

PLX-HDB.3 - Удлинитель сигнала HDBaseT с пропускной способностью 18 Гб/сек

Увеличьте длину интерфейса HDMI и шины управления через кабель CATx: просто, надежно и с одним источником питания.

PLX-HDB.3 - это сверхтонкий удлинитель интерфейса HDMI 2.0, состоящий из передатчика и приемника. Он может увеличивать дальность передачи сигналов HDMI 1080p/4K по кабелю CAT6/CAT6a до 70 м (1080p) или до 40 м (4K60 4:4:4), подачи питания (PoC), а также дает возможность сквозной передачи управляющих ИК-сигналов и данных интерфейса RS232 для дистанционного управления источником сигнала или дисплеем. В нем используется технология сжатия видеоданных без визуальных потерь (VLC) для передачи сигналов HDR и 4K 2160p/60 4:4:4 по кабелю CAT6/ CAT6a с сохранением высокой четкости. Монтажные кронштейны входят в комплект. Кабели ИК и RS-232 продаются отдельно.

- Модули Tx и Rx имеют толщину корпуса всего 16 мм с односторонним расположением разъемов
- Идеально подходит для монтажа в тесном пространстве
- Используется с кабелями витой пары CATx UTP/FTP/STP
- Поддерживает передачу сигнала HDMI 4K60UHD 4:4:4 (18 Гбит/сек) на расстояние до 40 м
- Поддерживает передачу сигнала HDMI 1080p/60 на расстояние до 70 м
- Поддерживает HDMI 2.0 4K60UHD глубина цвета 8 бит
- Поддерживает интерфейс HDMI 1.4
- Совместим с протоколом защиты контента HDCP 2.2
- Сертификация HDBaseT
- Архитектура HDBaseT Lite VS010

Примечание: ARC (обратный аудиоканал) не поддерживается.

Применение

- Возможность дальнейшей передачи AV-сигнала: до 40 м для 4K60UHD / 70 м для 1080p
- Коммерческое и домашнее применение
- Видео сверхвысокой четкости UHD и профессиональная графика

Технические характеристики

- Потребляемая мощность — 14 Вт (max)
- Рабочая температура — 0 ~ +40°C
- Температура хранения — -10 ~ +50°C
- Относительная влажность — 0% ~ 90%
- Внешний блок питания — вход: 100 В AC ~ 240 В AC, 50/60 Гц | выход: 24 В DC, 2,5 А
- Габаритные размеры — 115 x 16 x 84 мм
- Вес нетто (г) — передатчик: 150 г | приемник: 153 г

НОВИНКА: Приемный и передающий модули RX и TX теперь продаются по отдельности (блок питания и кронштейны входят в комплект).



Входящие в комплект принадлежности



Модель	Описание
PLX-HDB.3	4K60UHD 18Gbps 4:4:4 HDBaseT extender - HDMI+IR+RS232, PoC, Комплект Tx & Rx
PLX-HDB.3R	4K60UHD 18Gbps 4:4:4 HDBaseT extender - HDMI+IR+RS232, PoC, только приемник Rx
PLX-HDB.3T	4K60UHD 18Gbps 4:4:4 HDBaseT extender - HDMI+IR+RS232, PoC, только передатчик Tx

Дополнительные принадлежности

Модель	Описание
IR-EM1	Один ИК-эмиттер с разъемом 3,5 мм
IR-TB2	ИК-приемник 1,8 м для PLX-HDB.3 - черный
PLX-RS232F	3,5 мм-DB9 RS-232 кабель "Мама" 1.8 м
PLX-RS232M	3,5 мм-DB9 RS-232 кабель "Папа" 1.8 м



RoHS

