

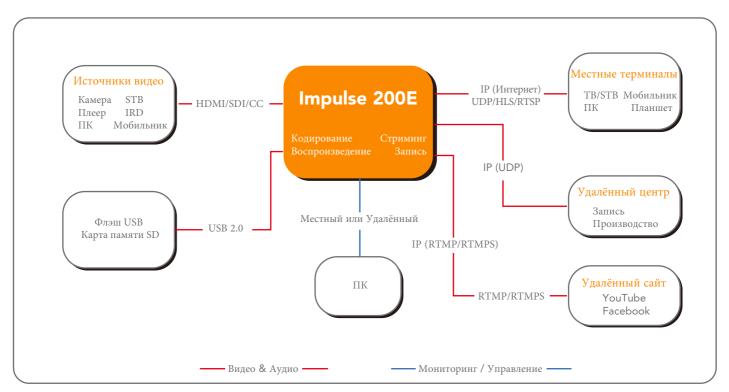




ВВЕДЕНИЕ

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, вписивается в большее количество сценариев в эпоху эффективности.

ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЙ







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каналы		
Видео	1 канал с SD/HD программой, кодированной в Н.264 или Н.265	
Аудио	1 аудио пара в MPEG1L2, ААС или АС3 (опция)	
Физические интерфейсы		
Входы	1 х HDMI 1 х CVBS (3,5мм) для ввода скрытых субтитров (СС) 1 х SDI (опция) 1 х аудио интерфейс (3,5мм) 1 х 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 х 1, Кнопки на передней панели х 6, Кнопка сброса х 1	

Кодирование	
H.264	BP/MP/HP@L5.1
H.265	MP@L5.1
Разрешение	По входу: 1920х1080@60p/50p/30p/25p, 1920х1080@60i/50i, 1280х720@60p/50p, 720х576@50i, 720х480@60i и т. д. По выходу: 1920х1080@60p/50p/30p/25p, 1280х720@60p/50p, 704х576@30p, 640х480@30p, 640х360@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)
	MPEG-1 Layer II: 64~384 кбит/с
Скорость аудио	AC-3: 128~448 кбит/c
	ААС: 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 ІР стриминг		
Запись	Локальная: флэш USB, карта памяти SD (FAT32)		
	Формат: TS, MOV/MP4		
	Циклическая запись (по времени или размеру файла)		
Воспроиз- ведение	Локальное: флэш USB, карта памяти SD (FAT32)		
	Формат: TS, MOV, MP4		
	По порядку (плейлист)		
	ІР 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 х 118 мм х 38 мм	
	0,3 кг (0.66 фунтов)	
Питание	12 B 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) вход,ы 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.

