



SIP 電話機でのダイジェスト認証のセットアップ

この章では、SIP 電話機でのダイジェスト認証の設定について説明します。SIP を実行している電話機でのダイジェスト認証の仕組みの詳細は、ダイジェスト認証に関連したトピックを参照してください。

電話機のダイジェスト認証を有効にすると、Cisco Unified Communications Manager は SIP を実行する電話機のキープアライブ メッセージを除くすべての要求を確認します。電話機が提供するクレデンシャルの有効性を確認するために、Cisco Unified Communications Manager は **[エンドユーザの設定 (End User Configuration)]** ウィンドウで設定されたように、エンドユーザのダイジェストクレデンシャルを使用します。

電話機がエクステンション モビリティをサポートする場合、エクステンション モビリティ ユーザがログインすると、Cisco Unified Communications Manager は、**[エンドユーザの設定 (End User Configuration)]** ウィンドウで設定されたように、エクステンション モビリティ エンドユーザのダイジェストクレデンシャルを使用します。

SIP を実行しているシスコ以外の電話機のダイジェスト認証の設定の詳細は、『*Administration Guide for Cisco Unified Communications Manager*』の付録 C を参照してください。

- [SIP 電話のダイジェスト認証のセットアップ, 1 ページ](#)
- [ダイジェスト認証のサービス パラメータのセットアップ, 2 ページ](#)
- [エンドユーザのダイジェストクレデンシャルのセットアップ, 3 ページ](#)
- [エンドユーザのダイジェストクレデンシャルの設定, 4 ページ](#)
- [電話機を使用するダイジェスト ユーザのセットアップ, 4 ページ](#)
- [ダイジェスト認証に関する詳細情報の入手先, 5 ページ](#)

SIP 電話のダイジェスト認証のセットアップ

ここでは、SIP を実行している電話のダイジェスト認証を設定する作業を説明します。

手順

-
- ステップ 1** SIP を実行している電話のセキュリティプロファイルを設定します。[Enable Digest Authentication (ダイジェスト認証を有効化)] チェックボックスがオンであることを確認します。
- ステップ 2** SIP を実行する電話のセキュリティプロファイルを適用します。
- ステップ 3** デフォルト設定を更新するには、ダイジェスト認証に関連するサービスパラメータを設定します。たとえば、SIP Station Realm サービスパラメータを設定します。
- ステップ 4** [エンドユーザ設定 (End User Configuration)] ウィンドウでダイジェストクレデンシャルを設定します。
- ステップ 5** [電話の設定 (Phone Configuration)] ウィンドウでダイジェストユーザを選択してください。SIP を実行している電話のダイジェストユーザを選択することで、ダイジェストクレデンシャルが電話の設定ファイルに確実に取り込まれます。
- ステップ 6** Cisco Unified IP Phone 7940G および 7960G (SIP のみ) では、[エンドユーザ設定 (End User Configuration)] ウィンドウで設定したダイジェストクレデンシャルを入力します。電話に認証名とパスワードを入力する方法については、このバージョンの Cisco Unified Communications Manager をサポートする『Cisco Unified IP Phone Administrator Guide』を参照してください。
-

関連トピック

- [ダイジェスト認証のサービスパラメータのセットアップ, \(2 ページ\)](#)
- [エンドユーザのダイジェストクレデンシャルのセットアップ, \(3 ページ\)](#)
- [エンドユーザのダイジェストクレデンシャルの設定, \(4 ページ\)](#)
- [電話機を使用するダイジェストユーザのセットアップ, \(4 ページ\)](#)

ダイジェスト認証のサービスパラメータのセットアップ

電話へのチャレンジについて SIP レルムを設定するには、サービスパラメータ [SIP ステーションレルム (SIP Station Realm)] を使用します。インストール時には、Cisco Unified Communications Manager はデフォルト設定である `ccmsipline` を提供します。パラメータの詳細については、[サービスパラメータ設定 (Service Parameter Configuration)] ウィンドウに表示されている疑問符またはパラメータ名リンクをクリックします。

SIP Realm Station パラメータなどのダイジェスト認証サービスパラメータを更新するには、次の手順を実行します。

手順

- ステップ 1 Cisco Unified CM の管理で、[システム (System)] > [サービス パラメータ (Service Parameters)] を選択します。
- ステップ 2 [サーバ (Server)] ドロップダウン リスト ボックスから、Cisco CallManager サービスをアクティブにしたノードを選択します。
- ステップ 3 [サービス (Service)] ドロップダウン リスト ボックスから、Cisco CallManager サービスを選択します。サービス名の横に「Active」と表示されることを確認します。
- ステップ 4 ヘルプの説明に従って、SIP Realm Station パラメータを更新します。パラメータのヘルプを表示するには、疑問符またはパラメータ名リンクをクリックします。
- ステップ 5 [保存 (Save)] をクリックします。

関連トピック

[ダイジェスト認証に関する詳細情報の入手先](#), (5 ページ)

エンドユーザのダイジェストクレデンシャルのセットアップ

次の手順は、Cisco Unified Communications Manager データベースにエンドユーザが存在していることを前提としています。エンドユーザにダイジェストクレデンシャルを設定するには、次の手順を実行します。

手順

- ステップ 1 『*Administration Guide for Cisco Unified Communications Manager*』の説明に従って、エンドユーザを探します。
- ステップ 2 個別の [エンドユーザ設定 (End User Configuration)] ウィンドウが表示されたら、適切な設定値を入力します。
フィールドの説明については、[表 1 : ダイジェストクレデンシャル \(Digest Credentials\)](#), (4 ページ) を参照してください。
- ステップ 3 [保存 (Save)] をクリックします。
- ステップ 4 追加エンドユーザのダイジェストクレデンシャルを設定するには、この手順を繰り返します。

次の作業

[エンドユーザの設定 (End User Configuration)] ウィンドウでダイジェストクレデンシャルを設定した後、[電話の設定 (Phone Configuration)] ウィンドウで電話のダイジェストユーザを選択します。

ダイジェストユーザを選択した後、Cisco Unified IP Phone 7960G または 7940G (SIP のみ) の [エンドユーザの設定 (End User Configuration)] ウィンドウから取得したダイジェスト認証クレデンシャルを入力します。

関連トピック

[エンドユーザのダイジェストクレデンシャルの設定, \(4 ページ\)](#)

[ダイジェスト認証に関する詳細情報の入手先, \(5 ページ\)](#)

エンドユーザのダイジェストクレデンシャルの設定

Cisco Unified Communications Manager Administration の [エンドユーザの設定 (End User Configuration)] ウィンドウのダイジェストクレデンシャルの設定について、次の表で説明します。

表 1: ダイジェストクレデンシャル (*Digest Credentials*)

設定	説明
ダイジェストクレデンシャル (Digest Credentials)	英数字の文字列を入力します。
ダイジェストクレデンシャルの確認 (Confirm Digest Credentials)	[ダイジェスト信用証明書 (Digest Credentials)] の入力が入力されたことを確認するために、このフィールドに再度資格情報を入力します。

関連トピック

[電話機を使用するダイジェストユーザのセットアップ, \(4 ページ\)](#)

電話機を使用するダイジェストユーザのセットアップ

ダイジェストユーザを電話に関連付けるには、次の手順を実行します。

手順

-
- ステップ 1** 『*Administration Guide for Cisco Unified Communications Manager*』の説明に従って、電話を検索します。
- ステップ 2** 個別の[電話設定 (Phone Configuration)] ウィンドウが表示されたら、[ダイジェストユーザ (Digest User)] 設定を見つけて、電話に関連付けるエンドユーザを選択します。
- ステップ 3** [保存 (Save)] をクリックします。
- ステップ 4** [リセット (Reset)] をクリックします。
エンドユーザを電話に関連付けたら、設定を保存し、電話をリセットします。
-

関連トピック

[ダイジェスト認証に関する詳細情報の入手先, \(5 ページ\)](#)

ダイジェスト認証に関する詳細情報の入手先

関連トピック

[ダイジェスト認証](#)

[SIP 電話のダイジェスト認証のセットアップ, \(1 ページ\)](#)

[エンドユーザのダイジェストクレデンシャルの設定, \(4 ページ\)](#)

