



SIP の準拠性と相互運用性

この付録では、Cisco Unified Border Element (SP Edition) によって提供される Session Initiation Protocol (SIP; セッション開始プロトコル) サービスと機能およびサポートの種類についての例を示します。

SIP 機能と SBC の準拠性

次の表に、Cisco Unified Border Element (SP Edition) により統合モデルで提供される SIP サービスと機能、相互運用性と準拠性の範囲の例を示します。

表中の SIP サービスまたは機能の多くは、draft-ietf-sipping-service-examples.txt 仕様に記載されています。

この表は、地域通信事業者から提供される IP Centrex サービスと見なされる機能や、Private Branch Exchange (PBX; 構内交換機) の機能のほとんどを網羅しています。この表には、REFER、SUBSCRIBE、NOTIFY メソッドや、Replaces および Join ヘッダーなど、SIP に対するいくつかの拡張に関するサービスも含まれています。

表 1 SBC の SIP サービスおよび機能に対する準拠性とサポート

SIP サービスおよび機能	Cisco Unified Border Element (SP Edition) の準拠性またはサポート
コール保留	サポート済み。
コンサルテーション保留	サポート済み。
保留音	サポート済み。
保留音ありのコールの保留	サポート済み。
Find-Me	パススルーだけ。SBC は Find-Me 機能をサポートしていません。
コール パーク	パススルーだけ。SBC はコール パーク機能を実行しません。
コール フォーキング	サポート済み。
発信側番号	パススルーだけ。SBC は発信側 ID 機能を実行しません。
発信者名の配信	パススルーだけ。SBC は発信者名の配信機能を実行しません。
クリック ツー ダイヤル	部分的 (エンド ユーザ コンピュータと電話機の間) に SBC がある場合はサポートされません。

表 1 SBC の SIP サービスおよび機能に対する準拠性とサポート (続き)

SIP サービスおよび機能	Cisco Unified Border Element (SP Edition) の準拠性またはサポート
待ちメッセージインジケータ	パススルー、SIP SUBSCRIBER/NOTIFY メッセージに依存
コール転送 - ビジー	部分的 (プロキシと着信側の間に SBC がある場合はサポートされません)。
コール転送 - 応答なし	部分的 (プロキシと着信側の間に SBC がある場合はサポートされません)。
コール転送 - 無条件	サポート済み。
再 INVITE による SIP セッション リフレッシュ	
SIP - 個別イベント通知	部分的なサポート (RFC 3265)。
転送 - 無人	サポート済み。
転送 - 有人	サポート済み。
転送 - インスタント メッセージング	サポート済み。
3 者会議 - 第 3 者を追加	サポートされていません。
3 者会議 - 第 3 者が参加	サポートされていません。
単一回線拡張	サポートされていません。
コール管理 (着信コール スクリーニング)	パススルーだけ。SBC はコール スクリーニング機能を実行しません。
コール管理 (発信コール スクリーニング)	パススルーだけ。SBC はコール スクリーニング機能を実行しません。
コール ピックアップ	サポートされていません。
自動リダイヤル	サポートされていません。