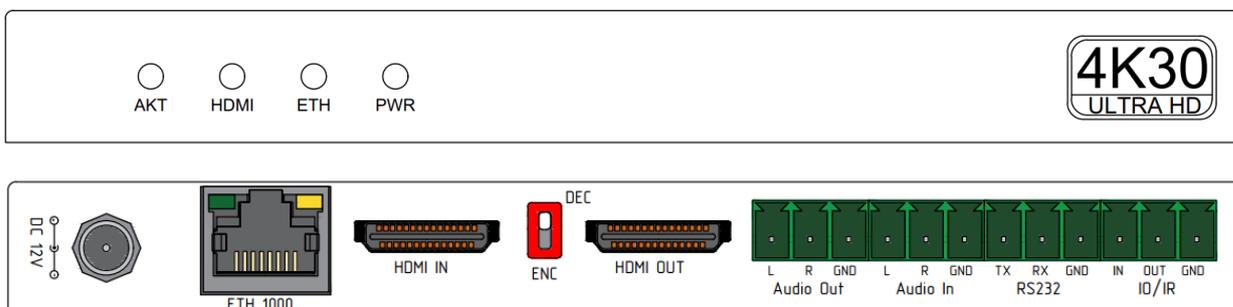


HDMI-STP-4K2-IP

4K30Hz декодер/энкодер
аудио- видеосигналов по IP

Паспорт



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Это кодер-декодер 4K "всё в одном", который поддерживает мультиоконный режим. Устройство поддерживает вход, выход, кодирование и декодирование с разрешением до 4K@30Hz; один видеосигнал поддерживает до 4 экранов с возможностью наложения "картинка в картинке". Устройство поддерживает встраивание и извлечение звука; поддерживает передачу управляющих сигналов через инфракрасный порт IR, IO и RS232.

ОСОБЕННОСТИ

- **HDMI вход x 1, HDMI выход x 1:** устройство оснащено одним HDMI-входом и одним HDMI-выходом
- **Поддержка проходного выхода HDMI:** в режиме декодирования (DEC) порт HDMI OUT работает в проходном режиме
- **Аудио вход x 1 (48K стерео микрофонный/линейный вход):** аудиовход с поддержкой 48K стереосигнала
- **Аудио выход x 1 (48K стерео микрофонный/линейный выход):** аудиовыход с поддержкой 48K стереосигнала
- **RS232 x 1:** порт RS232 для передачи сигнала управления
- **ИК x 1:** инфракрасный порт
- **I/O x 1 (использование с ИК):** порт ввода/вывода, который можно использовать с ИК.
- **Сеть: RJ45 x 1, 1000MBase-T:** сетевой порт RJ45 с поддержкой 1000 Мбит/с
- **Кодирования: 4K@30 x 1 + 720x576@30 x 1:** возможность кодирования 4K при 30 Гц и 720*576 при 30 Гц
- **Декодирования: 4K@30 x 1 / 1080P@60 x 2 / 1080P@30 x 4 / 720*576@30 x 16:** поддержка декодирования 4K при 30 Гц, 1080P при 60 Гц (2 потока), 1080P при 30 Гц (4 потока) и 720*576 при 30 Гц (16 потоков)
- **Ультратонкий дизайн, высота всего 16 мм:** компактный размер устройства.
- **Поддержка бесшовного переключения:** возможность переключения между экранами без чёрного экрана
- **Задержка при переключении <60 мс:** низкая задержка передачи сигнала.
- **Поддержка визуализации операций на стороне клиента:** возможность визуализации операций на клиентском устройстве
- **Поддержка предварительного мониторинга:** возможность предварительного просмотра
- **Поддержка до 4 окон:** поддержка открытия до 4 окон

ВНЕШНИЙ ВИД

Передняя панель



Рисунок 2-1. Передняя панель

№	Название	Описание
1	АКТ индикатор	Индикатор работы, предупреждение о перегрузке процессора и температуры
2	HDMI индикатор	Когда сигнал HDMI нормальный, индикатор ввода/вывода всегда включен
3	ETH индикатор	Индикатор связи загорается после подключения сетевого порта на задней панели к сети
4	PWR индикатор	Индикатор питания загорается при наличии источника питания PoE или 12V

Задняя панель

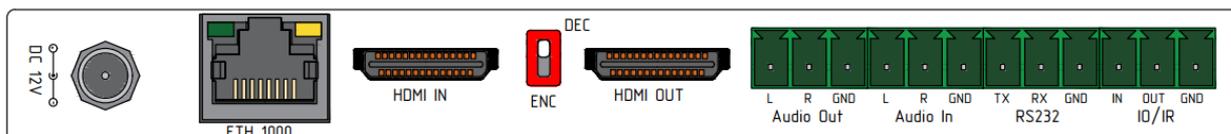


Рисунок 2-2. Задняя панель

№	Название	Описание
1	DC 12V	Интерфейс питания устройства, подключается к источнику питания 12 В
2	ETH 1000	Сетевой коммуникационный интерфейс, поддерживает питание через PoE
3	HDMI IN	Интерфейс ввода сигнала HDMI
4	DEC/ENC	Переключатель режима кодирования/декодирования: - DEC используется для декодирования и как выходной узел (подключается к устройствам отображения)

		- ENC используется для кодирования и как входной узел (подключается к источникам сигнала)
5	HDMI OUT	В режиме DEC используется как выходной интерфейс HDMI В режиме ENC используется как проходной интерфейс HDMI
6	Audio Out	Разъём для извлечения аудиосигнала из сигнала HDMI
7	Audio In	Разъём для встраивания аудиосигнала в сигнал HDMI
8	RS232	Вывод/ввод команд RS232 от сторонних устройств
9	IO/IR	Можно выбрать между IR и IO. IR - может только принимать или отправлять. IO - может принимать и отправлять

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Описание
HDMI видеовход	1 порт HDMI, тип A, разъем HDMI
HDMI видеовыход/проходной	1 порт HDMI, тип A, разъем HDMI
Разрешение HDMI	Поддержка до 3840x2160@30Hz вход/выход
Аудиовход	1 аналоговый аудиовход, 3-контактный клеммный блок
Аудиовыход	1 аналоговый аудиовыход, 3-контактный клеммный блок
RS232	1 последовательный порт, 3-контактный клеммный блок
IO/IR	10 мультиплексных ИК, ИК может только принимать или передавать. IO может принимать и отправлять.
Сетевые интерфейсы	1 RJ45, 1000M Base-T интерфейс
Алгоритмы кодеков	H.264, H.265
Протоколы потоковой передачи	RTSP
Протоколы связи	TCP/IP, UDP
Возможность кодирования	До 1 потока 3840x2160@30Hz
Возможность декодирования	До 1 x 3840x2160@30Hz или 2 x 1920x1080P@60Hz или 4 x 1920x1080P@30Hz или 16 x 1920x1080P@30Hz
Битрейт	Поддержка высокого, среднего и низкого регулируемого битрейта
Частота дискретизации звука	48KHz
Темный цвет	8 бит 4:2:0

Питание	Поддержка питания через PoE и внешнего источника питания DC 12V
Рабочая температура	0° C ~ +50° C

ГАБАРИТЫ УСТРОЙСТВА

