

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	<p>Делает вызов на SIP.</p> <p>Если указан rtmpUrl, то медиа трафик, полученный со стороны SIP, отправляется на указанный rtmpUrl.</p> <p>Если указан toStream, то для отправки медиа трафика, полученного со стороны SIP, можно использовать метод /push/startup, чтобы создать транспондер для указанного имени потока.</p> <p>Если уже есть звонок с таким callId или rtmpUrl, возвращает 409 Conflict.</p>
/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	Создает транспондер, который подписывается на указанный поток и отправляет медиа трафик на указанный rtmpUrl. 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). Параметр options может быть использован, чтобы выключить аудио или вставить аудио из файла при создании транспондера. Например, - "options": {"action": "mute"} - "options": {"action": "sound_on", "soundFile": "sound.wav", "loop": true} Если транспондер для такого потока и rtmpUrl уже существует, возвращает 409 Conflict.
/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 intervalInSeconds	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

Службные 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