

Список методов и используемых параметров

Полный список методов и используемых параметров

Серым цветом выделены параметры, для которых описание дано выше или ниже по таблице.

В зависимости от направления вызова и его назначения, могут использоваться разные подмножества параметров для одного и того же вызова. Например в случае вызова `ConnectionStatusEvent` будут передаваться параметры `sipLogin`, `sipPassword`, и т.д. В случае ошибки, это же событие `ConnectionStatusEvent` будет иметь всего два параметра: `status` и `info` при передаче на клиента и `status`, `info`, `nodeId`, `sessionId`, `appKey` при передаче на Web-сервер.

connect	Установить соединение с WCS сервером
urlServer	Этот параметр будет использован WCS JavaScript API для соединения с сервером.
appKey	По этому параметру WCS получит REST - URL для данного приложения. Для просмотра и добавления приложений воспользуйтесь Интерфейсом Командной Строки (CLI).
sipRegisterRequired	Если этот параметр true, будет произведена регистрация на SIP сервере путем вызова SIP REGISTER. Если параметр false, регистрация на SIP-сервере произведена не будет. В этом случае web-страница не сможет принимать входящие звонки с SIP, но по прежнему сможет осуществлять исходящие вызовы, если SIP сервер позволяет исходящие звонки без SIP-регистрации.
sipLogin	SIP имя пользователя.
sipAuthenticationName	SIP имя пользователя, которое используется для SIP аутентификации. Может отличаться от sipLogin.
sipPassword	SIP пароль. Используется для SIP аутентификации.
sipVisibleName	SIP имя пользователя, которое будет отображаться абонентам, получающим от этого пользователя входящий звонок.
sipDomain	SIP домен. FQDN или IP-адрес.
sipOutboundProxy	SIP прокси сервер. FQDN или IP адрес. Может отличаться от sipDomain.
sipPort	SIP порт, который используется на SIP сервере для обработки SIP трафика.
sipContactParams	Строка пользовательских произвольных параметров, которая будет добавлена в SIP Contact header REGISTER запроса.
status	

mediaProviders	Массив с доступными типами медиа на WCS JavaScript API: "WebRTC", "Flash"
restClientConfig	JSON - объект, описывающий конфигурацию управления взаимодействием с web-сервером. Если объект не был передан, используются значения по умолчанию. См. RestClientConfig .
width	Максимальная ширина видео, в пикселях
height	Максимальная высота видео, в пикселях
custom	Объект с произвольным содержимым для идентификации клиента на бэкенд сервере
ConnectionStatusEvent	Изменение статуса соединения
sipRegisterRequired	
sipLogin	
sipPassword	
sipVisibleName	
sipDomain	
sipOutboundProxy	
sipPort	
sipContactParams	
status	Статус соединения с WCS сервером: PENDING, ESTABLISHED, FAILED, DISCONNECTED .
info	В это поле может быть добавлена дополнительная информация. Например если status==FAILED, в info будет передано описание причины.
authToken	Ключ использующийся WCS JavaScript API для подключения Flash составляющей к WCS серверу по протоколу RTMFP.

media Providers	
no deld	
ses sionId	
ap pKey	
cus tom	Объект с произвольным содержимым для идентификации клиента на бэкенд сервере, переданный в /connect
Registration Status Event	Изменение статуса SIP регистрации
stat us	Статусы регистрации: REGISTERED, UNREGISTERED, FAILED.
info	
sip Message Raw	Исходное SIP-сообщение с заголовками. SIP Response на REGISTER Request.
no deld	
ses sionId	
ap pKey	
call	Исходящий звонок
call Id	Уникальный идентификатор звонка.
call ee	Вызываемый абонент в формате SIP URI, tel URI или телефонный номер.
call er	Вызывающий абонент в формате SIP URI.
visi ble Name	Надпись, которая будет отображаться у вызываемого абонента.
has Video	Если true, то это видео звонок.
invi teParameters	Параметры, которые будут добавлены в SIP INVITE Request URI.
isM srp	Если true, то это не голосовой вызов, а установление MSRP-соединения для передачи данных.
stat us	

incoming	Если true, то это звонок поступивший с SIP стороны
mediaProvider	Используемое медиа на WCS JavaScript API, возможные значения: "WebRTC", "Flash"
sdp	SDP сформированное WCS JavaScript API, присутствует при mediaProvider==WebRTC
OnCallEvent	Входящий звонок
callId	
callee	
caller	
visibleName	
hasVideo	
sipMessageRaw	SIP INVITE сообщение, на основе которого создается событие входящего звонка.
incoming	
status	
mediaProvider	
sdp	
noDeld	
sessionId	
apkey	
CallStatusEvent	Изменение статуса звонка
callId	
incoming	Если true, то звонок входящий
status	Статусы звонка: <i>TRYING,RING,SESSION_PROGRESS,BUSY,ESTABLISHED,HOLD,FINISH,FAILED</i>

info	
sip Me ssa ge Raw	Исходное сообщение, соответствующее передаваемому событию. Например, в случае TRYING , это будет SIP 100 TRYING Response, в случае ESTABLISHED это будет SIP 200 OK Response, в случае HOLD это будет SIP 200 OK Response на re-INVITE, и т.д.
sip Sta tus	Статус полученный от SIP стороны
call er	
call ee	
has Vid eo	
visi ble Na me	
me dia Pro vid er	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
ans wer	Ответить на входящий звонок
call Id	
inc omi ng	
sip Sta tus	
call er	
call ee	
has Vid eo	
visi ble Na me	
me dia Pro vid er	
sdp	

stat us	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
han gup	Завершить звонок
call Id	
has Vid eo	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
hold	Поставить звонок на удержание
call Id	
has Vid eo	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
unh old	Снять звонок с удержания
call Id	
has Vid eo	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
tra nsf er	Сделать трансфер звонка
call Id	

target	Номер или SIP URI абонента, которому будет осуществлен трансфер звонка.
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
On Tra nsf erE vent	Входящий трансфер
call Id	
inc omi ng	
tar get	
has Vid eo	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
Tra nsf erS tat usE vent	Изменение статуса трансфера звонка
call Id	
inc omi ng	Если true, то этот трансфер был инициирован другой стороной.
stat us	Статусы трансфера звонка: ACCEPTED, TRYING, COMPLETED, FAILED . Если статус не распознан будет передан статус полученный от SIP стороны.
info	
sip Me ssa ge Raw	
has Vid eo	
no deld	
ses sio nId	

ap pK ey	
sendDTMF	Отправить DTMF сигнал
call Id	
dt mf	Символ в текстовом виде, который передается в DTMF: 1-16, *, #.
type	Тип DTMF сигнала: <i>INFO,INFO_RELAY,RFC2833</i> .
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
sendMessage	Отправить сообщение
id	Уникальный идентификатор сообщения.
from	Номер или SIP URI отправителя сообщения.
to	Номер, логин или SIP URI получателя сообщения.
bo dy	Текст сообщения.
con ten tTy pe	text/plain- сообщение будет отправлено как SIP MESSAGE с заголовком 'Content-Type : text/plain' и с текстом в теле сообщения. message/cpim- сообщение будет отправлено как SIP MESSAGE с заголовком 'Content-Type:message/cpim' и сообщением text/plain в теле CPIM-сообщения. multipart/mixed- сообщение будет отправлено как SIP MESSAGE с заголовком 'Content-Type:multipart/mixed' и CPIM сообщениями в теле, каждое из которых в своем теле имеет text/plain сообщение.
isl md nR eq uired	Если флаг установлен в true, для типов message/cpim и multipart/mixed в тело CPIM сообщения будет добавлена информация, запрашивающая уведомление о доставке через IMDN
recipients	Список получателей сообщения, разделенный запятой. Через запятую должны быть перечислены SIP URI, tel URI или SIP логины получателей. Поле используется только в том случае, если задан ContentType multipart/mixed. Это поле будет корректно работать только тогда, когда SIP-сервер поддерживает отправку сообщений нескольким абонентам на основе multipart/mixed. WCS отправит SIP серверу multipart/mixed сообщение с несколькими адресатами. Если ваш SIP-сервер не поддерживает такую отправку, оставьте это поле пустым и попытайтесь отправить несколько отдельных сообщений.
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
OnMessageEvent	Входящее сообщение
id	
from	

to	
body	
contentType	
isImdnRequired	Если входящее сообщение имеет такой флаг, то будет высылаться уведомление о доставке IMDN.
sipMessageRaw	SIP MESSAGE сообщение, соответствующее событию входящего сообщения OnMessageEvent.
status	
noDeld	
sessionId	
apiKey	
MessageStatusEvent	Изменение статуса сообщения
id	
from	
to	
contentType	
isImdnRequired	
body	
status	Статусы сообщений: RECEIVED, ACCEPTED, FAILED, IMDN_DELIVERED, IMDN_FAILED, IMDN_NOTIFICATION_SENT
info	
sipMessageRaw	SIP сообщение, соответствующее статусу: RECEIVED- Получено входящее сообщение в SIP INVITE ACCEPTED- SIP 200 OK or 202 ACCEPTED Response на SIP MESSAGE Request. FAILED- SIP 4xx Response от SIP-сервера. IMDN_DELIVERED- Получено входящее уведомление о доставке SIP MESSAGE со статусом 'Delivered'. IMDN_FAILED- Получено уведомление о доставке со статусом 'Delivery Failed'. IMDN_NOTIFICATION_SENT- Отправлено IMDN-сообщение.

no deld	
ses sio nld	
ap pK ey	
sub scri be	SIP subscribe - подписка на уведомления SIP сервера. RFC3265 .
eve nt	Тип события:reg
exp ires	Интервал в секундах. Внутри этого интервала WCS-сервер будет делать re-SUBSCRIBE.
ter min ate	
no deld	
ses sio nld	
ap pK ey	
Su bsc ript ion Sta tus Eve nt	Изменение статуса SIP-подписки
eve nt	
exp ires	
ter min ate	Если true то подписка должна быть деактивирована
req ues tBo dy	Поле содержащее пришедший XML с SIP стороны
stat us	Статусы подписки: Active, Terminated
info	
sip Me ssa ge Raw	SIP сообщение, изменяющее статус подписки: Active - SIP 200 OK Response on SUBSCRIBE Request. Terminated - SIP 200 OK Response on SUBSCRIBE Request with expires:0. Terminated - SIP NOTIFY Request с статусом 'terminated' внутри тела NOTIFY сообщения.
no deld	
ses sio nld	

ap pK ey	
sendXcapRequest	Отправка XCAP запроса
url	URL для XCAP запроса.
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
XcapStatusEvent	Получение XCAP ответа
url	
res po nse Bo dy	Тело XCAP-ответа
publishStream	Публикация потока на сервер
na me	Имя публикуемого потока. Должно быть уникальным. Если поток с таким именем уже опубликован, публикация данного потока будет запрещена.
me dia Se ssi onId	Идентификатор медиа сессии
pu blis hed	Если true, то поток является опубликованным
has Vid eo	Сигнализирует присутствие видео в потоке
stat us	
sdp	SDP, полученное от клиента
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
rec ord	Если true, то опубликованный поток записывается
cus tom	Объект с произвольным содержимым для идентификации клиента на бэкенд сервере

un Pu blis hSt ream	Остановка публикации потока
na me	
me dia Se ssi onId	
pu blis hed	
has Vid eo	
stat us	
sdp	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
rec ord	
cus tom	Объект с произвольным содержимым для идентификации клиента на бэкенд сервере, переданный в publushStream
pla ySt ream	Воспроизведение потока
na me	Имя воспроизводимого потока.
me dia Se ssi on	
pu blis hed	
has Vid eo	
stat us	
sdp	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	

cus tom	Объект с произвольным содержимым для идентификации клиента на бэкенд сервере
playHLS	Воспроизведение HLS потока
na me	
me dia Se ssi onId	
me dia Pro vid er	
no dId	
ses sionId	
ap pKey	
tok en	Токен клиента
playRTSP	Воспроизведение RTSP потока
na me	
me dia Se ssi onId	
me dia Pro vid er	
no dId	
ses sionId	
ap pKey	
rts pUrl	URL RTSP потока
Us er- Ag ent	User-Agent клиента
stopStream	Остановка воспроизведения потока
na me	

mediaSessionId	
published	
hasVideo	
status	
sdp	
noDeld	
sessionId	
appKey	
custom	Объект с произвольным содержимым для идентификации клиента на бэкенд сервере, переданный в /playStream
StreamStatusEvent	Изменение статуса потока
name	
status	Статус потока: <i>PUBLISHING, UNPUBLISHED, PLAYING, STOPPED</i>
mediaSessionId	
published	
hasVideo	
sdp	
info	
noDeld	
sessionId	
appKey	
record	
custom	Объект с произвольным содержимым для идентификации клиента на бэкенд сервере, переданный в /publishStream или /playStream

StreamKeepAliveEvent	Keep-alive REST-запрос для потока
no delId	
apiKey	
sessionId	
mediaSessionId	
name	
published	
hasVideo	
status	Статус потока: <i>PLAYING, PUBLISHING</i>
info	
mediaProvider	Используемое медиа на WCS JavaScript API, возможные значения: "WebRTC", "Flash"
record	
sendData	Отправка данных
operationId	Уникальный идентификатор для отправляемых данных.
payload	JSON объект с данными.
no delId	
sessionId	
apiKey	
OnDataEvent	Получение входящих данных
operationId	

pay load	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
DataStatusEvent	Изменение статуса отправленных данных
op era tion Id	
stat us	<i>ACCEPTED, FAILED</i>
info	
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
ErrorEvent	Неклассифицированная ошибка
info	Дополнительная информация об ошибке.
sendBugReport	Отправка отчета об ошибке для сохранения на сервере
text	Краткое пользовательское описание ошибки.
type	Если типно_mediaserver включит дамп трафика перед созданием этого багрепорта чтобы убедиться в том, что трафик идет правильно для этого пользователя. Отправка багрепортов такого типа может быть полезна при диагностике проблемы когда звук передается только в одну сторону.
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
BugReportStatusEvent	Подтверждение отправки отчета об ошибке с выводом имени сохраненного файла
file na me	Имя файла на сервере, под которым был сохранен багрепорт.

no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
sendStreamEvent	Событие, сигнализирующее изменение состояния публикуемого потока
info	Дополнительная информация
type	Тип изменения: audioMuted, videoMuted, audioUnmuted, videoUnmuted
mediaSessionId	Идентификатор публикующей медиасессии
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
StreamEvent	Событие, сигнализирующее изменение состояния потока для подписчиков
info	Дополнительная информация
type	Тип изменения: audioMuted, videoMuted, audioUnmuted, videoUnmuted
mediaSessionId	Идентификатор медиасессии подписчика
no deld	
ses sio nId	
ap pK ey	
ContextParameters	Параметры контекста. Используются для всех вызовов от WCS к Web-серверу.
no deld	Уникальный идентификатор экземпляра WCS сервера.
ses sio nId	Уникальный идентификатор коннекта клиента на этом экземпляре.
ap pK ey	Идентификатор приложения на WCS сервере, с которым пользователь установил соединение.