

Impulse 300D

Сетевой декодер



Обзор

Impulse 300D является одноканальным сетевым декодером, который снабжён двумя входными портами GBE (разъёмы RJ45) и одним отдельным выходным портом SDI/HDMI/CVBS. Устройство поддерживает декодирование видео в стандартах MPEG-2/H.264/H.265 и различные форматы декодирования аудио. Поддерживаются различные сетевые протоколы и функция записи/воспроизведения видео, устройство является превосходным решением для декодирования сетевого потока, преобразования сетевых протоколов, записи контента и файлового стриминга.

Impulse 300D - это превосходное дополнение к линейке продукта Impulse 200E, специально разработанных для задачи видео сервисов через сеть IP.

Основные возможности

- Поддержка декодирования H.265, H.264, MPEG-2
- Вывод декодированных сигналов на выходы 3G-SDI, 2.0 HDMI и CVBS
- Декодирование до разрешения UHD по выходу HDMI и до разрешения Full HD по выходу SDI
- Поддержка декодирования до 2х аудио PID для MPEG1L2, AAC, AC3 и E-AC3
- Поддержка всех основных на сегодняшний день протоколов Интернет доставки, включая HLS, SRT, RIST и Zixi
- Запись и воспроизведение на/с USB и карт памяти SD
- Простой и понятный пользовательский интерфейс Web для настройки и мониторинга
- Малый форм-фактор - 1/3 RU в ширину и 1 RU в высоту

Технические характеристики

Управление	
Конфигурация	Графический пользовательский интерфейс Web или работа с передней панели
	Включай и работай (предустановка или последняя конфигурация)
Состояние/ Мониторинг	Информация о состоянии на ЖК экране
	Удалённый мониторинг рабочего состояния текущей программы
Физические интерфейсы	
Входы	2 x RJ45, 100/1000M GbE порты, автосогласование Каждый из портов может быть определен как порт управления либо как порт данных
Выходы	1 x HDMI 2.0 1 x CVBS (BNC) 1 x SDI (BNC) 1 x аудио интерфейс (RCA L/R)
Физические характеристики и окружение	
Другие вх./вых.	1 x USB 2.0, Карта памяти со стандартным SD интерфейсом
	LCD x 1, Кнопки на передней панели x 6
Размеры и вес	144x118x38 мм
	0,3 кг (0.66 фунта)
Питание	120 В~ / 240 В~
Потребление	Макс. 9 Вт
Температура эксплуатации	0-50 °C

Декодирование	
Протоколы	По входу: UDP/RTP, HLS, SRT, RIST (в будущем), Zixi (в будущем) По выходу: UDP/RTP
Видео кодеки	MPEG-2, поддержка до 1080P60 H.264 поддержка до 4kP30 H.265 поддержка до 4kP60 AVS+ поддержка до 1080P60 AVS2 поддержка до 4kP60
Скорость видео	До 30 Мбит/с
Скрытые субтитры	Поддержка, EIA-608, EIA-708 (в будущем)
Формат кадра	Автоматический или по выбору (4:3 или 16:9)
Аудио профиль	MPEG1L2, HE-AAC (опция), LC-AAC (опция), AC3 (опция) или E-AC3 (опция)
Форматы аудио выхода	Линейная PCM
	Проходной Dolby Digital (в будущем)
	PCM (даунмикс для источников 5.1) Аналоговый (даунмикс для источников 5.1)
Частота дискретизации аудио	48 кГц
Выравнивание уровня громкости	-12~12 дБ
Резервирование по входу	Поддержка (в будущем)
Дескремблирование	AES 128/256 (в будущем)

Режим работы	
Прямой	Декодирование на выходы HDMI/SDI или CVBS
Запись	Локальная: флэш USB, карта памяти SD
	Формат: TS, MOV, MP4 Циклическая (по времени или размеру файла)
Воспроизведение	Локальное: флэш USB, карта памяти SD
	По порядку HDMI/SDI/CVBS или выход IP