

PEARL²

КОДИРОВАНИЕ ЖИВОГО 4K ВИДЕО
«НА ЛЕТУ»



Коммутация Кодирование Запись
Потоковое вещание

Простое и надежное потоковое вещание с использованием поточной обработки живого видео, встроенной в Pearl-2. Управляйте коммутацией, записью и потоковым вещанием живого видео из одной точки, используя систему обработки видео.

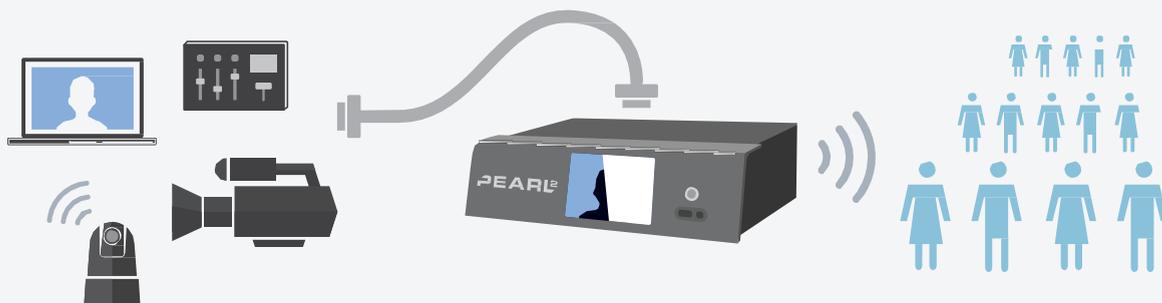
ИСТОЧНИК ВИДЕО

4K

ЗАХВАТ

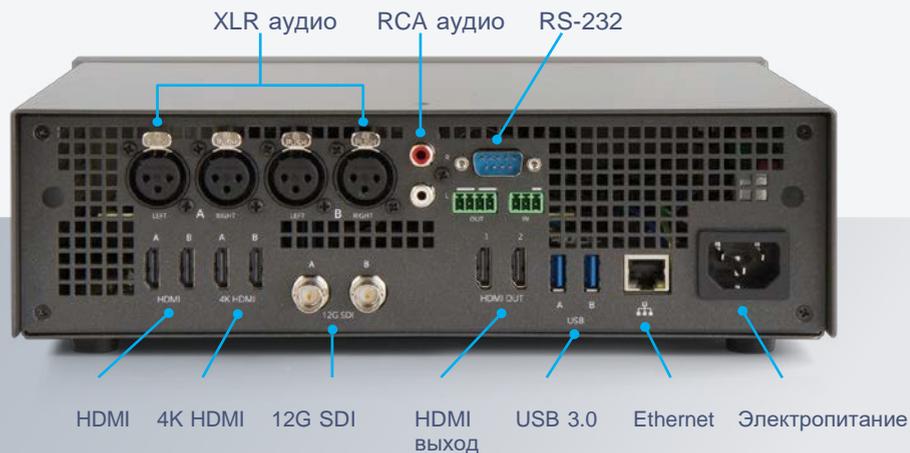
ПОТОК

ЗАПИСЬ



Захват 6 источников видео

Вывод нескольких потоков





Великолепное видео с разрешением 4K

«Укротите» мощь видеопроцессора 6 поколения Pearl-2 с процессором Intel, захватывая великолепное видео с разрешением 4K при частоте кадров 30 к/сек. Используйте встроенную в Pearl-2 аппаратную поддержку кодирования H.264 для обеспечения максимальной совместимости и производительности. Вы также можете выбрать кодеки MPEG-4 или M-JPEG.



Поддержка профессионального аудио

Захватывайте эмбедированное в HDMI и SDI аудио или используйте аудиовходы на профессиональных разъёмах XLR/RCA для работы с микшерными пультами и другим звуковым оборудованием. Встроенная регулировка чувствительности входа позволяет обеспечить великолепное качество звучания.

EPIPHAN LIVE

Используя Epiphan Live (специально разработанный интерфейс управления с планшетов), с легкостью переключайте и контролируйте источники живого видео и слои.



Автоматическая настройка - еще один шаг к совершенству

Позвольте Pearl-2 автоматически настроить все за Вас, либо используйте преимущества web-интерфейса панели администратора (Admin panel), чтобы задать скорость передачи, размер кадров, настроить слои и многое другое!



Вывод видео на локальные дисплеи

Используя выходные порты HDMI на Pearl-2, выведите любой источник или канал программы на основное средство отображения или дублирующий монитор с разрешением до 4K.

Защитите свои записи.

Храните сотни часов HD-записей, организовав автоматическую передачу файлов на локальный USB-привод жестких дисков, либо на диски, доступные по сети.





Одновременный захват 6 источников видео

Видеопроцессор Pearl-2 работает с любым источником видео с разрешением от SD до 4K! Захватывайте 4K видео используя HDMI или SDI вход, а также видео с IP-камер по протоколу RTSP с разрешением до 1080p.

Трансляция потокового видео пользователям, где бы они ни были

Транслируйте одновременно несколько видеопотоков в сети CDN или на видеопорталы. Одновременно с этим, используйте встроенный сервер потокового видео для локальной трансляции, используя web-браузеры и ТВ-приставки.



Коммутация источников «живого» видео

Для просмотра и изменения «живого» контента используйте сенсорный экран или пользовательский интерфейс управления с планшетов **Epiphan Live**. Сразу отсматривайте изменения в Вашем видеопотоке, в том числе используя и выходные видеопорты Pearl-2.

Создание пользовательских слоев

Полностью настраиваемые, перетаскиваемые мышью слои с поддержкой обрезки и наложения изображений.



Видеовходы	2 x HDMI™, 2 x 4K HDMI, 2 x 12G SDI
Аудиовходы	2 x стерео XLR, RCA, SDI аудио, HDMI аудио
Видеовыход	Встроенный сенсорный экран и 2 разъема 4K HDMI (видео выходы)
Видео коммутация	Во время передачи потоков «живого» видео и записи - с помощью сенсорного экрана или пользовательского web-интерфейса
Кодирование видео	Кодеки: H.264, MPEG-4, Motion JPEG
	Битрейт: от 1 до 20 Мбит/с
	Цветовое разрешение: 4:2:0
	Разрешающая способность: Выбирается пользователем, до 4K (3840 X 2160)
Кодирование аудио	MP3, PCM и AAC (частота дискретизации 16 - 48 кГц, битрейт до 320 кбит/с)
Сеть	1 порт 10/100/1000 Ethernet (RJ45)
Хранилище данных	Локальный жесткий диск 512 ГБ (SSD)
	Локальный USB-привод Автоматическое или ручное копирование через 3 порта USB 2.0.
	Сетевое хранилище FTP-сервер или копирование по FTP, SFTP, SCP, RSYNC, CIFS
Форматы записи	AVI, MP4, MOV или MPEG-TS
Управление	Панель администратора с web-интерфейсом (Admin panel), портал Eriphan Live, сенсорный экран, программные интерфейсы HTTP и RS-232 с расширенным набором команд
Размеры и вес	11,81 дюйма x 9,45 дюйма x 3,54 дюйма (300 мм x 240 мм x 90 мм); 8,38 фунта (3,8 кг)

Брюллов Консалтинг

+7 495 781-23-07

info@brullov.com

brullov.com