

## Impulse 300D - IP приемник-декодер



Sencore Impulse 300D - это одноканальный IP приемник-декодер, созданный на основе самой современной концепции построения кросс-платформенных приемных устройств. По своей сути Sencore Impulse 300D - это универсальный видеопроцессор для вещания, способный принимать контент через IP сети, в том числе и от OTT SRT, RIST и Zixi Internet источников. Сам приемник-декодер предлагает широкий набор выходных интерфейсов, включая SDI, HDMI и даже композитный видеовыход с аналоговым стереозвуком (RCA) для традиционных систем вещания. Добавление функций записи и воспроизведения на/с локальных USB/SD накопителей существенно расширяет область применения Sencore Impulse 300D. Например, такое устройство можно использовать для цифровых вывесок в качестве медиа плеера или для передачи / приема видео / аудио через IP сети и Internet (доставки контента). Предлагая надежную и функциональную платформу вещательного уровня с поддержкой видео до 4K / UHD через HDMI, приемник Sencore Impulse 300D является одним из наиболее кросс-совместимых устройств в портфеле Sencore.

Приемник-декодер Sencore Impulse 300D возможно использовать как в качестве автономного устройства, так и устанавливать в стойку на головных станциях - до трех устройств в 1RU.

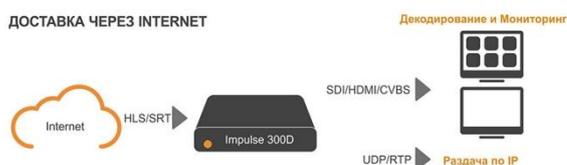
### Возможности

- Поддержка декодирования H.265(HEVC), H.264 (MPEG-4), MPEG2
- Видео выходы 3G-SDI, 2.0 HDMI и CVBS
- Декодирование до UHD/4k через HDMI и до FHD через SDI
- Поддержка декодирования 2-х аудио PIDs для MPEG1L2, AAC, AC3 и E-AC3
- Поддержка всех современных Internet протоколов доставки видео по IP, включая HLS, SRT, RIST и Zixi
- Запись и воспроизведение в / на USB и SD карты
- Простой и интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс для управления и мониторинга
- Компактное устройство - шириной 1/3 RU и высотой 1RU



### Применения

#### Доставка через Internet



#### Цифровые вывески



## Характеристики

### Выходные интерфейсы

- Выход SD/HD-SDI/3G-SDI
  - 1x 75Ω BNC SDI
  - SMPTE 259M
  - SMPTE 292M
  - SMPTE 424M
- Цифровой выход - 1x HDMI Type A
- Версия - 2.0
- Композитный выход - 1x 75Ω BNC; NTSC, PAL
- Аудио аналоговый - 2x RCA (L/R)

### IP

- Интерфейс - 1x RJ45, 10/100/1000 auto-negotiating
- Выходной формат - UDP или RTP

### Скорость

- IP инкапсуляция - 1 - 7 TS пакетов в IP пакете
- Протоколы - Unicast & Multicast
- IGMP - Version 1, 2 & 3
- Скорость TS - 250 Kbps - 30 Mbps

### Входные интерфейсы

#### IP

- Интерфейс - 1x RJ45, 10/100/1000 auto-negotiating
- Выходной формат - UDP или RTP

### Скорость

- IP инкапсуляция - 1 - 7 TS пакетов в IP пакете
- Протоколы
  - Unicast & Multicast
  - HLS
  - SRT
  - RIST\*
  - Zixi
  - RTMP\*
- IGMP - Version 1, 2 & 3
- Скорость TS - 250 Kbps - 30 Mbps
- Резервирование по входу \*
- Поддержка AES 128/256

### Видео

- Кодеки / профили
  - MPEG-2 до MP@HL
  - H.264 до HP@L4.2
  - HEVC доMP@5.1
  - AVS-P16 (AVS+), AVS2 Main-10bit Profile@ L 8.2.6
- Разрешение
  - 2160p@23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 60
  - 1080p@23.98,24,25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
  - 1080i@25, 29.97, 30
  - 720p@ 50, 59.94, 60
  - 576i@25
  - 480i@ 29.97
- Соотношение
  - Авто или ручной режимы (4:3 или 16:9)
  - Скорость - до 30 Mbps

### Аудио

- Кодеки / профили
  - Dolby Digital (AC-3)
  - Dolby Digital Plus (E-AC-3)
  - AAC
  - HE-AAC
  - MPEG-1 L2
- Форматы
  - MPEG-2 до MP@HL
  - H.264 до HP@L4.2
  - HEVC до MP@5.1
  - AVS-P16 (AVS+),
  - AVS2 Main-10bit Profile@ L 8.2.
- Тип
  - Linear PCM
  - Dolby Digital pass-through\*
  - PCM (down mixed для 5.1 Sources)
  - Аналог (down mixed for 5.1 Sources)
- Частота дискретизации - 48KHz
- Уровни аудио - -12~12 dB
- Количество сервисов - 2x аудио сервиса / PIDs
- Дополнительные данные через
  - AFD (SMPTE 2016)\*
  - Closed Captions (EIA-608, EIA-708) \*

### Режимы работы

- В реальном времени - декодирование в HDMI/SDI или CVBS
- Воспроизведение\*
  - Локально - USB Flash, SD карта, по порядку
  - HDMI/SDI/CVBS или IP выходы
- Запись\*
  - Локально - USB flash, SD карта
  - Форматы - TS, MOV, MP4
  - Циклическая запись (по времени или размеру файла)

### Управление

- Разъем - 1x RJ-45 10/100/1000 Auto Negotiating
- Протоколы - HTTP(S), SNMP\* и Web API\*
- Интерфейс пользователя
  - Полное управление через GUI
  - Полное управление через переднюю панель
- Интерфейсы автоматизации
  - Статус и управление через SNMP\*
  - Конфигурируемые трапы SNMP \*
  - Web сервисы API\*
  - Syslog
- Обновление ПО - через Web GUI
- Другие возможности
  - 1 x USB 2.0
  - 1 x SD слот
  - LCD x 1, кнопки x 6

\* В разработке

## Физические характеристики

- Размер - 1 RU, 44x144.5x190.5 mm
- Вес - 0.6kg
- Электропитание - 100-240 VAC 50/60 Hz
- Мощность - Max. 9W
- БП - 1x AC встроенный
- Разъем - IEC 320 C14

## Климатические условия

- Температура рабочая - 32° to 122° F (0° to 50° C)
- Охлаждение - управляемый вентилятор
- Температура хранения - -40° - 65° C
- Влажность - <95% без конденсации

## Информация для заказа

**IMPULSE-300D** - Impulse 300D приемник-декодер, выходы HDMI/CVBS, входы UDP/RTMP/HLS/RTSP/SRT/RIST, декодирование видео Mpeg2/H.264/H.265, декодирование аудио MPEG1L2/ AAC

**IMPULSE 30100** - опция выхода SDI

**IMPULSE 30200** - опция выхода IP

**IMPULSE 30300** - опция поддержки AC3

**IMPULSE 30400** - опция записи / воспроизведения

**IMPULSE 30500** - опция поддержки ZIXI

**IMPULSE 30600** - опция декодирования UHD (конвертирование вниз & HDMI выход)

## О компании Sencore

Sencore – это быстрорастущая высокотехнологичная компания, ориентированная на современные потребности рынка и предлагающая своим потребителям широкий спектр передовых решений в области телерадиовещания. Высокие технические характеристики производимого и поставляемого оборудования и высочайший уровень технической поддержки обеспечивает компании лидирующие позиции на современном рынке.



Sencore является разработчиком и производителем гибких и масштабируемых контрольно-измерительных систем и систем мониторинга а также систем и оборудования для цифрового телевидения и профессионального эфирного, спутникового, кабельного и IPTV вещания, при этом компания обеспечивает полное сопровождения проектов - от предпроектного обследования до технической поддержки.

### Отказ от ответственности

Информация, содержащаяся в данном документе, носит информационный характер. ООО «СВН ТВ» не несет никакой ответственности за любую информацию и за использование информации, содержащейся в данном документе. Информация, содержащаяся в данном документе, предоставляется «КАК ЕСТЬ» и со всеми ошибками, и весь риск, связанный с такой информацией, полностью лежит на пользователе. Вся содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления. Перед размещением заказов необходимо получить и проверить последнюю актуальную информацию.

