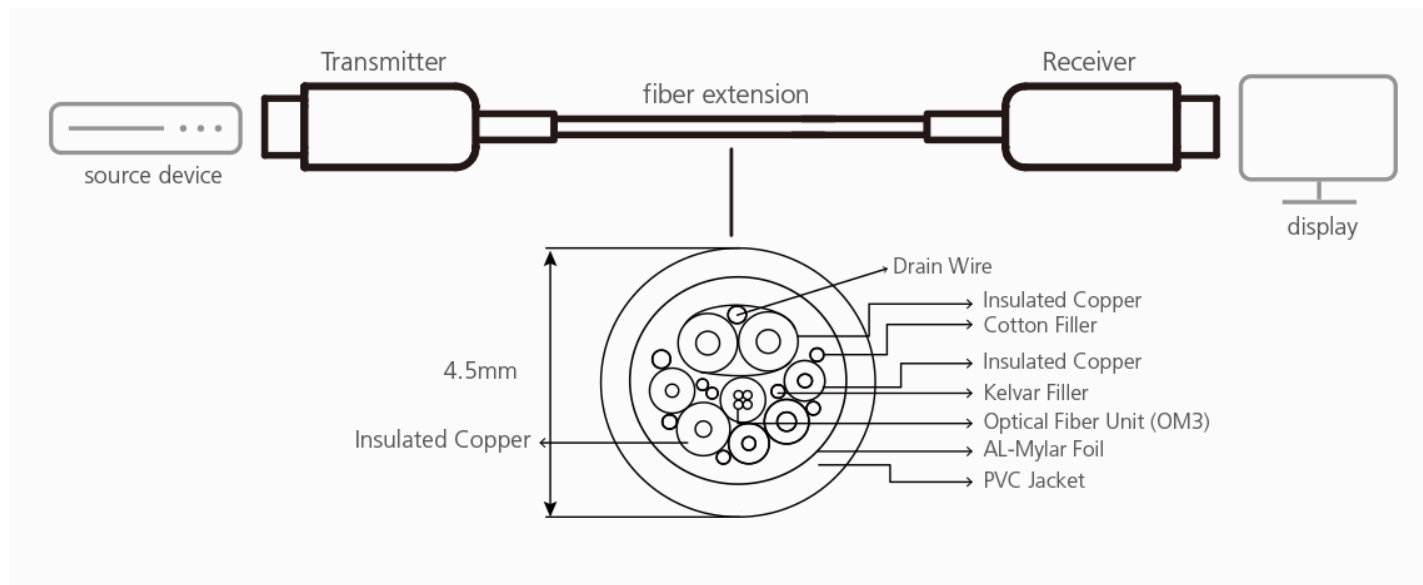
Описание

- Поддерживает разрешения до True 4K (4096 x 2160 при 60 Гц 4:4:4)
- Поддержка HDMI (3D, Deep Color, True 4K, HDR, ARC); совместимость с HDCP 2.2
- Расширяет расстояние передачи сигналов True 4K до 30 метров
- Низкая восприимчивость к радиочастотным и электромагнитным воздействиям, уменьшающая помехи
- Высокая скорость передачи данных 18 Гбит/с
- Поддержка многоканального звука – Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio
- Высокая прочность кабеля – выдерживает растягивающие усилия (до 10 кг) и сопротивление нагрузке на сжатие (до 50 кг)
- Работа в режиме Plug-and-play

Спецификация

Длина кабеля	30 метров / 98.4 фута
Тип кабеля	гибридный с волоконно-оптическими (OM3) и медными проводами
Видеовход	
Интерфейсы	1 x 19-контактный разъем HDMI тип A
Видеовыход	
Интерфейсы	1 x 19-контактный разъем HDMI тип A
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на канал)
Макс. частота пикселизации	600 МГц (макс.)
Макс. разрешение/ Расстояние	до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) / 30 метров * Цветовая подвыборка: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 * Глубина цвета: 30 / 36 / 48 бит
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Связь	
Сигналы	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
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
Проводник	
Конструкция	7 x луженых медных проводов 4 x волоконно-оптических провода OM3 (50/125 мкм)
Уведомление	Радиус изгиба: 20 мм (мин.) Сопротивление нагрузке на сжатие: макс. 50 кг (500N) Кабельный наполнитель: кевлар Маркировка кабеля: ATEN INTERNATIONAL --- HIGH SPEED HDMI HYBRID ACTIVE OPTICAL CABLE 4K@60Hz 18Gbps -- PVC CE EU RoHS EC ZONE/DEVICE * Внешнее питание не требуется
Сертификация	
Сертификация	Безопасность и выбросы: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Class-A / Class-B
Энергопотребление	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU
В оболочке	
Материал	Поливинилхлорид (85P) Цвет: черный
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: цинковый сплав
Масса	0.90 kg (1.98 lb)
Внешний размер кабеля	Внешний диаметр кабеля: 4.5 мм (± 0,2 мм)
Картонная упаковка	5 штук

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.