



はじめに

対象読者

このマニュアルは、Cisco IOS Command-Line Interface (CLI; コマンドライン インターフェイス) を使用して Catalyst 3750 スイッチ (以降、スイッチ) 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。このマニュアルは、すでに Cisco IOS コマンドおよびスイッチ ソフトウェア機能使用経験があることを前提にしています。また、イーサネットと LAN のコンセプトおよび用語に関してすでに習得済みであることも前提としています。

目的

Catalyst 3750 スイッチは IP ベース イメージ (以前の Standard Multilayer Image [SMI]) または IP サービス イメージ (以前の Enhanced Multilayer Image [EMI]) のいずれ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 Protocol (RIP) などのレイヤ 2+ 機能を備えています。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、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。

このマニュアルでは、Catalyst 3750 スイッチでの使用のために作成または変更されているレイヤ 2 およびレイヤ 3 のコマンドに関する情報を掲載しています。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 ([Technical Support & Documentation > Cisco IOS Software](#)) にアクセスし、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、お客様のスイッチを設定する手順については説明していません。設定手順については、このリリースに対応するソフトウェア コンフィギュレーション ガイド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 メッセージについては説明していません。詳細については、このリリースに対応するシステム メッセージ ガイド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、および警告には、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

次に挙げる、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/hw/switches/ps5023/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、次のマニュアルを参照してください。

- 『*Release Notes for the Catalyst 3750, 3560, 2970, and 2960 Switches*』
- 『*Catalyst 3750 Switch Software Configuration Guide*』
- 『*Catalyst 3750 Switch Command Reference*』
- 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）
- 『*Catalyst 3750 Switch Hardware Installation Guide*』
- 『*Catalyst 3750 Switch Getting Started Guide*』
- 『*Catalyst 3750 Integrated Wireless LAN Controller Switch Getting Started Guide*』
- 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 3750 Switch*』
- 『*Catalyst 3750, 3560, 3550, 2975, 2975, 2970, and 2960 Switch System Message Guide*』
- 『*Getting Started with Cisco Network Assistant*』
- 『*Release Notes for Cisco Network Assistant*』
- 『*Cisco Small Form-Factor Pluggable Modules Installation Notes*』
- 『*Cisco CWDM GBIC and CWDM SFP Modules Installation Note*』
- 『*Cisco RPS 300 Redundant Power System Hardware Installation Guide*』
- 『*Cisco RPS 675 Redundant Power System Hardware Installation Guide*』
- 『*Cisco Redundant Power System 2300 Hardware Installation Guide*』（Customer Order Number DOC-7817647=）
- 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。
- これらの互換性マトリクス ドキュメントは、Cisco.com の次のページで入手可能です。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html
 - 『*Cisco Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix*』
 - 『*Cisco 100-Megabit Ethernet SFP Modules Compatibility Matrix*』
 - 『*Cisco Small Form-Factor Pluggable Modules Compatibility Matrix*』
 - 『*Compatibility Matrix for 1000BASE-T Small Form-Factor Pluggable Modules*』

次のマニュアルには、Catalyst 3750G Integrated Wireless LAN Controller Switch および Integrated Wireless LAN Controller に関する詳細情報が記載されています。Cisco.com から入手できます。

- 『*Catalyst 3750 Integrated Wireless LAN Controller Switch Getting Started Guide*』（Customer Order Number DOC-7817540=）
- 『*Release Notes for Cisco Wireless LAN Controller and Lightweight Access Point*』 Release 4.0.x.0
- 『*Cisco Wireless LAN Controller Configuration Guide*』 Release 4.0
- 『*Cisco Wireless LAN Controller Command Reference*』 Release 4.0

マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

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。