



## はじめに

### 対象読者

このマニュアルは、Cisco IOS コマンドライン インターフェイス (CLI) を使用して Catalyst 2950 および 2955 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。Cisco IOS 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 2950 スイッチは、標準ソフトウェア イメージ (SI) または拡張ソフトウェア イメージ (EI) のいずれかでサポートされます。Catalyst 2955 および Catalyst 2950 Long-Reach Ethernet (LRE) スイッチは、EI でのみサポートされます。EI は、アクセス コントロール リスト (ACL)、高度な Quality of Service (QoS) 機能、拡張範囲 VLAN、IEEE 802.1s Multiple STP、リモート スイッチド ポート アナライザ (RSPAN)、およびユニキャスト MAC アドレス フィルタリングといった豊富な機能を提供します。

このマニュアルでは、Catalyst 2950 ファミリの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について必要な情報が記載されています。標準の Cisco IOS Release 12.1 コマンドについては、Cisco.com のホームページで [Service and Support] > [Technical Documents] から Cisco IOS マニュアルセットを参照してください。シスコ製品のマニュアルのホームページで、[Cisco IOS Software] ドロップダウンリストから [Release 12.1] を選択します。

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 ([ ]) の中の要素は、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、およびヒントには、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

スイッチに関する詳細情報が記載されているこれらのマニュアルは、次の URL から入手できます。

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps6738/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps6738/tsd_products_support_series_home.html)

[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps628/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps628/tsd_products_support_series_home.html)

- 『*Release Notes for the Catalyst 2955, Catalyst 2950, and Catalyst 2940 Switches*』
- 『*Catalyst 2955, 2950 and 2940 Switch System Message Guide*』



(注)

スイッチの初期設定とソフトウェア アップグレードの要件および手順は変更される可能性があります。そのため、スイッチまたはルータ ソフトウェアのリリース ノートにだけ記載されています。スイッチの設置、設定、またはアップグレードを行う前に、Cisco.com で提供されているリリース ノートで最新情報を確認してください。

スイッチの詳細については、次のマニュアルを参照してください。

- 『*Catalyst 2950 and Catalyst 2955 Switch Software Configuration Guide*』
- 『*Catalyst 2950 and Catalyst 2955 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 2950 Switch Hardware Installation Guide*』
- 『*Catalyst 2950 Switch Getting Started Guide*』
- 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 2950 Switch*』
- 『*Catalyst 2955 Hardware Installation Guide*』

関連製品の詳細については、次の資料を参照してください。

- 『*Catalyst GigaStack Gigabit Interface Converter Hardware Installation Guide*』

- 『*CWDM Passive Optical System Installation Note*』
- 『*1000BASE-T Gigabit Interface Converter Installation Notes*』
- 『*Cisco LRE CPE Hardware Installation Guide*』
- 『*Installation and Warranty Notes for the Cisco LRE 48 POTS Splitter*』
- 『*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 Installation Note*』
- 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。

## 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。

