

TP-583T

Передатчик HDMI 4K HDR с RS-232 и ИК через HDBaseT Long-Reach

| HDMI | HDBaseT | 4K/60 UHD (4:4:4)



TP-583T — это высокопроизводительный передатчик HDBaseT с большой досягаемостью для передачи сигналов 4K HDR HDMI, RS-232 и ИК по витой паре. TP-583T преобразует все входные сигналы в передаваемый сигнал HDBaseT. Он передает видеосигналы на расстояние до 70 м (230 футов) по медным кабелям Kramer с разрешением видео до 4K при 60 Гц (4:4:4). Я совместим со всеми HDBaseT-совместимыми удлинителями с разрешением видео 4K при 30 Гц и HD.

ФУНКЦИИ

Высокопроизводительный стандартный удлинитель- Профессиональный удлинитель HDBaseT для передачи сигналов на большие расстояния по медным инфраструктурам на основе витой пары. Он использует технологию низкоуровневого сжатия видео, которая обеспечивает производительность без визуальных потерь для сигналов 4K@60 (4:4:4) и HDR с практически нулевой задержкой. Этот высококачественный сжатый сигнал расширяется почти вдвое по сравнению с несжатым сигналом.

Перспективный стандартный удлинитель- TP-583T — это стандартный удлинитель HDBaseT, обратно совместимый с другими стандартными удлинителями HDBT. Он расширяет сжатый или несжатый сигнал HDBaseT путем автоматической адаптации к возможностям сжатия подключенного расширителя. Это позволяет подключать его к любому доступному на рынке продукту расширения, совместимому с HDBaseT.

Интеллектуальная обработка сжатия- Автоматически обнаруживает стандартный расширитель HDBaseT без сжатия и отключает сжатие для расширения сигнала в соответствии с обнаруженным расширителем.

Расширение сигнала HDMI- HDR Совместимость с HDCP 2.2. Поддерживает глубокий цвет, xvColor™, синхронизацию губ, несжатые аудиоканалы HDMI, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K и 3D, как указано в HDMI 2.0. Сигналы EDID и CEC передаются от источника к дисплею.

I-EDIDPro™ Интеллектуальная обработка EDID Kramer™- Интеллектуальный алгоритм сквозной передачи EDID, обеспечивающий работу Plug and Play для источников HDMI и систем отображения.

Расширение многоканального аудио- До 32 каналов цифровых стереофонических несжатых сигналов для поддержки объемного звука студийного уровня.

Двунаправленное расширение RS-232- Данные последовательного интерфейса передаются в обоих направлениях, что позволяет передавать данные и управлять устройством.

Двунаправленное инфракрасное расширение- Данные ИК-интерфейса передаются в обоих направлениях, что позволяет удаленно управлять периферийными устройствами, расположенными на любом конце расширенной линии.

Экономичное обслуживание- Светодиодные индикаторы состояния портов HDMI и HDBT упрощают локальное обслуживание и устранение неполадок. Локальное обновление встроенного ПО через соединение RS-232 обеспечивает надежное и проверенное на практике развертывание.

Простая установка- Компактный корпус DigiTOOLS® без вентилятора для монтажа на подвесном потолке или для параллельного монтажа 3 устройств в стойке высотой 1U с помощью рекомендованного адаптера стойки.



kramer

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы	1 HDMI: на гнездовом разъеме HDMI.
Выходы	1 HDBT: на разъеме RJ-45.
Порты	1 RS-232: на 3-контактном разъеме клеммной колодки для расширения последовательного канала. 1 ИК: на разъеме мини-джек 3,5 мм.
Удлинительная линия	Стандартное сжатие До 40 м (130 футов) при 4К при 60 Гц (4:4:4) или 4К при 60 Гц (4:2:0) До 70 м (230 футов) при 4К при 30 Гц (4:4:4) или Full HD (1080p при 60 Гц, 36 бит на пиксель) Высокая степень сжатия До 70 м (230 футов) при 4К при 60 Гц (4:4:4), 4К при 60 Гц (4:2:0) или Full HD (1080p при 60 Гц, 36 бит на пиксель) Без сжатия До 40 м (130 футов) при 4К при 60 Гц (4:2:0) До 70 м (230 футов) в формате Full HD (1080p, 60 Гц, 36 бит на пиксель) Соответствие стандартам HDBaseT 1.0 Примечание При использовании рекомендованных кабелей Kramer
ВИДЕО	Максимальная скорость передачи данных: до 18 Гбит/с (6 Гбит/с на графический канал) Стандартное максимальное разрешение сжатия: 4096x2160, 60 Гц (4:4:4), 24 бита на пиксель. Максимальное разрешение высокого сжатия: 3840x2160, 60 Гц (4:4:4), 24 бита на пиксель. Без сжатия. Максимальное разрешение 4096x2160, 60 Гц (4:2:0), 24 бита на пиксель. Соответствие: HDCP 2.2, HDR 10. Поддержка HDMI Глубокий цвет, xvColor™, синхронизация губ, несжатые аудиоканалы HDMI, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K и 3D, как указано в HDMI 2.0.
РАСШИРЕННЫЙ ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ RS-232:	Скорость передачи от 300 до 115200 бод
РАСШИРЕННЫЙ ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ИК:	Частота от 20 кГц до 100 кГц
Пользовательский интерфейс	Индикаторы: светодиоды IN, OUT, LINK и ON. Органы управления: DIP-переключатели.
Питание	Источник: 12 В постоянного тока, 2 А. Потребление: 480 мА
Относящийся к окружающей среде Условия	Рабочая температура: от 0° до +40°C (от 32° до 104°F) Температура хранения: от -40° до +70°C (от -40° до 158°F) Влажность: от 10 % до 90 %, RHL без конденсата.
Регуляторный Согласие (Стандарты Согласие)	Безопасность: CE, UL Экологическая безопасность: RoHS, WEEE
Корпус	

Размер: DigiTOOLS®

Тип: Алюминий

Охлаждение: конвекционная вентиляция.

Аксессуары

В комплекте: адаптер питания, шнур питания, набор кронштейнов.

Размеры продукта

12,00 см x 7,15 см x 2,44 см (4,72 x 2,81 x 0,96 дюйма) Ш, Г, В

Вес изделия

около 0,3 кг (0,6 фунта)

Размеры доставки

49,00 x 18,60 x 58,80 см (19,29 x 7,32 x 23,15 дюйма) Ш, Г, В

Вес с упаковкой

около 0,7 кг (1,4 фунта)

