

GTB-UHD-HBTL

Комплект устройств для передачи HDMI 2.0 по витой паре CAT5e, HDBaseT

Gefen

Артикул: GF00015057

Серия: ToolBox

Производитель может изменить комплект поставки, характеристики и внешний вид товара без уведомления. Информация на сайте не является публичной офертой. Уточняйте спецификацию, наличие и цены у менеджеров.





Описание

GTB-UHD-HBTL – комплект устройств для передачи сигналов HDMI 2.0 (разрешением до 4096x2160/30 при субдискретизации YUV 4:4:4 или с разрешением до 3840x2160/60 при субдискретизации YUV 4:2:0, 3D), двунаправленного ИК (разъемы 2x miniJack 3,5 мм) по витой паре CAT5e или выше с двунаправленным питанием PoL (Power over Line), технология HDBaseT. Поддерживается защита контента HDCP 2.2/1.4, расширенные настройки EDID и контроль CEC, расстояние передачи сигналов 4K до 40 м, 1080p – до 70 м.

- Удлиняет сигналы HDMI и двунаправленного ИК по одному кабелю витой пары CAT5e/CAT6A
- Максимальное расстояние передачи зависит от параметров видеосигнала:
 - 4K Ultra HD (3840x2160/60, 4:2:0) – до 40 м (8 бит)
 - 4K Ultra HD (3840x2160/30, 4:4:4) – до 40 м (8 бит)
 - 4K Cinema (DCI) (4096x2160/24/30, 4:4:4) – до 40 м (8 бит)
 - 1080p Full HD (60 Гц) – до 70 м (Deep Color до 12 бит)
- Соответствует спецификациями HDMI 2.0, HDCP 2.2 и 1.4
- Поддержка HDMI: Deep Color до 12 бит, сквозная передача вложенного аудио LPCM 7.1, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™, DTS-HD Master Audio™, 3D-видеоформатов, CEC, Lip-Sync
- Передача сигналов ИК-управления от передатчика приемнику и наоборот
- Двунаправленное питание Gefen PoL (Power over Line) – для питания комплекта из передатчика и приемника требуется только один внешний источник, который может быть подключен к любому блоку; второй прибор получает питание по кабелю витой пары
- Технология HDBaseT™, дополненная фирменными разработками Gefen
- Расширенное управление EDID-данными
- Силовые разъемы питания с фиксацией для защиты кабеля питания от случайного отсоединения
- Настенный монтаж

Технические характеристики

Спецификации HDBaseT	1.0
Передатчик	
Входы	1 – HDMI, тип A (розетка) 1 – ИК, разъем miniJack 3,5 мм (розетка)
Выходы	1 – витая пара HDBaseT, разъем RJ45 (розетка) 1 – ИК, разъем miniJack 3,5 мм (розетка)
Приемник	
Входы	1 – витая пара HDBaseT, разъем RJ45 (розетка) 1 – ИК, разъем miniJack 3,5 мм (розетка)
Выходы	1 – HDMI, тип A (розетка) 1 – ИК, разъем miniJack 3,5 мм (розетка)
Общие характеристики	
Полоса пропускания	300 МГц
Максимальное разрешение 	4К, 60 Гц
Спецификации HDMI	2.0
Удлинение по витой паре 	до 70 м
Форматы вложенного аудио	LPCM 7.1, DTS:X, DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos
Индикация	питание, связь
Питание	24 В
Потребляемая мощность	10 Вт макс.
Диапазон рабочих температур	0...+50 °С
Диапазон температур хранения	-20...+85 °С
Относительная влажность воздуха	5...90 % (без конденсации)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	110 x 85 x 26 мм – каждый прибор
Масса	0,2 кг – каждый прибор
Масса в упаковке (брутто)	1,1 кг

Комплектация

- Передатчик GTB-UHD-HBTL-S – 1 шт.
- Приемник GTB-UHD-HBTL-R – 1 шт.
- Кабель HDMI (вилка-вилка) длиной 1,8 м, разъемы с фиксаторами – 1 шт.
- ИК-приемник EXT-RMT-EXTIRN – 1 шт.
- ИК-излучатель EXT-IREMIT – 1 шт.
- Блок питания 24 В, разъем с фиксатором – 1 шт.
- Краткое руководство пользователя

Опции

[Передатчики и приемники в комплекте](#)



GTB-UHD-HBT

Комплект устройств для передачи HDMI 2.0 с HDCP 2.2/1.4, EDID, CEC, RS-232 и двунаправленного ИК по витой паре



EXT-UHDA-HBT2

Комплект устройств для передачи HDMI 2.0 с HDCP 2.2/1.4, EDID, RS-232, Ethernet, аналогового стерео, обратного цифрового S/PDIF и двунаправленного ИК по витой паре CAT5e



GTB-UHD-HBT2

Комплект устройств для передачи HDMI 2.0 с HDCP 2.2/1.4, EDID, RS-232 и двунаправленного ИК по витой паре
