



はじめに

Cisco Unified CallManager 5.1(1) では、Cisco Unified Communications オペレーティング システムを使用して、一般的なシステム管理機能を実行できます。

この章は、次の内容で構成されています。

- [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](#)
- [再起動オプション](#)
- [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 システムの管理ページを使用して次の作業を実行することにより、Cisco Unified Communications オペレーティング システムの設定と管理ができます。

- ソフトウェアとハードウェアのステータス チェック
- IP アドレスのチェックと更新
- 他のネットワーク デバイスへの ping
- NTP サーバの管理
- システム ソフトウェアとオプションのアップグレード
- システムの再起動

次の項では、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

Cisco Unified CallManager の管理ページ、Cisco Unified CallManager Serviceability ページ、および Cisco Unified Communications の管理ページにアクセスするには、次のブラウザを使用します。

- Microsoft Internet Explorer バージョン 6.0 以上
- Netscape Navigator バージョン 7.1 以上



(注)

シスコは、上記以外のブラウザ（Mozilla Firefox など）のサポートやテストは行っていません。

オペレーティング システムのステータスと設定

[表示] メニューでは、次に示すさまざま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チェックできます。

- クラスタとノード
- 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、[第 3 章「プラットフォームのステータスと設定」](#)を参照してください。

設定

[設定] メニューでは、次のオペレーティング システム設定の表示と更新ができます。

- イーサネット：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) クライアントの設定を更新します。
- NTP サーバ設定：外部 NTP サーバの IP アドレスを設定し、NTP サーバの追加や削除を行います。
- SMTP 設定：オペレーティング システムが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。

再起動オプション

[再起動] メニューでは、次のようなシステムの再起動またはシャットダウンのオプションを選択できます。

- 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アクティブでない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。通常このオプションは、アクティブでないパーティションを更新した後、新しいソフトウェアバージョンを実行する場合に選択します。
- 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：実行中のすべてのソフトウェアを停止し、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、サーバの電源は切れません。サーバの電源を切るには、電源ボタンを押します。

詳細については、[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と Secure Internet Protocol (IPSec) を管理できます。[セキュリティ] 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：証明書、証明書信頼リスト (CTL) 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、および再作成ができます。[証明書の管理] を使用すると、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 ポリシーの表示または更新、新規の IPSEC ポリシーと割り当ての設定を行います。

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を使用すると、オペレーティングシステムで実行され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 CallManager ロケール インストーラ、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できます。

[インストール / アップグレード] 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。アップグレードされたソフトウェアはアクティブでないパーティションにインストールされ、アップグレード後にシステムを再起動してパーティションを切り替えると、新しいソフトウェアバージョンの実行が開始されます。



(注)

Cisco Unified CallManager 5.1(1) の場合、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、[ソフトウェアアップグレード] メニュー オプションを使用して実行する必要があります。システムでアップロードと処理が可能なソフトウェアは、シスコシステムズが承認したものに限定されます。Cisco Unified CallManager の以前のバージョンで使用していたサードパーティ製もしくは Windows ベースのソフトウェアアプリケーションは、Cisco Unified CallManager 5.1(1) と共にインストールしたり使用したりできません。

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、次のオペレーティングシステムユーティリティが搭載されています。

- Ping : 他のネットワーク デバイスとの接続をチェックします。
- 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、指定された日数が経過すると、自動的に失効します。

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 インターフェイスは、コンソールからアクセスするかサーバへのセキュア シェル接続を介してアクセスしますが、オペレーティングシステム ユーザ インターフェイスを介して使用可能なオペレーティングシステム機能のサブセットを提供します。コマンドライン インターフェイスはシステムの緊急事態用に設計されたものであり、ユーザ インターフェイスの代用ではないことに注意してください。

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。