

StreamCast NB100 – портативный кодер / QAM модулятор / стример

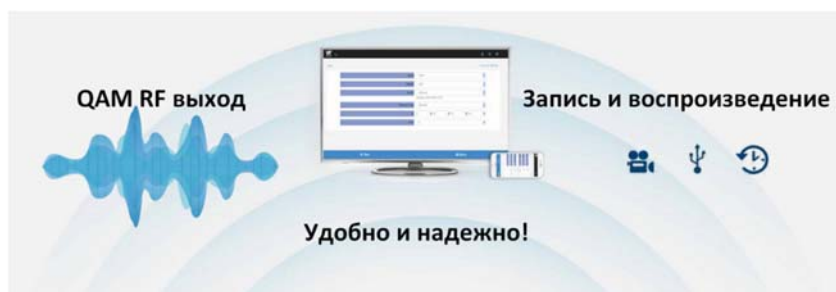


StreamCast NB100 – бюджетный одноканальный H.264/MPEG2 видео кодер, QAM модулятор и стример, имеющий широкий спектр областей применения, среди которых: кодирование в режиме реального времени, вставка своего канала, вещание конференций, воспроизведение локальной программы/рекламы, Инترنت вещание, вещание сигнала с камер видеонаблюдения и другие.

Благодаря встроенному Wi-Fi адаптеру и Web интерфейсу управления, StreamCast NB100 позволяет организовать Wi-Fi хот-спот для управления и контроля устройства с помощью любого мобильного устройства. Так же одной из особенностей StreamCast NB100 является возможность воспроизводить мультимедийные файлы с USB носителей по расписанию и записывать трансляции.

Кодер StreamCast NB100 выпускается в различных конфигурациях с SDI, HDMI, CVBS, YPbPr, USB входами и IP Multicast/Unicast/HLS/RTMP/RTSP, USB, RF QAM выходами.

StreamCast NB100 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.

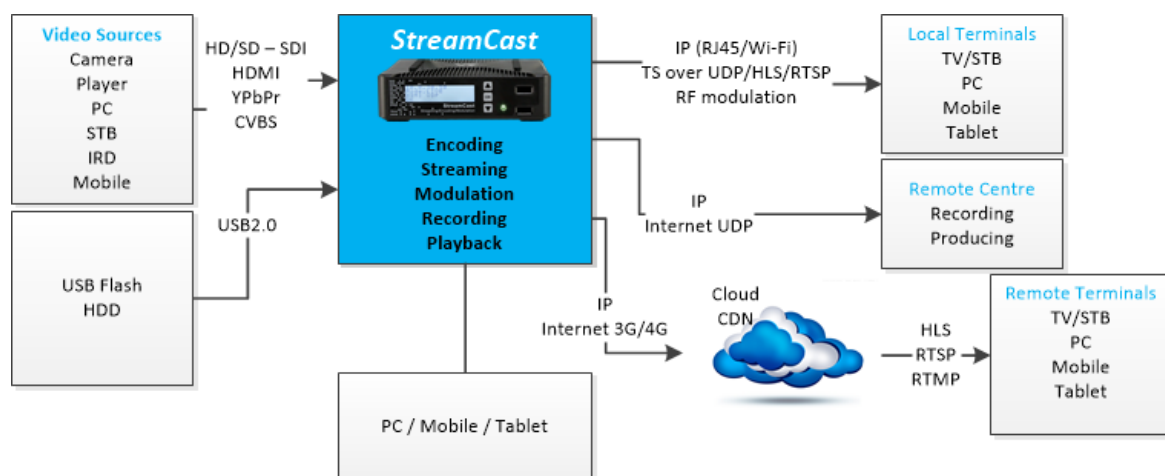


Области применения

- Кодирование контента для распределения по IP
- Распределительные сети
- Сети сбора контента
- Сети цифрового вещания
- Кабельные сети

Возможности

- H.264 SD/HD; MPEG2 SD кодирование видео
- MPEG, AAC, AC кодирование аудио
- Поддержка различных протоколов IP UDP/RTP, multicast/unicast, HLS-OTT, RTMP, RTSP
- QAM Annex A/C RF выход
- Встроенный Wi-Fi адаптер для управления и вещания
- Web интерфейс управления и контроля, оптимизированный для мобильных устройств
- Запись и воспроизведение файлов с USB по расписанию
- Поддержка 3G/4G USB модуля (опция будет доступна в скором времени)



Технические характеристики

Кодирование видео

- Видео: 1 канал H.264 HD/SD или 1 канал MPEG-2 SD
- Аудио: 1 стереопара MPEG1L2, AAC или AC3
- H.264/AVC Profile (4:2:0) – SD / HD
- MPEG-2 Profile (4:2:0) - SD: MP@ML
- Скорость кодирования MPEG-2 - 800 Кбит/с ~ 14 Мбит/с
- Скорость кодирования H.264 - 800 Кбит/с ~ 14 Мбит/с
- Управление скоростью - CBR / VBR
- Соотношение сторон - авто; 4:3 ; 16:9
- Обработка - управление GOP; Letterbox; Cropping

Кодирование аудио

- Форматы аудио: MPEG-1 Layer II, AAC (HE/LC), AC3
- Скорость кодирования аудио: MPEG-1 Layer II: 64 - 384 Kbps, AC3: 32 - 504 Kbps, AAC: 32 - 504 Kbps
- Режимы аудио: стерео (2.0, включая down-mix)
- Частота дискретизации: 48 KHz
- Регулировка уровня громкости: 0-8 dB

Выход DVB-C

- 1 x RF Out (только для модели NB100P1)
- Стандарты QAM, Annex A/C
- Диапазон частот 48 - 862 МГц
- Тип модуляции 16/32/64/128/256 QAM
- Символьная скорость 4.4 - 6.952 Mc/c

Входы видео

- 1 x HDMI (v1.4)
- 1 x YPbPr (3.5mm адаптер в комплекте)
- 1 x CVBS (3.5mm адаптер в комплекте)
- 1 x HD/SD-SDI (только для моделей NB100S и NB100P1)

Выход IP

- 1 x RJ45
- Live: UDP/RTP, RTSP, RTMP, HLS
- Off-line: WebDAV, FTP
- Server Mode: Вещание через Wi-Fi или RJ45 ограниченному количеству клиентов
- Wi-Fi модуль для беспроводного управления и трансляции

Режимы работы

- Live – кодирование и IP стриминг; кодирование и RF QAM выход
- Recording – запись трансляции в файл .ts по расписанию или по размеру
- Локальная запись на USB HDD, USB flash, USB card reader
- Удаленная запись на FTP and NAS
- Playback – воспроизведение и стриминг файлов через IP и RF QAM по расписанию.
- Локальное воспроизведение: USB HDD, USB flash, USB card reader

Управление

- Веб-интерфейс (простой и расширенный режимы)
- 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"x4.6"x1.5")
- Вес: 0.3 Kg

Электропитание

- DC1: 12V; DC2: micro USB

Эксплуатационные характеристики

- Рабочая температура 10° – 40°C