

Blustream HEX70HDUK-KIT

Комплект удлинителя HEX70HDU-KIT с функциями мультиматного презентационного коммутатора и маршрутизацией USB 2.0.

Опция:

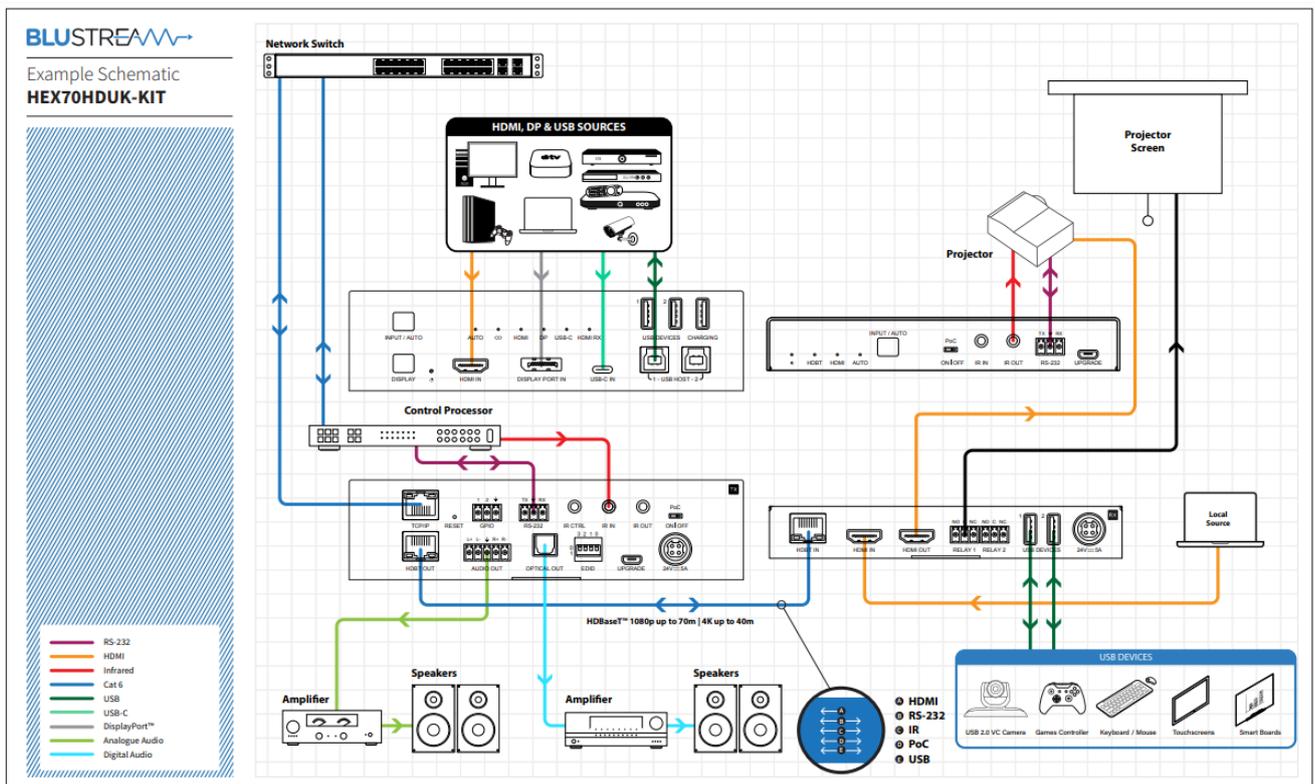
Настольное решение HEX70HDUK-TT для HEX70HDUK -TX (продается отдельно).



Набор удлинителей HEX70HDUK-KIT — это ведущее в отрасли мультиматное решение 4K 60 Гц 4:4:4 (18 Гбит/с) HDBaseT, использующее технологию CSC для передачи сигналов HDMI, USB-C и DisplayPort™ на расстояние до 40 м. (70 м при 1080p) по одному кабелю CAT.

HEX70HDUK-KIT предоставляет расширенные функции, включая маршрутизацию USB 2.0, локальный вход HDMI на приемнике HDBaseT™ для дополнительного входа источника, веб-интерфейс для управления и настройки, автоматическое управление дисплеем, аудиовыход и двунаправленный ИК-канал. HEX70HDUK-KIT также обеспечивает управление через переднюю панель, ИК-порт, RS-232 и TCP/IP, PoC (питание по кабелю) и расширенное управление EDID и HDCP.

Схема подключения конференц-оборудования к HEX70HDUK-KIT



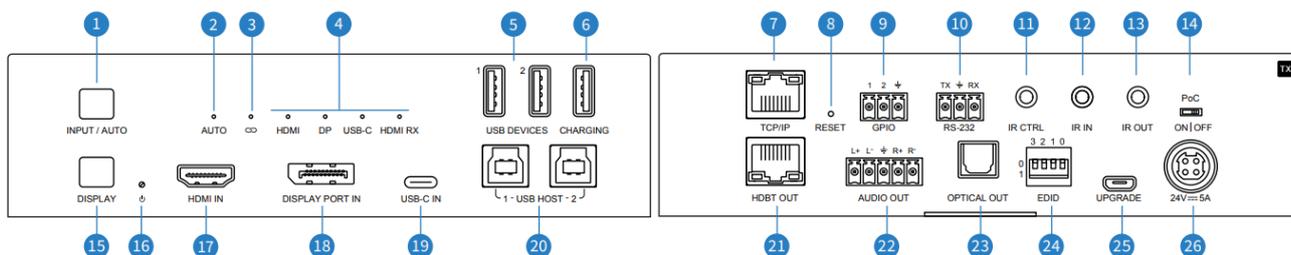
Основные технические характеристики HEX70HNDUK-KIT:

- Усовершенствованная технология HDBaseT™, обеспечивающая передачу видео и аудио по одному кабелю CAT
- Расширенное преобразование цветового пространства (CSC) поддерживает спецификацию HDMI2.0 18 Гбит/с, включая HDR
- Особенности передатчика HDBaseT™: 1 вход HDMI, 1 вход USB-C и 1 вход DisplayPort™ с ручным или автоматическим выбором источника
- Особенности приемника HDBaseT™: 1 локальный вход HDMI для подключения локального источника, по отношению к дисплею
- Поддерживает видео 4K 60 Гц 4:4:4 UHD до 40 м
- Расширяет HDMI 1080p на расстояние до 70 м по одному кабелю CAT
- Поддерживает все известные аудиоформаты HDMI, включая передачу Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master Audio.
- Поддерживает USB Type C до 4K UHD 60 Гц 4:4:4 DP1.2 с возможностью зарядки 60 Вт*
- Поддерживает DisplayPort™ до 4K UHD 60 Гц 4:4:4 DP1.2
- Имеет 2 устройства USB-типа A (RX — периферийные устройства), 2 устройства USB-типа A (TX — периферийные устройства) и 2 USB-устройства типа B (TX — зависит от хост-источника), которые поддерживают комбинированную пропускную способность передачи данных до 480 Мбит/с
- Соединения USB Type-A поддерживают зарядку устройств до 500 мА при наличии активного соединения с хост-устройством.
- Независимое соединение USB Type-A для поддержки зарядки только устройств до 5 В 2 А
- Вывод звука на аналоговый левый/правый аудиовыход и оптический цифровой (S/PDIF) выход одновременно**
- Двухнаправленный ИК-проход
- Функция автоматического включения/выключения дисплея, позволяющая управлять дисплеем на приемнике HDBaseT™ через CEC или RS-232.
- Модуль веб-интерфейса для управления и настройки HEX70HNDUK-KIT
- Управление через переднюю панель, ИК, RS-232 и TCP/IP
- Поддерживает двухнаправленный PoC (питание по кабелю) для питания расширителей как со стороны передатчика, так и со стороны приемника.
- Расширенное управление EDID и HDCP
- Размеры корпуса (Ш x В x Г): 183 мм x 44 мм x 173 мм

*Поддержка видео USB-C ограничена 4K 60 Гц 4:2:0, когда функция зарядки активирована устройством-источником

**Разветвление аналогового аудио поддерживает только 2-канальный PCM

Панель передатчика HEX70HNDU-TX Назначение разъемов.



1 Кнопка ввода/автоматического выбора

2 Светодиодный индикатор состояния автоматического переключения

3 Индикатор состояния удаленного (RX) канала HDBaseT™

4 Светодиодный индикатор состояния входа источника

5 2 x USB Type-B - входы подключения к локальным периферийным USB-устройствам

6 USB-вход для зарядки - позволяет заряжать только USB-устройства (2 А)

7 TCP/IP (RJ45) - подключение к локальной сети для управления TCP/IP

IP-адрес HEX70HNDUK-KIT по умолчанию — 192.168.0.200.

8 Кнопка сброса

9 Порт GPIO - 3-контактный разъем Phoenix для датчика входных сигналов

- 10 Порт RS-232
- 11 ИК-порт управления (к ИК-приемнику Blustream 5V 3,5 мм или устройству ИК-управления)
- 12 ИК- порт входа (к ИК-приемнику Blustream 5V 3,5 мм)
- 13 ИК-выход (к ИК-излучателю Blustream 5V 3,5 мм)
- 14 Переключатель питания по кабелю (PoC) (ON / OFF)
- 15 Кнопка дисплея — нажмите, чтобы активировать последовательность включения/выключения выхода.
- 16 Светодиод состояния питания
- 17 Вход HDMI — подключение к исходному оборудованию
- 18 Вход DisplayPort™ — подключение к исходному оборудованию
- 19 Вход USB-C — подключение к исходному оборудованию (поддерживает зарядку 60 Вт)
- 20 Хост-входы USB-Туре А x 2— подключение к хост-компьютеру, подключенному к соответствующему видеовходу
- 21 Выход HDBaseT™
- 22 Аудиовыход — балансный/небалансный 2-канальный аналоговый аудиовыход
- 23 Оптический аудиовыход
- 24 DIP-переключатель EDID
- 25 USB-порт для обновления
- 26 Портов питания - используйте входящий в комплект адаптер постоянного тока 24 В/5 А для питания устройства.

Функции

2 устройства USB-Туре А (RX — периферия),

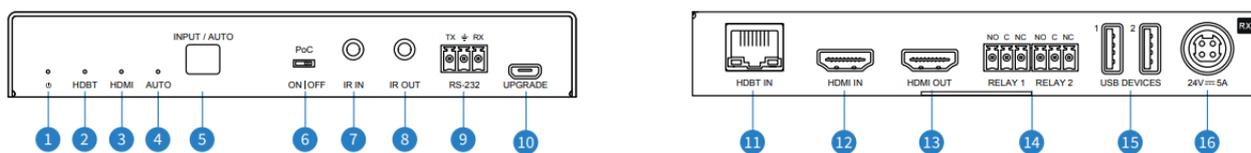
2 устройства USB-Туре А (TX - периферийные устройства)

2 x USB Туре-B (TX — зависит от хост-источника), которые поддерживают комбинированную пропускную способность передачи данных до 480 Мбит/с

Соединения USB Туре-А поддерживают зарядку устройств до 500 мА при наличии активного соединения с хост-устройством.

Независимое соединение USB Туре-А для поддержки зарядки только устройств до 5 В 2 А

Панель приемника HEX70HNDUK-RX. Назначение разъемов.



- 1 светодиод состояния питания
- 2 Индикатор состояния соединения HDBaseT™
- 3 Локальный (RX) индикатор состояния источника HDMI
- 4 Светодиодный индикатор состояния автоматического переключения
- 5 Кнопка ввода/автоматического выбора
- 6 Переключатель Power over Cable (PoC) (ON / OFF)
- 7 ИК-вход (к ИК-приемнику Blustream 5V 3,5 мм)
- 8 ИК-выход (к ИК-излучателю Blustream 5V 3,5 мм)
- 9 RS-232 - 3-контактный разъем Phoenix для сквозного подключения RS-232 или управления устройством с помощью команд RS-232.
- 10 USB-порт для обновления
- 11 Вход HDBaseT™
- 12 Вход HDMI - подключение к локальному устройству-источнику HDMI
- 13 Выход HDMI -подключение к устройству отображения HDMI
- 14 Контакты реле 1 и реле 2 – 2 x 3-контактных разъема Phoenix для релейного управления устройствами, например - экраном, шторами и т.д.
- 15 Вход USB-устройств -подключение к локальным периферийным USB-устройствам
- 16 Порт питания — используйте входящий в комплект адаптер постоянного тока 24 В/5 А для питания устройства.

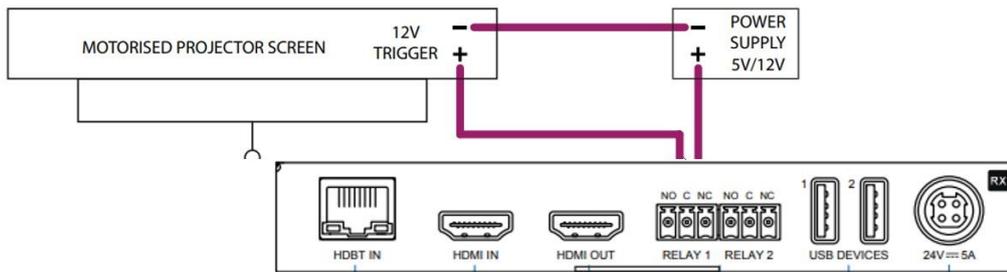
Релейное управление

HEX70HNDUK-RX оснащен релейным управлением для запуска внешних устройств при обнаружении или потере сигнала HDMI. По умолчанию, когда блок включается или выключается, оба реле 1 и 2 размыкаются на 10 секунд, а затем закрываются.

- Для реле 1 время задержки может быть установлено на 0 секунд, что будет держать реле открытым, когда устройство включено, и замыкать реле, когда устройство выключено.

- Реле 2 не имеет этой функции.

Вариант подключения моторизованного экрана через реле 1 приемника HEX70HNDUK-RX



CEC-управление

HEX70HNDUK поддерживает CEC*-управление исходными устройствами и дисплеями через веб-интерфейс продукта и RS-232. Можно отправлять команды CEC, такие как включение/выключение питания, выбор входа, а также увеличение или уменьшение громкости.

**Последовательная шина CEC (Consumer Electronics Control)*

Конфигурация и управление RS-232

Порты RS-232* могут использоваться для настройки/управления продуктом, а также для передачи команд RS-232 между последовательными портами HEX70HNDUK-TX и RX. По умолчанию блок передатчика предназначен для управления и обратной связи переключения, однако при необходимости это можно изменить на приемник.

**Полный список команд RS-232 и TCP/IP см. в руководстве пользователя HEX70HNDUK-KIT, которое можно загрузить с веб-сайта Blustream.*

Автоматическое включение/выключение дисплея

HEX70HNDUK-KIT можно запрограммировать на автоматическое включение и выключение дисплея, подключенного к выходу приемника HDBaseT™ через CEC, RS-232 или реле.

Веб-интерфейс управления HEX70HNDUK-KIT

Вы должны подключить разъем TCP/IP RJ45 к вашей локальной сети, чтобы получить доступ к веб-интерфейсу продукта. По умолчанию передатчик настроен на DHCP, однако, если сервер DHCP (например, сетевой маршрутизатор) не установлен, IP-адрес вернется к приведенным ниже сведениям: IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.200. Имя пользователя по умолчанию: blustream / Пароль по умолчанию: 1234

Веб-интерфейс поддерживает несколько пользователей вместе с несколькими разрешениями для пользователей: **Гостевая учетная запись** — эта учетная запись не требует входа пользователя. Гостевая учетная запись может изменять источники только для каждой зоны. Гостевой доступ может быть изменен администратором, ограничив входы или выходы, или удалив при необходимости.

Учетные записи пользователей. Можно использовать 7 учетных записей пользователей, каждая из которых имеет индивидуальные данные для входа. Учетным записям пользователей могут быть назначены разрешения для определенных областей и функций. Пользователь должен войти в систему, чтобы использовать эти функции.

Учетная запись администратора. Эта учетная запись позволяет получить полный доступ ко всем функциям комплекта, а также назначать пользователям разрешения.

Настольное решение HEX70HNDUK-TT для трансмиттера HEX70HNDUK -TX (продается отдельно)



Настольный корпус HEX70HNDUK-TT для аккуратного размещения передатчика HEX70HNDUK-TX.

HEX70HNDUK-TT идеально подходит для установки в столе в зале заседаний или комнате переговоров.

Настольный корпус изготовлен из высококачественной стали с эстетически привлекательной лицевой панелью из матового алюминия черного цвета.

HEX70HNDUK-ТТ имеет отдельный откидную верхнюю крышку, обеспечивающий легкий доступ к различным портам и кнопкам управления вашего передатчика HEX70HNDUK.



Устройство HEX70HNDUK-ТТ поставляется с универсальным шнуром для укладки кабелей и монтажными кронштейнами для крепления в столе.



Настольный корпус HEX70HNDUK-ТТ. Характеристики:

- Размеры (Ш x Г x В): 228 мм x 141 мм x 268 мм
- Вырез в столе (Ш x Г): 204 мм x 117 мм
- Монтажная глубина: 267 мм
- Вес: 2,5 кг