

Общие сведения о функциях сервера

Функции [потокowego видео](#)

IN - входящие на сервер потоки (публикующие)
OUT - исходящие потоки (зрители)

IN / OUT		WebRTC browser	Flash Player	MSE	WSPlayer	HLS	RTSP	Android app, WebRTC	iOS app, WebRTC
WebRTC Browser	Webcam	+	+	+	+	+	+	+	+
	Canvas	+	+	+	+	+	+	+	+
	Screen	+	+	+	+	+	+	+	+
Flash Player		+	+	+	+	+	+	+	+
RTMP encoder		+	+	+	+	+	+	+	+
RTSP IP cam		+	+	+	+	+	+	+	+
RTMP server		+	+	+	+	+	+	+	+
WCS server		+	+	+	+	+	+	+	+
SIP call		+	+	+	+	+	-	+	+
Android app		+	+	+	+	+	+	+	+
iOS app		+	+	+	+	+	+	+	+
VOD		+	+	+	+	+	+	+	+

Поддерживаемые кодеки

Audio	Hz	Video	Hz
Opus	48000	H.264	90000
Speex	16000	VP8	90000
G.711	8000		
AAC	48000		
AAC	44100		
G.729	8000		

Операции с входящими потоками

- [Управление камерой, микрофоном, битрейтом, разрешением, и т.д.](#)
- [Микширование потоков в один](#)
- [Снятие preview видеопотока в виде PNG](#)
- [Запись потоков](#)
- [Принудительная остановка потоков на сервере](#)
- [Поиск текущих потоков на сервере](#)

Функции ретрансляции видеопотоков

- [На другой RTMP сервер](#)
- [На другой WCS сервер по WebRTC](#)
- [Перенаправление аудиопотока в SIP звонок с использованием /call/inject_stream](#)
- [Перенаправление звукового файла в SIP звонок с использованием /call/inject_stream](#)

Композитные функции

- [Работа с комнатами](#)
- [CDN 1.0 статическая](#)
- [CDN 2.0 динамическая](#)
- [CDN 2.1 с выделенными транскодерами](#)

Функции [WebRTC-SIP](#) шлюза

From - вызывающий абонент
To - принимающий вызов абонент

From / To	WebRTC browser	Android App, WebRTC	iOS App, WebRTC	SIP
-----------	----------------	---------------------	-----------------	-----

WebRTC browser	+	+	+	+
Android App, WebRTC	+	+	+	+
iOS App, WebRTC	+	+	+	+
SIP	+	+	+	+

Функции управления звонками

- DTMF
- Hold
- Transfer
- Call recording

Поддерживаемые кодеки

Audio	Hz	Video	Hz
Opus	48000	H.264	90000
Speex	16000	VP8	90000
G.711	8000		
G.729	8000		

Дополнительные возможности

- [Работа через Firewall](#)
- [Нагрузочное тестирование](#)
- [Балансировка нагрузки](#)