



はじめに

Cisco Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection では、Cisco Unified Communications オペレーティング システムを使用して、多くの一般的なシステム管理機能を実行できます。

- [概要 \(1 ページ\)](#)
- [ブラウザ要件 \(2 ページ\)](#)
- [オペレーティングシステムのステータスと設定 \(2 ページ\)](#)
- [設定 \(3 ページ\)](#)
- [セキュリティ設定 \(3 ページ\)](#)
- [ソフトウェアのアップグレード \(4 ページ\)](#)
- [コマンドラインインターフェイス \(5 ページ\)](#)

概要

Cisco Unified Communications Operating System Administration を使用すると、Cisco Unified Communications Operating System を設定および管理できます。管理タスクの例を次に示します。

- ソフトウェアとハードウェアのステータスを確認する。
- IP アドレスの確認と更新を行う。
- 他のネットワーク デバイスに ping を送信する。
- NTP サーバーを管理する。
- システム ソフトウェアおよびオプションをアップグレードする。
- サーバーのセキュリティを管理する (IPSec や証明書を含む)
- リモート サポート アカウントを管理する
- システムを再起動する。

次のセクションでは、各オペレーティングシステムの機能について詳しく説明します。

ブラウザ要件

Cisco Unified Communications Operating System には、次のブラウザを使用してアクセスできます。

Cisco Unified Communications Operating System にアクセスできるブラウザ	以下のいずれかのオペレーティングシステムを使用
Microsoft Internet Explorer 8	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft XP サービスパック 3 • Microsoft Vista サービスパック 2 以降のサービスパック • 最新のサービスパックが適用された Microsoft Windows 7
Mozilla Firefox 3.x	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft XP サービスパック 3 • Microsoft Vista サービスパック 2 以降のサービスパック • 最新のサービスパックが適用された Microsoft Windows 7 • 最新のサービスパックを適用した Apple MAC OS X
Safari 4.x	Apple MAC OS X

すべての製品機能が正しく動作するように、Cisco Unified Communications オペレーティングシステムサーバーの URL (<https://servername>) がブラウザの「信頼済みサイトゾーン」または「ローカルイントラネット サイトゾーン」に含まれていることを確認します。

オペレーティングシステムのステータスと設定

[表示 (Show)] メニューから、以下のような様々なオペレーティングシステム コンポーネントのステータスを確認することができます。

- クラスタおよびノード
- ハードウェア
- ネットワーク
- システム
- インストールされているソフトウェアとオプション

詳細については、「[ステータスと設定](#)」を参照してください。

設定

[設定 (Settings)] メニューから、以下のオペレーティングシステム設定を表示および更新できます。

- IP : アプリケーションのインストール時に入力した IP アドレスおよび DHCP クライアントの設定を更新します。
- NTP サーバーの設定 (NTP Server Settings) : 外部 NTP サーバーの IP アドレスの設定、および NTP サーバーの追加を行います。
- SMTP 設定 (SMTP settings) : オペレーティングシステムが E メール通知の送信に使用する SMTP ホストを設定します。

詳細については、「[設定](#)」を参照してください。

[設定 (Settings)] > [バージョン (Version)] ウィンドウから、システムを再起動またはシャットダウンするための次のオプションから選択できます。

- バージョンの切り替え (Switch Versions) : アクティブなディスクパーティションと非アクティブなディスクパーティションを切り替え、システムを再起動します。通常は、非アクティブなパーティションが更新され、新しいソフトウェアバージョンの実行を開始する場合に、このオプションを選択します。
- 現在のバージョン (Current Version) : パーティションを切り替えずにシステムを再起動します。
- システムのシャットダウン (Shutdown System) : 実行中のすべてのソフトウェアを停止し、サーバーをシャットダウンします。



(注) このコマンドでは、サーバーの電源は切断されません。サーバーの電源を切るには、電源ボタンを押します。

詳細については、「[バージョン設定](#)」の章を参照してください。

セキュリティ設定

オペレーティングシステムのセキュリティオプションを使用すると、セキュリティ証明書とセキュアインターネットプロトコル (IPSec) を管理できます。[セキュリティ (Security)] メニューでは、次のセキュリティオプションを選択できます。

- 証明書の管理 (Certificate Management) : 証明書および証明書署名要求 (CSR) を管理します。証明書の表示、アップロード、ダウンロード、削除、および再作成を行うことがで

きます。[証明書の管理 (Certificate Management)] を使用して、ノード上の証明書の有効期限をモニターすることもできます。

- IPSEC の管理 (IPSEC Management) : 既存の IPSEC ポリシーの表示や更新、新規の IPSEC ポリシーとアソシエーション設定を行います。

セキュリティの詳細については、「[セキュリティ](#)」の章を参照してください。

ソフトウェアのアップグレード

ソフトウェアアップグレードオプションを使用すると、オペレーティングシステムで実行中のソフトウェアバージョンをアップグレードしたり、Cisco Unified Communications オペレーティングシステムのロケールインストーラー、ダイヤルプラン、TFTP サーバーファイルなど、特定のソフトウェアオプションをインストールしたりできます。

[インストール/アップグレード (Install/Upgrade)] メニューオプションで、ローカルディスクまたはリモートサーバーからシステムソフトウェアをアップグレードできます。アップグレードしたソフトウェアは非アクティブなパーティションにインストールされ、その後でシステムの再起動とパーティションの切り替えができます。これにより、システムで新しいソフトウェアバージョンが実行されます。



- (注) すべてのソフトウェアのインストールとアップグレードは、Cisco Unified Communications オペレーティングシステムの GUI とコマンドラインインターフェイスに含まれるソフトウェアアップグレード機能を使用して行う必要があります。このシステムでアップロードおよび処理できるソフトウェアは、シスコによって承認されたものだけです。以前のバージョンの Cisco Unified Communications Manager で使用していたサードパーティ製または Windows ベースのソフトウェアアプリケーションをインストールまたは使用することはできません。

詳細については、「[ソフトウェアのアップグレード](#)」の章を参照してください。

このアプリケーションでは、次のオペレーティングシステムユーティリティを使用できます。

- Ping : 他のネットワークデバイスとの接続を確認します。
- リモートサポート (Remote Support) : シスコのサポート担当者がシステムへのアクセスに使用できるアカウントを設定します。このアカウントは、指定した日数が経過すると自動的に失効します。

セキュリティの詳細については、「[サービス](#)」の章を参照してください。

コマンドラインインターフェイス

コンソールから、またはサーバーへの安全なシェル接続を介して、コマンドラインインターフェイスにアクセスすることができます。詳細については、『Cisco Unified Communications Solutions コマンドラインインターフェイス リファレンス ガイド』を参照してください。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。