

# 目次

## 概要

[SIP パラメータは syslog のどういうことを意味しますか。](#)

## 関連情報

## 概要

この記事は、Cisco Small Business 製品のセットアップ、トラブルシューティング、およびメンテナンスを支援する一連のドキュメントの 1 つです。

### [Q. SIP パラメータは syslog のどういうことを意味しますか。](#)

A.

#### Message 要求

SIP コミュニケーションは 6 種類の Message 要求を特色にします。置くためにまたメソッドと、イネーブル ユーザ エージェントおよびネットワークサーバと言われるこれらの要求は、誘い、呼び出しを管理します。これらは 6 つの SIP 要求です:

#### INVITE

この方式はユーザがサービスがセッションに加わるように誘われることを示します。セッション説明が含まれています。双方向呼び出しに関しては、コーリングパーティはメディアタイプを示します。両者への正常な応答は (200 の OK 応答) 含まれています被呼加入者のレシーブメディアタイプが誘います。この簡単な方法を使うと、ユーザはもう一方の端の機能を認識し、メッセージおよびラウンドトリップの限られた数を使うとメッセージ交換セッションを開くことができます。

#### ACK

これらの要求は勧誘要求に対応します。彼らはエンドシステムからの最終的な確認を表し、勧誘コマンドによって始められるトランザクションを完了します。コーリングパーティが ACK 要求でセッション説明が含まれている場合、追加パラメータはセッションで使用されません。セッション説明が不在である場合、勧誘要求のセッションパラメータはデフォルトとして使用されます。

#### オプション

この方式はユーザ エージェントおよびネットワークサーバ機能を問い合わせ、集めることを可能にします。ただしセッションを設定するために、この要求は使用されません。

#### BYE

この方式はコールをリリースする呼出すことおよび被呼加入者によって使用されます。実際にコールをリリースして前に、ユーザ エージェントはセッションをリリースする欲求を示すサーバにこの要求を送信します。

#### CANCEL

この要求は進行中の要求を取り消すためにユーザ エージェントおよびネットワークサーバをイネーブルに設定します。これは最終的な応答が既に受け取られた完了された要求に影響を与えません。

## 登録

クライアントによってこの方式が SIP サーバとのローカルな情報を登録するのに使用されています。

## メッセージ応答

SIP メッセージ応答は対応した 要求の受信および解釈に基づいています。それらは要求に応じて送信され、サーバのステータスを含む接続成功か失敗を、示します。することをの応答、ステータス スコードおよび説明の 6 つのクラスは下記の表で提供されます。応答の 2 つのカテゴリーは要求を終える仮進行状況を示す、および最終です。

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

注 表 11-3 では、情報応答は仮であり、残りの 5 つは最終的な応答です。

## 関連情報

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)