

Connectivity.Assured

PRS³ Активный направленный оптический HDMI кабель (АОС)

Кабель PRS3 АОС невероятно легкий, гибкий и долговечный. Он разработан и спроектирован специально для профессионалов в области домашних технологий и коммерческих интеграторов, в то время как конечный пользователь будет наслаждаться характеристиками производительности кабеля, обеспечивающего разрешение 4K с HDR и более. Элементы дизайна, которые выделяют эту модель среди остальных - это действительно гладкая, тонкая внешняя оболочка, облегчающая протягивание его в разных условиях, с нагрузкой на растяжение до 20 кг. Оболочка разъема спроектирована так, чтобы быть невероятно компактной. Она имеет ширину всего 18 мм, что обеспечивает легкое протягивание кабеля через кабелепровод 25 мм. Для этих целей рекомендуем использовать 25 мм техническую ПНД трубу. Эта модель в настоящее время доступна в длинах 25.0 м и 30.0 метров.

- ▶ Активный оптический кабель (АОС) 25 м и 30 м, 4K/UHD, 18 Гбит/с сертифицированный DPL Labs™
- ▶ Разъем шириной 18 мм, разработанный для протягивания через 25 мм кабелепровод
- ▶ Усиленные внутренние части для превосходной гибкости и прочности на разрыв во время установки
- ▶ Легкий вес и гибкость
- ▶ Нет внешних требований к питанию - работает как 1-метровый HDMI-кабель
- ▶ 100% устройств протестированы на производственной линии на электрическую непрерывность на всех контактах с дополнительным тестом 4K (2160p / 60), 4: 4: 4, 17,82 Гбит/с
- ▶ Маркировка High Speed для всех длин
- ▶ Все кабели имеют LSZH "Low Smoke Zero Halogen" оболочку – при горении не выделяют токсичных и корродирующих кислотных газов, и дыма
- ▶ Гарантия 5 лет



www.kordz.com



DPL Labs Certified

Технические характеристики 25м и 30м Активные АОС

Соответствие стандартам HDMI

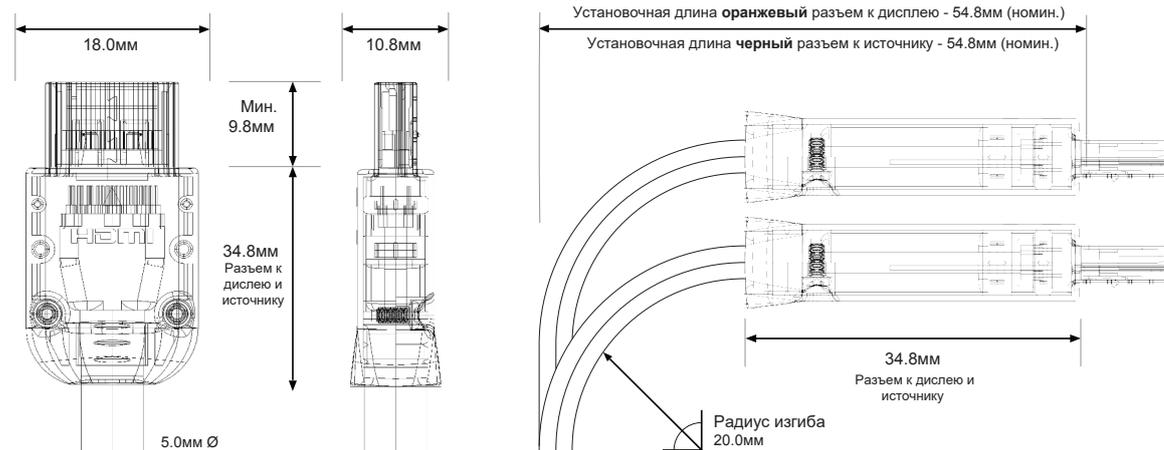
Подтвержденная пропускная способность 6.0Гбит/сек., 17.82Гбит/сек. (совокупная)
Поддерживаемая скорость передачи данных > 6.0Гбит/сек., 17.82Гбит/сек. agg (4K UHD)
Поддерживаемая частота синхронизации HDMI 27-340МГц

Конструкция

TMDS 4 оптоволоконных проводника с полимерным покрытием
Проводники Луженый медный провод сечением 32AWG
Изоляция пары 4C+HEAC Твердый полиолефин, относительная диэлектрическая проницаемость ≤ 2,0
Экранирование Фольга из алюминия/майлара + алюминиевая оплетка с 80% плотностью
Оболочка кабеля TPE (термопластичный эластомер), для всех длин 25 м и 30 м
Коннектор разъема HDMI Высококачественная пакетная сталь, 24-каратное золотое напыление в 1 микрон
Контакты HDMI Сплошные, из бескислородной меди OFC с 24-каратной позолотой в 15 микрон
Активная оптическая технология (25 м и 30 м) Направленная, оптические световоды в оболочке
Разъем со стороны источника Черный хром. корпус из литого под давлением цинкового сплава (сборный)
Разъем со стороны дисплея Корпус из литого под давлением цинкового сплава с порошковым покрытием оранжевого цвета (сборный)

Механические характеристики

Диаметр кабеля Ø 5,0мм ± 0,2мм
Установочная длина 54.8мм
Радиус изгиба кабеля 20.0мм
Сила удержания контакта (номинальная) 9,8 Ньютон (1 кг) +10/-5%



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение

- Для обеспечения требуемых стандартов при высокоскоростной HDMI коммутации на длинные расстояния в стационарных инсталляциях*,
- При длинах HDMI кабеля выше 10 м с технологией AOC для прямого соединения между AV-устройствами †,
- Подходит для прокладки в стенах через кабелепровод Ø 25 мм
- AV-системы в гостиничных номерах и барах,
- Цифровые рекламные вывески и видеостены,
- UHD видео и профессиональная графика высоким разрешением до 2160 пикс.,
- Инсталляция проекторов сверхвысокой четкости (UHD) 1080p и 2160p,

* Фирменные разъемы с фиксирующими язычками НЕ ПОДХОДЯТ для повторного подсоединения/отсоединения кабеля, поскольку они будут изнашиваться. Они предназначены только для стационарных инсталляций.

† Активные оптические кабели (AOC) 25,0 м и 30,0 м индивидуально настроены в соответствии со своей длиной. Следует избегать использования удлинителей или каких-либо адаптеров с любой стороны кабеля.

Прикладные характеристики

Поддержка видеформатов

Скорость передачи на канал / совокупная пропускная способность, полоса пропускания TMDS

480i/p, 576i/p	..... ≤ 540Мбит/сек. / 1.62Гбит/сек., 270МГц
720p/1080i	..... 742.5Мбит/сек. / 2.22Гбит/сек., 371.25МГц
1080p	
8-бит RGB/YCbCr 4:4:4, 10 / 12-бит 4:2:2 or 4:2:0	
23.98/24/29.97/30	..... 742.5Мбит/сек. / 2.22Гбит/сек., 371.25МГц
50/59.94/60	..... 1.485Гбит/сек. / 4.455Гбит/сек., 742.5МГц
3D-24/30	..... 1.485Гбит/сек. / 4.455Гбит/сек., 742.5МГц
3D-50/60	..... 2.97Гбит/сек. / 8.91Гбит/сек., 1.485ГГц
10/12/16-бит RGB/YCbCr 4:4:4	
50/59.94/60fps	..... 1.86-2.97Гбит/сек. / 5.57-8.91Гбит/сек., ≤ 1.485ГГц
2160p (UHD/4K)	
HDMI 1.4b, 8-бит RGB/YCbCr 4:4:4, 10 / 12-бит 4:2:2 or 4:2:0	
4096x2160p/24 (SMPTE)	..... 2.97Гбит/сек. / 8.91Гбит/сек., 1.485ГГц
3840x2160p/23.98/24/29.97/30	..... 2.97Гбит/сек. / 8.91Гбит/сек., 1.485ГГц
HDMI 2.0, 8-бит YCbCr 4:2:0	
2160p*/50/59.94/60	..... 2.97Гбит/сек. / 8.91Гбит/сек., 1.485ГГц
Режим HDMI 2.0, 8-бит 4:4:4, 10 / 12-бит 4:2:2 or 16-бит 4:2:0	
2160p*/50/59.94/60-2D 9CEA-861-F	..... 5.94Гбит/сек. / 17.82Гбит/сек., 2.97ГГц
2160p*30-3D	..... 5.94Гбит/сек. / 17.82Гбит/сек., 2.97ГГц
Графика в режимах VESA	..... Все режимы, входящие в спецификацию HDMI 2.0, до 17.82 Гбит/сек.
Цветовое пространство	..... RGB, YCbCr, xvYCC, Adobe sRGB, sYCC601, ITU-BT.2020
Поддержка аудиоформатов	..... PCM 2.0-7.1, DD/DTS HD 7.1, 3D Audio (10.2 | 22.2 | 30.2 каналов)
Обратный аудиоканал HDMI	..... Поддерживается в зависимости от системы

Модели

Длина	Модель	Технология
25.0м	K36212-2500-CH	Активная оптическая, Направленная
30.0м	K36212-3000-CH	Активная оптическая, Направленная

