

API методы

REST-метод	Параметры	Возвращаемый тип	Ошибки	Описание
SIP как RTMP				
/call/startup	callId callee rtmpStream rtmpUrl hasAudio hasVideo sipLogin sipAuthenticationName sipPassword sipDomain sipOutboundProxy sipPort appKey sipRegisterRequired toStream visibleName	void	409 - Conflict 500 - Internal error	Делает вызов на SIP. Если указан rtmpUrl, то медиа трафик, полученный со стороны SIP, отправляется на указанный rtmpUrl. Если указан toStream, то для отправки медиа трафика, полученного со стороны SIP, можно использовать метод /push/startup, чтобы создать транспондер для указанного имени потока. Если уже есть звонок с таким callId или rtmpUrl, возвращает 409 Conflict.
/call/find_all	void	List<Call>	404 - Call not found 500 - Internal error	Получить список всех SIP-звонков
/call/find	callId callee rtmpUrl status	List<Call>	404 - Call not found 500 - Internal error	Получить список звонков, найденных по фильтру
/call/terminate	callId	void	404 - Call not found 500 - Internal error	Сбросить SIP-звонок
/call/send_dtmf	callId dtmf type	void	404 - Call not found 500 - Internal error	Отправить DTMF внутри SIP-звонка
/call/inject_stream	callId streamName	void	404 - Call not found 404 - Stream not found 500 - Internal error	Вставить аудио из указанного потока
/call/inject_sound	callId fileName	void	404 - Call not found 404 - File not found 500 - Internal error	Вставить аудио из указанного файла
RTSP				

/rtsp/find	uri status	List<RtspAgent>	404 - RTSP not found 500 - Internal error	Поиск RTSP-сессии по фильтру
/rtsp/find_all	void	List<RtspAgent>	500 - Internal error	Получить все RTSP-сессии
/rtsp/terminate	uri	void	404 - RTSP not found 500 - Internal error	Остановить RTSP-сессию
/rtsp/startup	uri	void	500 - Internal error	Создать RTSP-сессию
Потоковое вещание				
/stream/find_all	void	List<Stream>	404 - Streams not found 500 - Internal error	Найти все потоки
/stream/find	name mediaSessionId status published	List<Stream>	404 - Stream not found 500 - Internal error	Найти потоки по фильтру
/stream/terminate	name mediaSessionId List<mediaSessionId> status published	void	404 - Stream not found	Завершить работу потока или потоков, соответствующих указанным параметрам
/stream/snapshot	streamName	<Base64 data>	404 - Stream not found	Снять превью указанного потока
/stream/startRecording	mediaSessionId	void	404 - Not found 500 - Internal error	Начать запись потока в указанной медиасессии
/stream/stopRecording	mediaSessionId	void	404 - Not found 500 - Internal error	Завершить запись потока в указанной медиасессии
Данные				
/data/send	nodeId sessionId operationId payload	void	500 - Internal error	Отправить данные подключенному клиенту
Соединение				
/connection/terminate	sessionId	void	404 - No such connection	Выполнить дисконнект клиента
/connection/find_all	void	List<Connection>	404 - No connections found 500 - Internal error	Получить список всех коннектов к серверу

/connection /find	appKey sessionId clientVersion clientType protocol			Найти коннекты по фильтру
Републикация как RTMP				
/push/startup	streamName rtmpUrl options	Transponder	409 - Conflict 500 - Internal error	<p>Создает транспондер, который подписывается на указанный поток и отправляет медиа трафик на указанный rtmpUrl.</p> <p>Имя потока, указанное в запросе, может быть именем уже публикуемого потока или именем зарезервированным при создании SIP-звонка (для отправки медиа трафика, полученного со стороны SIP).</p> <p>Параметр options может быть использован, чтобы выключить аудио или вставить аудио из файла при создании транспондера.</p> <p>Например,</p> <p>- "options": {"action": "mute"}</p> <p>- "options": {"action": "sound_on", "soundFile": "sound.wav", "loop": true}</p> <p>Если транспондер для такого потока и rtmpUrl уже существует, возвращает 409 Conflict.</p>
/push/find	streamName rtmpUrl	List<Transponder>	404 - Transponder not found 500 - Internal error	Найти транспондеры по фильтру
/push/find_all	void	List<Transponder>	404 - Not found any transponder 500 - Internal error	Найти все транспондеры
/push/terminate	mediaSessionId	void	404 - Not found transponder 500 - Internal error	Завершить работу транспондера
/push/mute	mediaSessionId	void	404 - Not found transponder 500 - Internal error	Выключить аудио
/push/unmute	mediaSessionId	void	404 - Not found transponder 500 - Internal error	Включить аудио
/push/sound_on	mediaSessionId soundFile loop	void	404 - Not found transponder 404 - No such file 500 - Internal error	Вставить аудио из RIFF WAV файла из директории /usr/local/FlashphonerWebCallServer/media/ на WCS-сервере
/push/sound_off	mediaSessionId	void	404 - Not found transponder 500 - Internal error	Завершить вставку аудио из файла
Извлечение RTMP-потока				

/pull/rtmp/pull	uri record	void	409 - Conflict 500 - Internal error	Извлечь RTMP-поток по указанному URL
/pull/rtmp/find_all	void	List<RtmpAgent>	404 - Not found 500 - Internal error	Найти все извлеченные RTMP-потoki
/pull/rtmp/terminate	uri	void	404 - Not found 500 - Internal error	Завершить работу извлеченного RTMP-потока
Микшер				
/mixer/startup	uri localStreamName	void	409 - Conflict 500 - Internal error	Создает микшер, для которого публикуется поток с указанным именем
/mixer/add	uri remoteStreamName	void	404 - Mixer not found 404 - Stream not found 500 - Internal error	Добавить RTMP-поток в микшер
/mixer/remove	uri remoteStreamName	void	404 - Mixer not found 404 - Stream not found 500 - Internal error	Убрать RTMP-поток из микшера
/mixer/find_all	void	List<Mixer>	404 - Not found 500 - Internal error	Найти все микшеры
/mixer/terminate	uri	void	404 - Not found 500 - Internal error	Завершить работу микшера
/mixer/test/start	feedingStreams mixerCount streamsInMixer intervallInSeconds	void	404 - Not found 500 - Internal error	Запустить нагрузочный тест микшера
/mixer/test/stop	void	void	404 - Not found 500 - Internal error	Остановить нагрузочный тест микшера
/mixer/test/get_start_example	void	<MixerTest>	404 - Not found 500 - Internal error	Получить пример объекта, передаваемого на вход методу /mixer/test/start
Извлечение/ретрансляция потока по WebRTC с другого WCS сервера				
/pull/pull	uri localStreamName remoteStreamName	void	409 - Conflict 500 - Internal error	Извлечь WebRTC-поток по указанному URL

/pull/push	uri localStreamName remoteStreamName localMediaSessionId	void	409 - Conflict 500 - Internal error	Транслировать WebRTC-поток по указанному URL
/pull/find_all	void	List<PullAgent>	200 – OK 500 - Internal error	Найти все извлеченные WebRTC-потoki
/pull/terminate	uri localMediaSessionId remoteMediaSessionId localStreamName remoteStreamName status	void	200 – OK 500 - Internal error	Завершить извлеченный WebRTC-поток

Служебные функции

/api/create-session	appKey clientBrowserVersion clientVersion mediaProviders sipLogin sipAuthenticationName sipPassword sipDomain sipOutboundProxy sipPort sipRegisterRequired urlServer	void	200 - OK 500 - Internal error	Подключиться к указанному серверу и создать сессию
---------------------	---	------	--------------------------------------	--

Управление логированием

/logger/enable_client_log	sessionId logLevel	void	200 - OK 404 - Session not found	Включить указанный уровень клиентского лога в заданной сессии
/logger/disable_client_log	sessionId	void	200 - OK 404 - Session not found	Полностью отключить клиентский лог в заданной сессии

CDN

/cdn/show_routes	void	List<CDNRoute>	200 - OK 500 - Internal error	Показать список маршрутов CDN
/cdn/stream/show_routes	streamName	<CDNStreamRoute>	200 - OK 500 - Internal error	Показать маршрут CDN для воспроизведения заданного потока

Управление транскодером

/transcoder /startup	uri remoteStream Name localStreamNa me encoder: <Encoder>	void	409 - Conflict 500 - Internal error	Создать транскодер с указанными параметрами для заданного потока
/transcoder /find	uri remoteStream Name localStreamNa me status	List<Transcoder>	200 – Transcoders found 404 – Transcoders not found	Найти транскодер по указанным критериям
/transcoder /find_all	void	List<Transcoder>	200 – Transcoders found 404 – Transcoders not found	Найти все транскодеры
/transcoder /terminate	uri remoteStream Name localStreamNa me status	void	200 - Transcoders is terminated 404 - Transcoder not found	Остановить транскодер с выходным потоком, подходящим под указанные критерии
VOD				
/vod/startup	uri localStreamNa me	void	409 - Conflict 500 - Internal error	Создать VOD live трансляцию из локального файла или файла в сетевом хранилище
/vod/find	uri localStreamNa me status localMediaSes sionId	List<VOD>	200 – VODs found 404 – VODs not found	Найти VOD трансляцию по указанным критериям
/vod/find_all	void	List<VOD>	200 – VODs found 404 – VODs not found	Найти все VOD трансляции
/vod /terminate	uri localStreamNa me status localMediaSes sionId	void	200 - VODs is terminated 404 - VOD not found	Остановить VOD трансляцию, подходящую под указанные критерии