



Survivable Remote Site Telephony の設定

Survivable Remote Site Telephony (SRST) リファレンスは、デバイス用の他のすべての Cisco Unified CallManager サーバが到達不能になった場合に、限定された Cisco Unified CallManager 機能を提供するゲートウェイを構成します。SRST リファレンスは通常、デバイスプールに割り当てられており、Cisco Unified CallManager が到達不能になった場合に、コールを行うデバイスがコールを実行しようとして検索するゲートウェイを決定します。SRST リファレンスの詳細については、『*Cisco Unified CallManager システム ガイド*』の「SRST リファレンス」を参照してください。

SRST リファレンスを追加、更新、コピー、または削除するには、次のトピックを参照してください。

- [SRST リファレンスの検索 \(P.16-2\)](#)
- [SRST リファレンスの設定 \(P.16-3\)](#)
- [SRST リファレンスの削除 \(P.16-4\)](#)
- [SRST リファレンスの設定値 \(P.16-5\)](#)

SRST リファレンスの検索

ネットワーク内にはいくつかの SRST リファレンスが存在することがあるので、Cisco Unified CallManager では、固有の条件を指定して、特定の SRST リファレンスを見つけることができます。特定のユーザによって定義された SRST リファレンスを見つけるには、次の手順を実行します。



(注) Cisco Unified CallManager の管理ページでは、ブラウザセッションでの作業中は、SRST リファレンスの検索設定が保持されます。別のメニュー項目に移動してからこのメニュー項目に戻ってくる場合でも、検索に変更を加えたり、ブラウザを閉じたりしない限り、SRST リファレンスの検索設定は保持されます。

手順

ステップ 1 [システム] > [SRST] の順に選択します。

[SRST 参照先の検索と一覧表示 (Find and List SRST References)] ウィンドウが表示されます。

ステップ 2 ドロップダウン リストボックスから、次の条件のいずれかを選択します。

- [が次の文字列で始まる]
- [が次の文字列を含む]
- [が次の文字列で終わる]
- [が次の文字列と等しい]

ステップ 3 必要に応じて適切な検索テキストを指定し、[検索] をクリックします。また、ページごとに表示する項目の数も指定できます。



(注) データベースに登録されているユーザ定義の SRST リファレンスをすべて検索するには、検索テキストを入力せずに [検索] をクリックしてください。

検出された SRST リファレンスのリストが、次の項目別に表示されます。

- SRST リファレンス名
- IP アドレス
- ポート



(注) 該当する SRST リファレンスの横にあるチェックボックスをオンにして、[選択項目の削除] をクリックすると、[SRST 参照先の検索と一覧表示 (Find and List SRST References)] ウィンドウから複数の SRST リファレンスを削除できます。検索結果表示のタイトルバーにあるチェックボックスをオンにして [選択項目の削除] をクリックすると、ウィンドウ内の SRST リファレンスをすべて削除できます。

ステップ 4 レコードのリストから、検索条件と一致する SRST リファレンスをクリックします。

ウィンドウに、選択した SRST リファレンスが表示されます。

追加情報

P.16-6 の「[関連項目](#)」を参照してください。

SRST リファレンスの設定

SRST リファレンスを追加、更新、およびコピーする手順は、次のとおりです。

手順

ステップ 1 [システム] > [SRST] の順に選択します。

ステップ 2 次のいずれかの作業を行います。

- 新しい SRST リファレンスを追加するには、**[新規追加]** ボタンをクリックし、**ステップ 3** に進みます。
- 既存の SRST リファレンスを更新するには、対象となる SRST リファレンスを見つけて (**P.16-2** の「[SRST リファレンスの検索](#)」を参照)、**ステップ 3** に進みます。
- 既存の SRST リファレンスをコピーするには、対象となる SRST リファレンスを見つけて (**P.16-2** の「[SRST リファレンスの検索](#)」を参照)、コピーする SRST リファレンスの横にある **[コピー]** ボタンをクリックし、**ステップ 3** に進みます。

ステップ 3 適切な設定値を入力または更新します (**表 16-1** を参照)。

ステップ 4 **[保存]** をクリックします。



(注) デバイスがこの SRST リファレンスに関連付けられている場合は、更新を有効にするためにデバイスをリセットする必要があるというメッセージが表示されます。ゲートウェイがリセットされると、Cisco Unified CallManager によって、影響を受けるゲートウェイ上で進行中のコールが終了される可能性があります。

影響を受けるデバイスをリセットするには、更新が完了してから **[リセット]** ボタンをクリックします。この時点でデバイスをリセットしない場合は、いつでもこの項目に戻って **[リセット]** ボタンをクリックし、必要なデバイスリセットを実行することができます。

追加情報

P.16-6 の「[関連項目](#)」を参照してください。

SRST リファレンスの削除

SRST リファレンスを削除する手順は、次のとおりです。

始める前に

デバイス プールなどの項目が使用している SRST リファレンスは削除できません。SRST リファレンスを使用しているデバイス プールを検索するには、[SRST 参照先の設定 (SRST Reference Configuration)] ウィンドウの [依存関係レコード] リンクをクリックします。依存関係レコードがシステムで使用可能になっていない場合、[依存関係レコード要約 (Dependency Records Summary)] ウィンドウにメッセージが表示されます。依存関係レコードの詳細については、P.A-4 の「[依存関係レコードへのアクセス](#)」を参照してください。使用されている SRST リファレンスを削除しようとすると、Cisco Unified CallManager はエラー メッセージを表示します。現在使用されている SRST リファレンスを削除する場合は、事前に、次の作業のどちらか一方または両方を実行しておく必要があります。

- 削除する SRST リファレンスを使用しているデバイス プールすべてに、別の SRST リファレンスを割り当てる。P.9-4 の「[デバイス プールの設定](#)」を参照してください。
- 削除する SRST リファレンスを使用しているデバイス プールを削除する。P.9-9 の「[デバイス プールの削除](#)」を参照してください。

手順

-
- ステップ 1** メニューバーで [システム] > [SRST] の順に選択します。
- ステップ 2** 削除する SRST リファレンスを見つけます。P.16-2 の「[SRST リファレンスの検索](#)」を参照してください。
- ステップ 3** 削除する SRST リファレンスのチェックボックスをオンにし、[選択項目の削除] をクリックします。
- この操作を実行すると取り消せないことを確認するメッセージが表示されます。
- ステップ 4** SRST リファレンスを削除するには、[OK] をクリックします。削除操作を取り消すには、[キャンセル] をクリックします。



注意

SRST リファレンスを削除するときは、削除する SRST リファレンスが正しいか慎重に確認してください。削除した SRST リファレンスを元に戻すことはできません。誤って削除した場合は、その SRST リファレンスを作成し直す必要があります。



ヒント

SRST リファレンスの削除は、削除する SRST リファレンスを見つけて表示し、[削除] をクリックすることによっても実行できます。

追加情報

P.16-6 の「[関連項目](#)」を参照してください。

SRST リファレンスの設定値

表 16-1 では、SRST リファレンスの設定値について説明します。関連する手順については、P.16-6 の「関連項目」を参照してください。

表 16-1 SRST リファレンスの設定値

フィールド	説明
[名前 (Name)]	<p>名前を [名前 (Name)] フィールドに入力します。この名前には、最長 50 文字の英数字を指定することができ、スペース、ピリオド (.)、ハイフン (-)、および下線文字 (_) を任意に組み合わせて使用することが可能です。SRST リファレンス名はそれぞれ固有の名前にしてください。</p> <p> (注) SRST リファレンスには、内容を表す簡潔な名前を使用してください。</p>
[IP アドレス (IP Address)]	<p>デバイス プール内のデバイス用に、SRST リファレンスとして使用するゲートウェイの IP アドレスを入力します。</p>
[ポート (Port)]	<p>この SRST リファレンスのポート番号を入力します。デフォルト値は 2000 です。</p> <p> (注) この値を変更するのは、この値がゲートウェイのポート設定と一致しない場合のみにしてください。この値とゲートウェイのポート設定は一致している必要があります。</p>
[SIP ネットワーク /IP アドレス (SIP Network/IP Address)]	<p>SRST モードになっている SIP 電話機が使用するサーバの IP アドレスを入力します。</p>
[SIP ポート (SIP Port)]	<p>SRST ゲートウェイの SIP ポートを入力します。デフォルト値は 5060 です。</p>
[セキュア SRST(Is SRST Secure?)]	<p>SRST が使用可能になっているゲートウェイに、自己署名証明書が含まれていることを確認した後、このチェックボックスをオンにします。</p> <p>SRST を設定し、ゲートウェイと制御されている電話機をリセットした後、Cisco CTL Provider サービスは、SRST が使用可能になっているゲートウェイ上の Certificate Provider サービスから認証されます。Cisco CTL クライアントは、SRST が使用可能になっているゲートウェイから証明書を取得し、Cisco Unified CallManager データベースに保存します。</p> <p> ヒント SRST の証明書をデータベースと電話機から削除するには、このチェックボックスをオフにして [保存] をクリックし、制御されている電話機をリセットします。</p>

表 16-1 SRST リファレンスの設定値 (続き)

フィールド	説明
[SRST 証明書プロバイダポート (SRST Certificate Provider Port)]	<p>このポートでは、SRST が使用可能になっているゲートウェイ上の Certificate Provider サービスに対する要求を監視します。Cisco Unified CallManager は、このポートを使用して SRST が使用可能になっているゲートウェイから証明書を取得します。Cisco SRST Certificate Provider のデフォルトのポート番号は 2445 です。</p> <p>SRST が使用可能になっているゲートウェイでこのポートを設定した後、このフィールドにポート番号を入力します。</p> <p></p> <p>ヒント このポートが現在使用されている場合、またはファイアウォールを使用していてそのファイアウォール内でこのポートを使用できない場合は、別のポート番号の設定が必要になる場合があります。</p>
[証明書の更新]	<p></p> <p>ヒント このボタンが表示されるのは、[セキュア SRST(Is SRST Secure?)] チェックボックスをオンにして [保存] をクリックした後のみです。</p> <p>このボタンをクリックした後、Cisco CTL クライアントによって Cisco Unified CallManager データベースに保存されている既存の SRST が使用可能になっているゲートウェイの証明書が置き換えられます (証明書がデータベース内にある場合)。制御されている電話機をリセットした後、TFTP サーバによって cnf.xml ファイルが (SRST が使用可能になっているゲートウェイの新しい証明書と共に) 電話機に送信されます。</p>

関連項目

- [SRST リファレンスの検索 \(P.16-2\)](#)
- [SRST リファレンスの設定 \(P.16-3\)](#)
- [SRST リファレンスの削除 \(P.16-4\)](#)
- [SRST リファレンスの設定値 \(P.16-5\)](#)
- 『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「SRST リファレンス」