



はじめに

対象読者

このマニュアルは、IE 3000 スイッチ（以降、スイッチと表記）を管理するネットワークング専門家を対象としています。また、Cisco IOS ソフトウェアの使用経験があることと、イーサネットと LAN の概念および用語を理解していることも前提としています。

目的

Catalyst 3560 スイッチは IP ベース イメージまたは IP サービス イメージのどちらか一方でサポートされます。IP ベース イメージは、Access Control List (ACL; アクセス コントロール リスト)、Quality of Service (QoS)、スタティック ルーティング、Routing Information などのレイヤ 2+ 機能を備えています。ルーティング情報 IP サービス イメージは、さらに高度なエンタープライズ クラスの機能を備えています。これには、レイヤ 2+ 機能およびフル レイヤ 3 ルーティング (IP ユニキャスト ルーティング、IP マルチキャスト ルーティング、およびフォールバック ブリッジング) が含まれています。また、それをレイヤ 2+ スタティック ルーティングや RIP と区別するために、この IP サービス イメージでは、Enhanced IGRP (EIGRP) や Open Shortest Path First (OSPF) といったプロトコルを搭載しています。

IE 3000 スイッチは、レイヤ 2 LAN Base イメージまたはレイヤ 3 IP サービス イメージでサポートされています。レイヤ 3 ルーティング機能をサポートするには、スイッチで IP サービス イメージを実行している必要があります。

このマニュアルには、スイッチの Cisco IOS ソフトウェア機能を設定するために必要な情報が記載されています。

このマニュアルでは、スイッチで使用するために作成または変更されたコマンドの使用方法について説明します。これらのコマンドの詳細については説明しません。これらのコマンドの詳細については、このリリースの『*IE 3000 Switch Command Reference*』を参照してください。標準 Cisco IOS Release 12.2 コマンドについては、Cisco.com のホームページにアクセスして ([Documentation] > [Cisco IOS Software])、Cisco IOS のマニュアルセットを参照してください。

このマニュアルでは、スイッチの管理に使用できる組み込みデバイス マネージャや Cisco Network Assistant (以降、*Network Assistant* と表記) の GUI (グラフィカル ユーザ インターフェイス) の詳細については説明しません。ただし、このマニュアルで説明する概念は、GUI ユーザにも当てはまりません。デバイス マネージャの詳細については、スイッチのオンラインヘルプを参照してください。Network Assistant の詳細については、Cisco.com の『*Getting Started with Cisco Network Assistant*』を参照してください。

このマニュアルでは、表示されるシステム メッセージやスイッチの設置手順については説明しません。詳細については、このリリースの『*IE 3000 Switch System Message Guide*』および『*IE 3000 Switch Hardware Installation Guide*』を参照してください。

資料の更新については、このリリースに対応するリリース ノートを参照してください。

表記法

このマニュアルでは、次の表記法を使用して説明および情報を表示しています。

コマンドの説明では、次の表記法を使用しています。

- コマンドおよびキーワードは、**太字**で示しています。
- ユーザが値を指定する引数は、*イタリック体*で示しています。
- 角カッコ ([]) 中の要素は、省略可能です。
- 必ずどれか 1 つを選択しなければならない要素は、波カッコ ({ }) で囲み、縦棒 (|) で区切って示しています。
- 任意で選択する要素の中で、必ずどれか 1 つを選択しなければならない要素は、角カッコと波カッコで囲み、縦棒で区切って ({{|}}) 示しています。

対話形式の例では、次の表記法を使用しています。

- 端末セッションおよびシステムの表示は、screen フォントで示しています。
- ユーザが入力する情報は、**太字の screen** フォントで示しています。
- パスワードやタブのように、出力されない文字は、かぎカッコ (<>) で囲んで示しています。

注、注意、およびワンポイント アドバイスには、次の表記法および記号を使用しています。



(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。



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。

関連資料

以下に挙げる、スイッチに関する詳細情報が記載されているマニュアルは、次の Cisco.com サイトから入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps9703/tsd_products_support_series_home.html



(注)

スイッチの取り付け、設定、アップグレードを行う前に、次のマニュアルを参照してください。

- 初期設定情報については、入門ガイドの「Using Express Setup」またはハードウェア インストール ガイドの付録「Configuring the Switch with the CLI-Based Setup Program」を参照してください。
- デバイス マネージャの要件については、リリース ノート（発注できませんが、Cisco.com で入手可能）の「System Requirements」を参照してください。
- Network Assistant の要件については、『*Getting Started with Cisco Network Assistant*』（発注できませんが、Cisco.com で入手可能）を参照してください。

- クラスタの要件については、『*Release Notes for Cisco Network Assistant*』（発注できませんが、Cisco.com で入手可能）を参照してください。
- アップグレード情報については、リリース ノートの「**Downloading Software**」を参照してください。

スイッチに関するその他の情報については、以下の資料を参照してください。

- 『*Release Notes for the Cisco IE 3000 Switch*』
 - 『*Cisco IE 3000 Switch Command Reference*』
 - 『*Cisco IE 3000 Switch System Message Guide*』
 - デバイス マネージャのオンライン ヘルプ（スイッチで利用可能）
 - 『*Cisco IE 3000 Switch Hardware Installation Guide*』
 - 『*Cisco IE 3000 Switch Getting Started Guide*』
 - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco IE 3000 Switch*』
 - 『*Getting Started with Cisco Network Assistant*』
 - 『*Release Notes for Cisco Network Assistant*』
 - Network Admission Control (NAC) 機能の詳細については、『*Network Admission Control Software Configuration Guide*』を参照してください。
 - Cisco Small Form-Factor Pluggable (SFP; 着脱可能小型フォーム ファクタ)、SFP+、および Gigabit Interface Converter (GBIC; ギガビット インターフェイス コンバータ) モジュールに関する情報は、Cisco.com の次のページから入手できます。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/prod_installation_guides_list.html
- SFP 互換性マトリクス ドキュメントは、Cisco.com の次のページから入手できます。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html

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、その他の有用な情報について、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も示されています。

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

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。

