



## はじめに

---

### 対象読者

このマニュアルでは、Catalyst 3560 スイッチ（以降、スイッチ モジュールと記載）を管理するネットワークの専門家を対象としています。Cisco IOS ソフトウェアの使用経験があり、イーサネットおよび LAN の概念や専門用語を十分理解していることが前提です。

### 目的

Catalyst 3560 スイッチは、IP ベース イメージ（以前の Standard Multilayer Image [SMI; 標準マルチレイヤ イメージ]）または IP サービス イメージ（以前の Enhanced Multilayer Image [EMI; 拡張マルチレイヤ イメージ]）のいずれかによってサポートされます。IP ベース イメージは、アクセス コントロール リスト (ACL)、Quality of Service (QoS)、スタティック ルーティング、EIGRP スタブルーティング、Routing Information Protocol (RIP) を含むレイヤ 2+ 機能を提供します。IP サービス イメージは、より豊富なエンタープライズクラスの機能セットを提供します。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。IP サービス イメージには、レイヤ 2+ スタティック ルーティングや RIP と区別される特長として、Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) や Open Shortest Path First (OSPF) などのプロトコルが含まれています。

このマニュアルでは、Catalyst 3560 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手順を扱っています。これらのコマンドの詳細は扱いません。これらのコマンドの詳細については、このリリースの『*Catalyst 3560 Switch Command Reference*』を参照してください。Cisco IOS Release 12.2 の標準コマンドについては、Cisco.com ([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。

このマニュアルには、スイッチの管理に使用する組み込みのデバイス マネージャ、または Cisco Network Assistant（以降、*Network Assistant*）のグラフィカル ユーザ インターフェイス (GUI) に関する詳細は記載されていません。ただし、記述されている概念は、GUI ユーザにも有益なものです。デバイス マネージャについては、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 から入手できる『*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 メッセージまたはスイッチの設置方法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『*Catalyst 3560 Switch System Message Guide*』および『*Catalyst 3560 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。
- 必ずいずれか 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、山カッコ (<>) 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せん。

## 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/ps5528/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps5528/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、スタートアップガイドの「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』を参照してください（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）。

- 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。

印刷資料は、Cisco.com または電話で、DOC-xxxxxx= という番号を使用して発注できます。電話番号については、「*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 (P.xliv)*」を参照してください。

- 『*Release Notes for the Catalyst 3750, 3560, 2970, and 2960 Switches*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）
- 『*Catalyst 3750, 3560, 3550, 2970, and 2960 Switch System Message Guide*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）
- 『*Catalyst 3560 スイッチソフトウェア コンフィギュレーション ガイド*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）
- 『*Catalyst 3560 Switch Command Reference*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）
- 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 3560 Switch Hardware Installation Guide*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）
- 『*Catalyst 3560 Switch Getting Started Guide*』（Customer Order Number DOC-7816660=）
- 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 3560 Switch*』（Customer Order Number DOC-7816665）
- 『*Getting Started with Cisco Network Assistant*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）
- 『*Release Notes for Cisco Network Assistant*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）
- 『*Cisco Small Form-Factor Pluggable Modules Installation Notes*』（Customer Order Number DOC-7815160=）
- 『*Cisco CWDM GBIC and CWDM SFP Installation Note*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）
- 『*Cisco RPS 300 Redundant Power System Hardware Installation Guide*』（Customer Order number DOC-7810372=）
- 『*Cisco RPS 675 Redundant Power System Hardware Installation Guide*』（Customer Order number DOC-7815201=）
- 『*Cisco Redundant Power System 2300 Hardware Installation Guide*』（Customer Order Number DOC-7817647=）
- Network Admission Control (NAC) の詳細については、『*Network Admission Control Software Configuration Guide*』を参照してください（発注はできませんが Cisco.com から入手できます）。
- 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](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html)

- 『*Cisco Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix*』（発注できませんが、Cisco.com で入手可能）
- 『*Cisco 100-Megabit Ethernet SFP Modules Compatibility Matrix*』（発注はできませんが、Cisco.com から入手できます）

- 『Cisco Small Form-Factor Pluggable Modules Compatibility Matrix』（発注できませんが、Cisco.com で入手可能）
- 『Compatibility Matrix for 1000BASE-T Small Form-Factor Pluggable Modules』（発注できませんが、Cisco.com で入手可能）

## 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>