



概要

Cisco Unified Communications Manager 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。

この章では、次のトピックについて取り上げます。

- [概要](#)
- [ブラウザ要件](#)
- [オペレーティング システムのステータスと設定](#)
- [設定](#)
- [セキュリティ設定](#)
- [ソフトウェア アップグレード](#)
- [サービス](#)
- [コマンドライン インターフェイス](#)

概要

Cisco Unified Communications オペレーティング システムの管理を使用して、Cisco Unified Communications オペレーティング システムを設定および管理できます。たとえば、次のような管理タスクを実行できます。

- ソフトウェアおよびハードウェアのステータスを確認する。
- IP アドレスを確認および更新する。
- 他のネットワーク デバイスに対して PING を実行する。
- NTP サーバを管理する。
- 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。
- サーバのセキュリティ (IPSec や証明書など) を管理する。
- 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。

次の各項では、オペレーティング システムの各機能について詳細に説明します。

ブラウザ要件

次のブラウザを使用して、Cisco Unified Communications オペレーティング システムにアクセスできます。

- Microsoft Internet Explorer バージョン 6.x
- Netscape Navigator バージョン 7.1 以降



(注)

その他のブラウザ (Mozilla Firefox など) については、シスコではサポートもテストも実施していません。

製品のすべての機能を正常に動作させるには、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 Cisco Unified Communications オペレーティング システム サーバの URL (<https://servername>) が含まれている必要があります。

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、次のようなオペレーティング システムの各種コンポーネントのステータスを確認できます。

- 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およびオプション

詳細については、[第3章「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、次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された IP アドレスおよび Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) クライアント設定を更新します。
- NTP サーバの設定 : 外部 NTP サーバの IP アドレスを設定します。また、NTP サーバを追加または削除します。
- SMTP の設定 : オペレーティング システムが電子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、[第 4 章「設定」](#) を参照してください。

[設定 (Settings)] > [バージョン (Version)] ウィンドウでは、次のオプションの中から選択して、システムを再起動またはシャットダウンできます。

- バージョンの切り替え : 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た後、新しいソフトウェア バージョンの実行を開始するときに、このオプションを選択します。
- 現在のバージョン : 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 : 実行中のソフトウェアをすべて停止し、サーバをシャットダウンします。



(注) このコマンドを実行しても、サーバの電源は切断されません。サーバの電源を切断するには、電源ボタンを押してください。

詳細については、[第 5 章「システムの再起動」](#) 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および Secure Internet Protocol (IPSec) を管理できます。[セキュリティ (Security)] メニューから、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 : 証明書、Certificate Trust List (CTL; 証明書信頼リスト)、および Certificate Signing Request (CSR; 証明書署名要求) を管理します。証明書を表示、アップロード、ダウンロード、削除、および再生成できます。証明書の管理では、サーバ上の証明書の有効期限を監視することもできます。
- IPSEC の管理 : 既存の IPSEC ポリシーを表示または更新します。また、新しい IPSEC ポリシーおよびアソシエーションを設定します。

詳細については、[第 6 章「セキュリティ」](#) を参照してください。

ソフトウェアアップグレード

ソフトウェアアップグレードオプションでは、オペレーティングシステム上で動作しているソフトウェアバージョンをアップグレードしたり、特定のソフトウェアオプション（Cisco Unified Communications オペレーティングシステムの Locale Installer、ダイヤルプラン、TFTP サーバファイルなど）をインストールしたりすることができます。

[インストール/アップグレード (Install/Upgrade)] メニュー オプションでは、ローカルディスクまたはリモートサーバ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ます。その後、システムを再起動してパーティションを切り替え、システムが新しいソフトウェアバージョンで動作を開始するようにすることができます。



(注)

Cisco Unified Communications オペレーティングシステム 6.0(1) の場合、ソフトウェアのインストールとアップグレードはすべて、Cisco Unified Communications オペレーティングシステムの GUI および CLI ユーザ インターフェイスに用意されているソフトウェアアップグレード機能を使用して実行する必要があります。システムでアップグレードおよび処理できるソフトウェアは、シスコシステムズによって認定されたソフトウェアに限られます。以前のバージョンの Cisco Unified Communications オペレーティングシステム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、Cisco Unified Communications Manager 6.0(1) とともにインストールしたり使用したりすることはできません。

詳細については、[第7章「ソフトウェアアップグレード」](#)を参照してください。

サービス

このアプリケーションには、次に示すオペレーティングシステムのユーティリティが用意されています。

- PING : 他のネットワーク デバイスとの接続性を確認します。
- リモート サポート : シスコのサポート担当者がシステムにアクセスするとき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、指定した日数を経過すると自動的に期限切れになります。

詳細については、[第8章「サービス」](#)を参照してください。

コマンドライン インターフェイス

コマンドライン インターフェイスには、コンソールから、またはサーバへのセキュア シェル接続経路でアクセスできます。詳細については、[付録 A「コマンドライン インターフェイス」](#)を参照してください。