

# LiveU LU800

## Инновационный видеостример для производства и передачи важных событий в прямой эфир

LiveU меняет правила игры в индустрии вещания

Освещайте еще больше новостей в прямом эфире и оптимизируйте процесс производства, не увеличивая затраты на традиционные методы передачи данных. LU800 является уникальным видеостримером для продакшена, который создан для передачи в прямой эфир новостей и динамичного видео при проведении прямых трансляций любых мероприятий.

LU800 сочетает в себе мультикам-продакшен с превосходными видео/аудио возможностями и поддерживает потоковую передачу видео по 5G сетям. LU800 позволяет использовать по максимуму потенциал сетей пятого поколения и обеспечивает исключительную надежность и непревзойденное качество обслуживания.

LU800 поддерживает передачу до четырех полностью синхронизированных видео каналов с сверхвысоким разрешением, используя широкие возможности IP бондинга (до 14 сетевых подключений). LU800 также способен обеспечить высочайшее качество видео (до 4Kp60, HDR 10-bit) для передачи яркости изображения.

Революционная продуктовая линейка LU800 отвечает любым потребностям клиентов и предусматривает различные сценарии использования.



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



До 8 x 5G модемов с высокоэффективными внутренними антеннами



16 аудиоканалов для высококачественного производства контента



До 4Kp60 с поддержкой HDR10-bit для оптимизации яркости изображения



7-дюймовый емкостной ультраточувствительный сенсорный экран для удобного управления



Многокамерная съемка с покадровой синхронизацией до 4 каналов



Опциональный блок внешних антенн для суровых радиочастотных условий использования



Расширенные возможности для REMI: Video Return, Tally Light, Audio Connect (IFB)



Двойной вход для энергопитания (для стандартного источника/внешней батареи)



Максимально быстрая передача готовых видеоматериалов с места событий



2 Ethernet и 2 Wi-Fi интерфейса для подключения к сети



Устройство одно. Возможности безграничны.

	LU800-HDR	LU800-PRO	ОБНОВЛЕНИЕ ПО (PRO)
ВХОД ДЛЯ КАМЕРЫ	1	1	
ВИДЕО РАЗРЕШЕНИЕ	4Kp50/60/25/30/24 (толькоHDMI) 1080p50/60/25/30/24 1080i50/60 720p50/60/25/30 PAL, NTSC	4Kp50/60/25/30/24 1080p50/60/25/30/24 1080i50/60 720p50/60/25/30 PAL, NTSC	<b>PRO2</b> До 2 камер
ВИДЕО ИНТЕРФЕЙСЫ	1xSDI (3G/HD/SD) HDMI 2.0	4xSDI (12G/3G/HD/SD)*	<b>PRO4</b> До 4 камер До 16 каналов
ВИДЕО КОДЕК	8/10-bit H.265/HEVC, H.264	8/10-bit H.265/HEVC, H.264	
HDR	Да	Да	
АУДИО КАНАЛЫ	До 4	До 8	
СКОРОСТЬ	До 30 Мбит/с	До 70 Мбит/с	

\*Поддержка всех форматов 4K - 1x12G-SDI или 4x3G-SDI - 2SI или квадратного деления, А или В уровней.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ПОРТАТИВНОСТЬ</b>	Профессиональный рюкзак с возможностью дистанционного управления; аксессуар для установки в авто
<b>БОНДИНГ (АГРЕГАЦИЯ КАНАЛОВ)</b>	До 14 сетевых подключений: 8 внутренних 5G/4G/3G модемов с двумя SIM картами + 2 внешних 5G/4G/3G модема + 2 внутренних Wi-Fi модуля и 2 порта Ethernet
<b>ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИЙ</b>	5G/4G/3G, внутренний Wi-Fi модуль (2.4/5GHz), поддержка 802.11ac/b/g/n, спутниковый IP (KA/BGAN)
<b>АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ</b>	Преимущества в качестве видео, стойкости сигнала, радиуса покрытия, работы в условиях слабого сигнала, в движении, и многолюдных местах. Поддержка всех популярных беспроводных частот, включая 6GHz 5G & LTE
<b>МУЛЬТИКАМ</b>	Доступно для LU800-PRO с лицензией PRO2/PRO4
<b>РЕЖИМЫ</b>	Функции Live, Store & Forward (два уровня качества), передача файлов (FTP), возможность использования в качестве мобильной точки доступа DataBridge
<b>VIDEO RETURN</b>	Дополнительный обратный видеосигнал на экран устройства LU800 или на внешний HDMI-выход
<b>МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫВОД</b>	Разнообразный аудио/видео вывод на SDI/SMPTE-2110/NDI и через потоковое видео формата H.264 RTMP/MPEG-TS, включая социальные сети и CDN
<b>ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	Мониторинг и управление через 7-дюймовый сенсорный экран на ультра-чувствительном тач-скрине
<b>УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	Удаленное управление через веб-браузер с использованием платформы централизованного управления LiveU Central или мобильного приложения LiveU Control
<b>НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО</b>	Протокол LiveU Reliable Transport (LRT™) задействует собственные алгоритмы, которые обеспечивают автоматически адаптирующуюся скорость передачи данных (ABR), автоматическое соотношение скорости передачи видео; автоматическое упреждающее исправление ошибок (FEC), и другие алгоритмы восстановления потерянных пакетов
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	Micro SD Card слот, HDMI выход, USB 2.0, USB 3.0, USB-C, 2 Ethernet порта, Audio jack (вход/выход), 16 слотов для SIM-карт (по две SIM-карты), функция быстрого подключения для внешних сотовых антенн и GPS
<b>БЕСПРОВОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	До 8 x 5G/4G/3G внутренних модемов с высокоэффективными антеннами для использования по всему миру (количество модемов может варьироваться в зависимости от территории); 2 x Wi-Fi (2.4/5GHz, 802.11ac/b/g/n) с внутренними антеннами MIMO
<b>ПИТАНИЕ</b>	Внутренний аккумулятор (4 часа): 19V (адаптер питания AC/DC 110В-240В); вход для внешнего аккумулятора: 12-17V
<b>РАЗМЕРЫ</b>	С 4-часовым аккумулятором: 175 мм x 280 мм x 65 мм (Ширина x Высота x Глубина)
<b>ВЕС</b>	Без аккумулятора – 1.74 кг, с аккумулятором – 2.1 кг
<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>	Рабочая температура: -5C до +45C