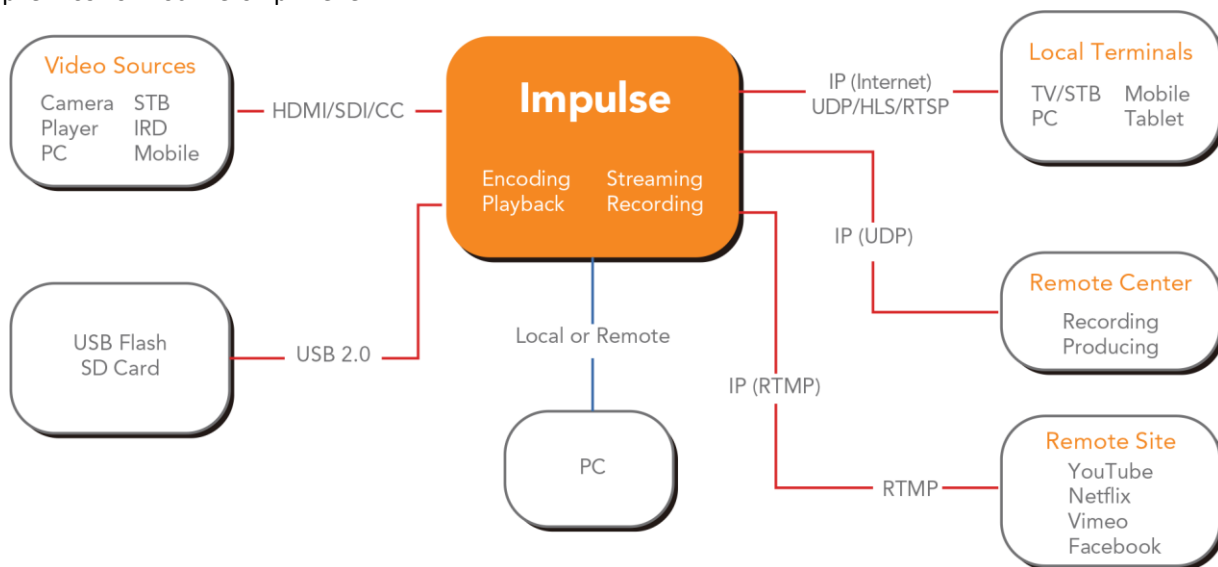


## Impulse – портативный кодер / стример H.264/HEVC



Impulse (NB200E) – это одноканальный H.264/HEVC SD/HD видеокодер/стример, обладающий широкими возможностями при невысокой цене. Кодер поддерживает профессиональное кодирование и потоковую передачу по IP и может быть использован в различных областях, включая: кодирование в режиме реального времени, вставку местного или корпоративного ТВ канала, вещание конференций, воспроизведение локальной программы/рекламы, Интернет-вещание, вещание сигнала с камер видеонаблюдения и другие. Кроме того, Impulse также имеет возможность потоковой передачи и записи живого видео одновременно, что существенно расширяет возможности его применения.



Кодер Impulse выпускается в двух модификациях - с SDI входом и без, в остальном модификации обладают одинаковыми возможностями, включая одновременную запись и передачу с поддержкой UDP, RTSP, RTMP, HLS.

Impulse представляет собой простое и компактное устройство, которое позволяет пользователю быстро организовать вещание. Разнообразие интерфейсов и низкая цена делают его идеальным решением для значительного числа современных задач по обработке и доставке видеоконтента.

## Области применения

- Кодирование контента для распределения по IP
- Распределительные сети
- Сети сбора контента
- Сети цифрового вещания
- Кабельные сети
- Уличная и внутренняя реклама с использованием видеопанелей
- Организация Онлайн трансляций (включая стриминг на YouTube)

## Технические характеристики

### Видео входы

- Видео: 1 канал H.264/H.265 HD/SD

### Аудио входы

- Аудио: 1 стереопара MPEG1L2, AAC или AC3 (опция)

### Интерфейсы

- Входы: 1 x HDMI, 1 x CVBS (для CC), 1 x SDI (опция), 1 x несимметричный стерео аудиовход, 1 x последовательный порт
- Выходы: 1 x RJ45, 1 x HDMI
- Дополнительно: 1x USB 2.0, 1 x SD card standard interface
- Дисплей, клавиатура: LCD дисплей, клавиатура на передней панели (6 кнопок), кнопка Reset

### Кодирование видео

- H.264: BP/MP/HP@L5.1
- H.265: MP@L5.1
- Разрешение по входу: 1920×1080@60p/50p/30p/25p, 1920×1080@60i/50i, 1280×720@60p/50p, 720×576@50i, 720×480@60i и др.
- Разрешение по выходу: 1920×1080@60p/50p/30p/25p, 1920×1080@60i/50i, 1280×720@60p/50p, 720×576@50i, 720×480@60i, 704×576@30p/60i, 640×480@30p/60i, 640×360@30p/60i и др.
- Скорость кодирования: 1 ~ 12 Мбит/с
- Поддержка CC
- Управление скоростью: CBR / VBR
- Управление GOP
- Соотношение сторон - авто; 4:3 ; 16:9

### Кодирование аудио

- Форматы аудио: MPEG-1 Layer II, AAC (HE/LC), AC3 (опция)
- Скорость кодирования аудио: MPEG-1 Layer II: 64 - 384 Kbps, AC3: 128 - 448 Kbps, AAC: 32 - 448 Kbps
- Режимы аудио: стерео (2.0, включая down-mix)
- Частота дискретизации: 48 KHz
- Регулировка уровня громкости: -12 +12 dB

## Возможности

- H.264, HEVC SD/HD кодирование видео
- MPEG, AAC, AC3 (опция) кодирование аудио
- Поддержка различных протоколов IP UDP/RTP, multicast/unicast, HLS-OTT, RTMP, RTSP
- Web интерфейс управления и контроля
- Запись и воспроизведение файлов с USB по расписанию

### Выход IP

- 1 x RJ45
- Live: UDP/RTP, RTSP, RTMP, HLS
- Server Mode: Вещание через RJ45 ограниченному количеству клиентов

### Режимы работы

- Live – кодирование и IP стриминг;
- Recording – запись на USB Flash или SD card. Формат: TS, MOV/MP4, Циклическая запись (по времени или размеру файла)
- Playback – воспроизведение и стриминг файлов с USB Flash или SD card. Формат: TS, MOV/MP4, In-order playlist, выход - IP

### Управление

- Веб-интерфейс (простой и расширенный режимы)
- Поддержка режима «Power-on and play»
- Кнопки на передней панели и LCD экран
- Загрузка подготовленных шаблонов настроек
- Строка состояния на LCD дисплее
- Удаленный мониторинг и контроль текущей программы

### Физические характеристики

- Размеры: 144 x 118 x 38 мм (5.6"×4.6"×1.5")
- Вес: 0.3 Кг

### Электропитание

- DC1: 12V;9W

### Эксплуатационные характеристики

- Рабочая температура +10°... +40°C

---

## ***Информация для заказа***

### **Классификация**

**NB200E-00** - Входы: HDMI, CVBS (для CC); выходы: HDMI, IP

**NB200E-01** - Входы: HDMI, SDI, CVBS (для CC); выходы: HDMI, IP