

LiveU

09:52:06



PGM1 HD



Июль, 2021, Санкт-Петербург

LU300

Компактный HEVC передатчик

Основные преимущества:

- 1080p видео со скоростью потока до 12 Мбит/сек
- ~50% сокращения требуемой скорости передачи за счет HEVC
- Исключительная производительность на **низких скоростях**
- 3 часа работы от встроенной батареи
- Расширенные функции связи со студией: **Tally Light** и **IFB**
- Два разъема для **SIM** на каждом встроенном модеме
- Большой экран для лучшего визуального контроля и управления



LU600

Высокопроизводительный HEVC передатчик для новостных программ, спорта и освещения событий.

Основные преимущества:

- Высокое качество видеопотока 1080p and 4Kp50/60 до 20 Мбит/сек
- ~50% сокращения требуемой скорости передачи за счет HEVC
- Исключительная производительность на низких скоростях
- Расширенные функции связи со студией: Video Return, Tally Light и IFB
- 4 часа работы от встроенной батареи
- Два разъема для SIM на каждом встроенном модеме
- 8 каналов аудио
- LU600 с внешними антеннами: для усиления сигнала

HEVC

4K



Устройство одно. Возможности безграничны



До **4** полностью синхронизированных источника видео с битрейтом **70 Мбит/сек**

5G

Встроенные **5G** модемы

4K
HDR

Поддержка **4K** 10-bit HDR,
16 аудио каналов

14

Высочайший уровень надежности благодаря возможности агрегации **14** каналов связи



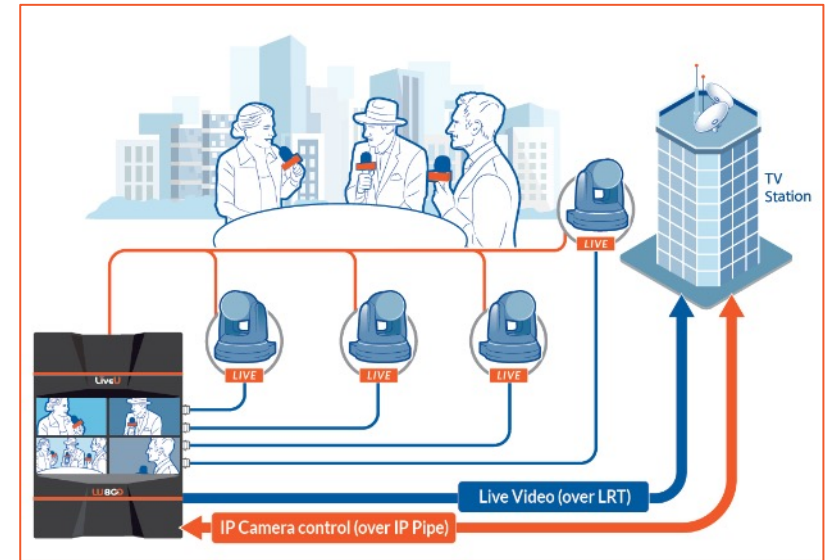


Выделенный IP Pipe канал со студией



Возможность вывести видеопроизводство на качественно другой уровень с помощью выделенного IP канала между студией и удаленной точки съемки

- Прямое IP соединение блоков управления и контроля с удаленными локациями
- Не зависит от канала передачи видео



Множественные сферы применения:

- Роботизированные камеры (PTZ)
- Блок управления камерой (CCU)
- IP интерком решения
- Телеметрия

Управление PTZ камерами

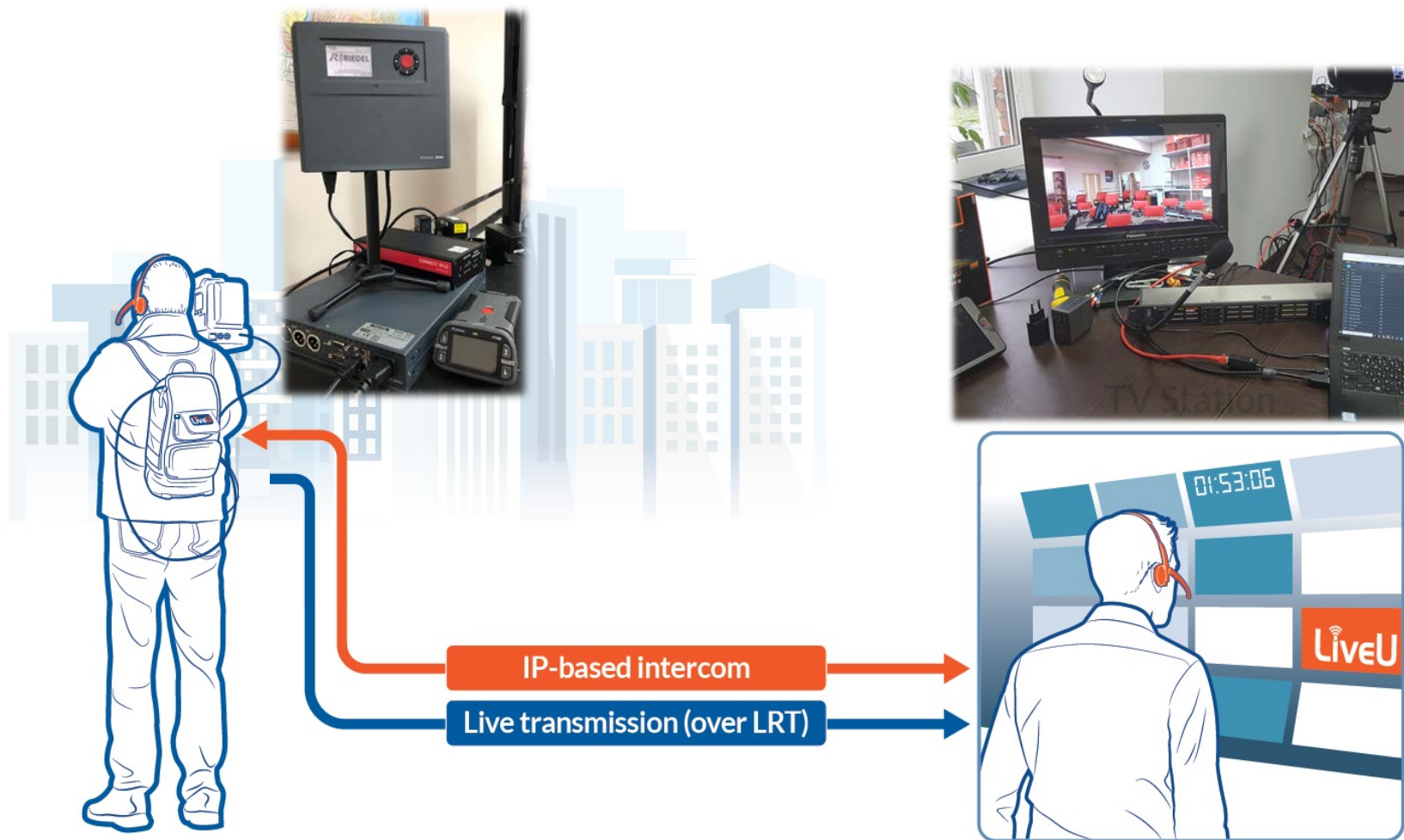


Управление PTZ камерами и блоками CCU вблизи от юнитов LiveU с минимальной задержкой



IP интерком

Доступность и удобство интеграции существующего IP интеркома между студией и удаленной локацией позволяет существенно упростить развертывание служебной связи





Обратный видеоканал

Функция обратного видеоканала позволяет передавать из центральной аппаратной студии на удаленный комплект оборудования видеопоток высокого качества

- Картинка отображается как на мониторе полевого комплекта (LU600/610/800), так и на внешнем HDMI совместимом устройстве (Монитор/ТВ/Проектор)
- Могут быть выбраны 2 альтернативных потока
- Задержка end-to-end ~600 Мсек



LiveU стационарные передатчики

Компактные передатчики



LU200e



LU300e

4K/HD HEVC стоечные решения



LU610 HD



LU610 4K



+ 6 встроенных модемов в версии LU610-M



▶ LU2000/4000

Сервер LU2000/4000 предназначен для приема, распаковки/декодирования, записи и воспроизведения любого агрегированного видеопотока, отправленного с юнита LiveU

- Может обрабатывать одновременно до 14 потоков
- Различные типы выходного сигнала:
 - SDI выход: 1, 2 или 4
 - RTMP
 - MPEG-TS
 - NDI
 - SRT
 - SMPTE
 - MultiPoint/Matrix
- Установка в стойку (1U)
- Использование уникального протокола LRT
- Декодирование H.264 и HEVC
- Поддержка IFB (необходима внешняя аудиокарта)
- Полный контроль и управление всеми компонентами системы посредством LiveU Central и LiveU Control App.
- Возможность развернуть систему в «облаке» или на оборудовании клиента



▶ Конкурентные преимущества LiveU

- **Производительность.** LU300/600/800 двухпроцессорные устройства (HEVC энкодинг + процессор приложений). 10bit HDR @70 Мбит/сек
- **Подключение нескольких камер.** До 4 независимых источника видео
- **5G.** LU800 «нативно» поддерживает возможность установки до 8 x 5G встроенных модемов
- **4K-SDI** поддерживается как 12G-SDI, так и 4x3G-SDI (LU600/800)
- **Кол-во интерфейсов.** 8 встроенных модемов +2 внешних / 2 x ETH порта / 2 x Wi-Fi
- **Аудиоканалы.** LU600/800 поддерживают до 16.
- **Большой и удобный дисплей** 7" (LU800) и 5" (LU600)
- **Двойные слоты SIM** на всех встроенных модемах LU300/600/800
- **2 независимых канала связи IFB**
- **Выделенный порт питания** для подключения AB/V-mount батареи к юниту
- **Обратное видео** может быть выведено как на внешний экран, так и отображаться на экране юнита.
- **Tally light**
- **Крепление в авто (LU800)** и возможность подключения внешних антенн (LU300/600/800)





И ещё...

- **LiveU не** маршрутизирует видео трафик через Израиль/Европу/Америку и т.д.
- **LiveU не** отключает юниты после окончания срока гарантии
- У нас есть доступные решения на основе h.264 кодека (LU200/LU200e/Solo)
- Мы предлагаем скидку до \$5K по программе взаимозачета
- Мы предлагаем refurbished оборудование
- Мы предлагаем очень интересные условия на краткосрочную и долгосрочную аренду
- Все оборудование можно протестировать и взять на демо



Спасибо!