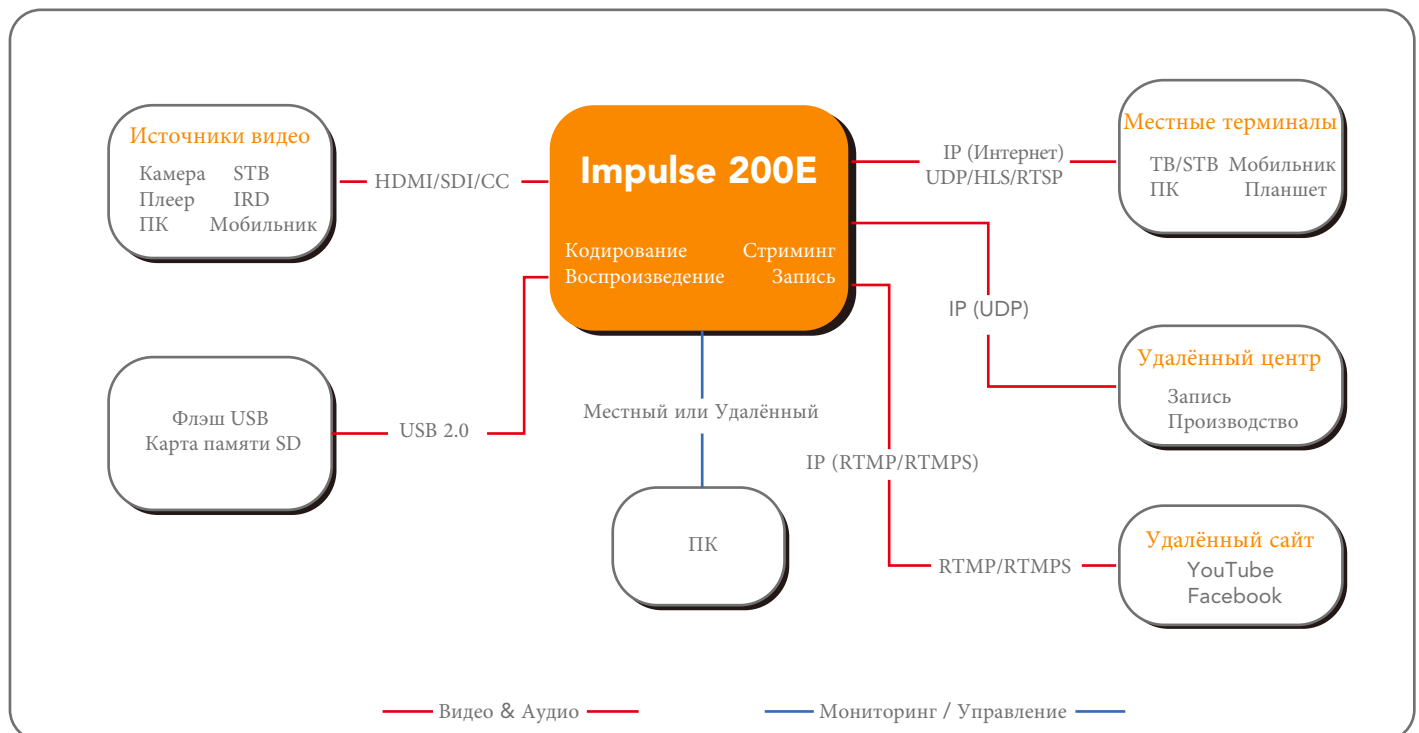




ВВЕДЕНИЕ

Impulse 200E является одноканальным кодером/ стримером для аудио и видео обработки в экономически эффективных решениях. Устройство выполняет профессиональное сжатие и IP стриминг для "живого" кодирования и выгрузки, канальной врезки, "живого" вещания, воспроизведения/ стриминга рекламы/ местной программы, проведения дистанционных конференций, цифровых обозначений и т. д. Кроме того, Impulse 200E обладает возможностью одновременного стриминга и записи "живого" видео, что, как считается, вписывается в большее количество сценариев в эпоху эффективности.

ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каналы	
Видео	1 канал с SD/HD программой, закодированной в H.264 или H.265
Аудио	1 аудио пара в MPEG1L2, AAC или AC3 (опция)
Физические интерфейсы	
Входы	1 x HDMI 1 x CVBS (3,5мм) для ввода скрытых субтитров (CC) 1 x SDI (опция) 1 x аудио интерфейс (3,5мм) 1 x последовательный порт (3,5мм)
Выходы	1 x RJ45 1 x HDMI
Другие вх./вых.	1 x USB 2.0, 1 x карта памяти со стандарт SD интерфейсом ЖК дисплей x 1, Кнопки на передней панели x 6, Кнопка сброса x 1

Кодирование	
H.264	VP/MP/HP@L5.1
H.265	MP@L5.1
Разрешение	По входу: 1920x1080@60p/50p/30p/25p, 1920x1080@60i/50i, 1280x720@60p/50p, 720x576@50i, 720x480@60i и т. д. По выходу: 1920x1080@60p/50p/30p/25p, 1280x720@60p/50p, 704x576@30p, 640x480@30p, 640x360@30p и т. д.
Скорость видео	1~12 Мбит/с
Скрытые субтитры	Поддержка вставки через SDI или CVBS
Контроль скорости	CBR
Контроль GOP	Поддержка
Формат кадра	Автоматический или по выбору (4:3 или 16:9)
Аудио профиль	MPEG-1 Layer II, AAC (HE/LC), AC3 (опция)
Скорость аудио	MPEG-1 Layer II: 64~384 кбит/с
	AC-3: 128~448 кбит/с
	AAC: 32~448 кбит/с
Режим аудио	Стерео (2.0, включая даунмикс)
Частота дискретизации	48 кГц

Стриминг	
Протоколы	"Живой" стриминг: UDP, RTSP, RTMP, RTMPS, HLS
Режим сервера	Прямой стриминг на связанную аудиторию
	RJ45, ограниченное количество подключений
Режимы работы	
"Живое" видео	Кодирование и IP стриминг
Запись	Локальная: флэш USB, карта памяти SD (FAT32)
	Формат: TS, MOV/MP4
	Циклическая запись (по времени или размеру файла)
Воспроизведение	Локальное: флэш USB, карта памяти SD (FAT32)
	Формат: TS, MOV, MP4
	По порядку (плейлист)
	IP выход

Управление	
Конфигурация	Графический пользовательский интерфейс Web (простой или расширенный режим) или с передней панели
	Включай и работай (предустановка или последняя конфигурация)
Состояние/Мониторинг	Информация о состоянии на ЖК экране
	Удалённый мониторинг состояния и текущей программы
Физические характеристики и окружение	
Размеры и вес	144 мм x 118 мм x 38 мм
	0,3 кг (0.66 фунтов)
Питание	12 В DC (порт x 1)
	Макс. 9 Вт
Температура эксплуатации	10~40 °C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Парт Номер	Описание
IMPULSE-200E-00	Платформа Impulse сетевой кодер/ стример, HDMI/CVBS (скрытые субтитры - требуется лицензия) входы внешний аудио вход, UDP/RTMP/HLS/RTSP выход, схемы кодирования потока - H.264 видео и MPEG1L2/AAC аудио.
IMPULSE-200E-01	Платформа Impulse сетевой кодер/ стример, SDI/HDMI/CVBS (скрытые субтитры - требуется лицензия) входы, внешний аудио вход, UDP/RTMP/HLS/RTSP выход, схемы кодирования потока - H.264 видео и MPEG1L2/AAC аудио.