



はじめに

ここでは、このマニュアルの目的、対象読者、構成、および表記法、そして関連資料の入手方法について説明します。

次のトピックについて取り上げます。

- 「目的」 (P.xi)
- 「対象読者」 (P.xii)
- 「マニュアルの構成」 (P.xii)
- 「関連資料」 (P.xiv)
- 「表記法」 (P.xiv)
- 「マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン」 (P.xiv)

目的

『Cisco Unified Communications Manager セキュリティ ガイド』は、システム管理者および電話機管理者が次の作業を実行する際に役立ちます。

- 認証を設定する。
- 暗号化を設定する。
- ダイジェスト認証を設定する。
- HTTPS に関連付けられているサーバ認証証明書をインストールする。
- Cisco CTL クライアントを設定する。
- セキュリティ プロファイルを設定する。
- サポートされている Cisco Unified IP Phone モデルのローカルで有効な証明書をインストール、アップグレード、または削除できるように Certificate Authority Proxy Function (CAPF) を設定する。
- 電話機のセキュリティを強化する。
- Survivable Remote Site Telephony (SRST) 参照先についてセキュリティを設定する。
- ゲートウェイおよびトランクについてセキュリティを設定する。

対象読者

このマニュアルで説明しているリファレンスおよび手順のガイドは、Cisco Unified Communications Manager (旧称 Cisco Unified CallManager) のコール セキュリティ機能の設定を担当するシステム管理者および電話機管理者を対象としています。

マニュアルの構成

表 1 は、このマニュアルの構成を示しています。

表 1 このマニュアルの構成

章	説明
セキュリティの基礎	
第 1 章「セキュリティの概要」	セキュリティの用語、システム要件、相互作用と制限、インストール要件、および設定用チェックリストの概要を説明します。また、さまざまなタイプの認証と暗号化についても説明します。
第 2 章「HTTP over SSL (HTTPS) の使用方法」	HTTPS の概要を説明します。また、信頼できるフォルダにサーバ認証証明書をインストールする方法も説明します。
第 3 章「デフォルトのセキュリティ」	デフォルトのセキュリティおよび信頼検証サービスの概要を説明します。
第 4 章「Cisco CTL クライアントの設定」	Cisco CTL クライアントをインストールおよび設定することにより認証を設定する方法を説明します。
電話機およびボイスメール ポートのセキュリティ	
第 6 章「電話機のセキュリティの概要」	Cisco Unified Communications Manager および電話機でのセキュリティの使用法について説明し、電話機でセキュリティを設定するために実行するタスクのリストを示します。
第 7 章「電話機セキュリティ プロファイルの設定」	Cisco Unified Communications Manager の管理ページでセキュリティ プロファイルを設定し、電話機に適用する方法を説明します。
第 8 章「セキュア インディケーション トーンの設定」	セキュア インディケーション トーンを再生するよう電話機を設定する方法を説明します。
第 9 章「Certificate Authority Proxy Function の使用方法」	Certificate Authority Proxy Function の概要を説明します。また、サポートされている電話機のローカルで有効な証明書をインストール、アップグレード、削除、またはトラブルシュートする方法も説明します。
第 10 章「暗号化された電話機設定ファイルの設定」	暗号化された電話機設定ファイルを Cisco Unified Communications Manager の管理ページで設定する方法を説明します。
第 11 章「SIP 電話機のダイジェスト認証の設定」	SIP を実行する電話機に Cisco Unified Communications Manager の管理ページでダイジェスト認証を設定する方法を説明します。

表 1 このマニュアルの構成 (続き)

章	説明
第 12 章「電話機のセキュリティ強化」	Cisco Unified Communications Manager の管理ページを使用して電話機のセキュリティを強化する方法を説明します。
第 13 章「セキュアな会議リソースの設定」	セキュアな会議にメディア暗号化を設定する方法を説明します。
第 14 章「ボイスメール ポートのセキュリティ設定」	Cisco Unified Communications Manager の管理ページでボイスメール ポートのセキュリティを設定する方法を説明します。
Cisco Unified IP Phone のバーチャル プライベート ネットワーク	
第 16 章「バーチャル プライベート ネットワークの設定」	バーチャル プライベート ネットワークの設定手順の概要を説明します。
第 17 章「VPN ゲートウェイの設定」	VPN ゲートウェイの設定手順を説明します。
第 18 章「VPN グループの設定」	VPN グループの設定手順を説明します。
第 19 章「VPN プロファイルの設定」	VPN プロファイルの設定手順を説明します。
第 20 章「VPN 機能設定」	[VPN 機能の設定 (VPN Feature Configuration)] ウィンドウについて説明します。
CTI、JTAPI、および TAPI のセキュリティ	
第 21 章「CTI、JTAPI、および TAPI の認証と暗号化の設定」	Cisco Unified Communications Manager の管理ページでアプリケーション ユーザ CAPF プロファイルおよびエンド ユーザ CAPF プロファイルを設定する方法を説明します。
SRST 参照先、ゲートウェイ、トランク、および Cisco Unified Mobility Advantage サーバのセキュリティ	
第 22 章「セキュア SRST (Survivable Remote Site Telephony) 参照先の設定」	Cisco Unified Communications Manager の管理ページで SRST 参照先についてセキュリティを設定する方法を説明します。
第 23 章「ゲートウェイおよびトランクの暗号化の設定」	Cisco Unified Communications Manager がセキュアなゲートウェイまたはトランクと通信する方法、および IPSec に関する推奨事項と考慮事項について説明します。
第 24 章「SIP トランク セキュリティ プロファイルの設定」	Cisco Unified Communications Manager の管理ページで SIP トランクのセキュリティ プロファイルを設定し、適用する方法を説明します。
第 25 章「SIP トランクのダイジェスト認証の設定」	Cisco Unified Communications Manager の管理ページでダイジェスト認証を SIP トランクに設定する方法を説明します。
第 26 章「Cisco Unified Mobility Advantage サーバセキュリティ プロファイルの設定」	Cisco Unified Communications Manager の管理ページで Cisco Unified Mobility Advantage サーバセキュリティ プロファイルを設定する方法を説明します。

関連資料

各章に、その章のトピックについての関連マニュアルのリストを記載しています。

Cisco IP テレフォニー関連のアプリケーションと製品の詳細は、次の資料を参照してください。

- 『*Cisco Unified IP Phone Administration Guide for Cisco Unified Communications Manager*』
- 『*Media and Signaling Authentication and Encryption Feature for Cisco IOS MGCP Gateways*』
- 『*Cisco Unified Communications Manager Integration Guide for Cisco Unity*』
- 『*Cisco Unified Communications Manager Integration Guide for Cisco Unity Connection*』
- SRST 対応ゲートウェイをサポートする Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST) の管理マニュアル
- ご使用の電話機モデルをサポートしているファームウェア リリース ノート

表記法

注は、次のように表しています。



(注)

「注釈」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参照資料などを紹介しています。

ヒントは、次のように表しています。



ヒント

役立つヒントです。

注意は、次のように表しています。



注意

「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、マニュアルに関するフィードバックの提供、セキュリティ ガイドライン、および推奨エイリアスや一般的なシスコのマニュアルについては、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧が示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>