

Общие сведения о SIP-сообщениях

Содержание

[Введение](#)

[Что делает параметры SIP на среднем значении системного журнала?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Эта статья входит в серию статей, освещающих вопросы настройки, наладки и обслуживания продуктов Cisco для малого бизнеса.

[Вопрос. . Что делает параметры SIP на среднем значении системного журнала?](#) О.

Запросы сообщения

Функции связи SIP шесть запросов типов сообщения. Эти запросы, также называемые методами, позволяют клиентам User Agent и серверам сети определить местоположение, пригласить, и управлять вызовами. Это эти шесть запросов SIP:

ПРИГЛАСИТЬ

Этот метод указывает, что пользователь или сервис приглашены участвовать в сеансе. Это включает описание сеанса. Для двухсторонних вызовов вызывающая сторона указывает на тип носителя. Успешный ответ на двухпартийный INVITE (200 ответов ОК) включает вызываемую сторону, получают тип носителя. С этим простым методом пользователи могут распознать возможности другого конца и открыть сеанс диалога с ограниченным числом сообщений и приемов - передач.

АСК

Эти запросы соответствуют запросу INVITE. Они представляют заключительное подтверждение от конечной системы и завершают транзакцию, инициируемую командой INVITE. Если вызывающая сторона включает описание сеанса в запрос АСК, никакие дополнительные параметры не используются на сеансе. Если описание сеанса отсутствует, параметры сеанса в запросе INVITE используются в качестве по умолчанию.

ОПЦИИ

Этот метод позволяет вам сделать запрос и собрать возможности сервера сети и клиенты User Agent. Однако этот запрос не используется для установления сеансов.

ПОКА

Этот метод используется вызывающими и вызываемыми сторонами для выпуска вызова.

Прежде фактически освободить вызов, клиент User Agent отправляет этот запрос к серверу, указывающему на желание освободить сеанс.

ОТМЕНА

Этот запрос позволяет клиентам User Agent и серверам сети отменить любой происходящий запрос. Это не влияет на завершенные запросы, в которых были уже получены конечные ответы.

РЕГИСТР

Этот метод используется клиентами для регистрации сведений о размещении в серверах SIP.

Ответные сообщения

Ответы сообщения SIP основываются на получении и интерпретации соответствующего запроса. Они передаются в ответ на запросы и указывают на успешный вызов или сбой, включая статус сервера. Шесть классов ответов, их кодов статуса и пояснений того, что они делают, предоставлены в таблице ниже. Две категории ответов являются временными, который указывает на выполнение и финал, который завершает запрос.

Class of Response	Status Code	Explanation
Informational	100	Trying
	180	Ringing
	181	Call is being forwarded
	182	Queued
Success	200	OK
	300	Multiple choices
	301	Moved permanently
	302	Moved temporarily
	303	See other
	305	Use proxy
Client-Error	380	Alternative service
	400	Bad request
	401	Unauthorized
	402	Payment required
	403	Forbidden
	404	Not found
	405	Method not allowed
Client-Error	406	Not acceptable
	407	Proxy authentication required
	408	Request timeout
	409	Conflict
	410	Gone

	411	Length required
	413	Request entity too large
	414	Requested URL too large
	415	Unsupported media type
	420	Bad extension
	480	Temporarily not available
	481	Call leg or transaction doesn't exist
	482	Loop detected
	483	Too many hops
	484	Address incomplete
	485	Ambiguous
	486	Busy here
Server-Error	500	Internal server error
	501	Not implemented
	502	Bad gateway
	503	Service unavailable
	504	Gateway timeout
	505	SIP version not supported
Global Failure	600	Busy everywhere
	603	Decline
	604	Does not exist anywhere
	606	Not acceptable

Примечание: В Таблице 11-3 информационные ответы являются временными, и оставление пять конечные ответы.

[Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)