



はじめに

対象読者

このマニュアルでは、Catalyst 2960、2960-S、および 2960-C スイッチ（以降スイッチと記載）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

このマニュアルでは、スイッチ上で Cisco IOS ソフトウェア機能を設定するために必要な情報について説明します。

Catalyst 2960、2960-S、および 2960-C スイッチは次のイメージのいずれかを実行します。

- LAN ベース ソフトウェア イメージは、アクセス コントロール リスト (ACL) および Quality of Service (QoS) 機能のような企業クラスのインテリジェントなサービスを提供します。Catalyst 2960-S スイッチでは、スタック構成もサポートされます。
- LAN Lite イメージは、より少なく限定された機能を提供します。

Catalyst 2960-S は、暗号化機能を含むユニバーサル イメージとともに出荷されます。スイッチにあるソフトウェア イメージは、スイッチ モデルによって LAN Base イメージまたは LAN Lite イメージのいずれかになります。スイッチで実行されているイメージを特定する方法は、次のとおりです。

- LAN Lite イメージが実行されているスイッチでは、FlexStack モジュールはサポートされません。スイッチの背面には、FlexStack モジュール用スロットがありません。
- スイッチの正面の右上隅にあるラベルの末尾が、スイッチ モデルで LAN Lite イメージが実行されている場合は -S で終わっています。
- `show version` 特権 EXEC コマンドを入力します。製品 ID を示す行の末尾も、-L (LAN Base イメージが実行されている場合) または -S (LAN Lite イメージが実行されている場合) です。たとえば、WS-C2960S-48PD-L では、LAN Base イメージが実行されています。WS-C2960S-24TS-S では、LAN Lite イメージが実行されています。
- `show license` 特権 EXEC コマンドを入力し、アクティブなイメージを確認します。

```
Switch# show license
Index 1 Feature: lanlite
      Period left: 0 minute 0 second
```

```

Index 2 Feature: lanbase
  Period left: Life time
  License Type: Permanent
  License State: Active, In Use
  License Priority: Medium
  License Count: Non-Counted

```

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、このリリースに対応する『*Catalyst 2960, 2960-S, and 2960-C Switch Command Reference*』を参照してください。標準の Cisco IOS Release 15.0 コマンドについては、Cisco.com にある 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 Graphical User Interface (GUI; グラフィカル ユーザー インターフェイス) 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 ユーザー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、適切なシステム メッセージ ガイドおよびハードウェア インストール 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

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/ps6406/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。

- 初期設定の情報については、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。

スイッチに関するその他の情報については、次の資料を参照してください。

- 『Release Notes for the Catalyst 3750, 3560, 3560-C, 2960, 2960-S, and 2960-C Switches』
- 『Catalyst 3750, 3560, 3550, 2975, 2975, 2970, and 2960 and 2960-S Switch System Message Guide』
- 『Catalyst 3560-C and 2960-C Switch Hardware Installation Guide』
- 『Catalyst 3560-C and 2960-C Switch Getting Started Guide』
- 『Release Notes for the Catalyst 2960-S switches』
- 『Catalyst 2960 Switch Getting Started Guide』
- 『Catalyst 2960-S Switch Getting Started Guide』
- 『Catalyst 3560-C and 2960-C Switch Hardware Installation Guide』
- 『Catalyst 2960, 2960-S, and 2960-C Switch Software Configuration Guide』
- 『Catalyst 2960, 2960-S, and 2960-C Switch Command Reference』
- 『Catalyst 2960 Switch Hardware Installation Guide』
- 『Catalyst 2960-S Switch Hardware Installation Guide』
- 『Catalyst 3560-C and 2960-C Switch Hardware Installation Guide』
- 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 2960 and 2960-S Switch』
- 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 3560-C and 2960-C Switch』
- 『Catalyst 3750, 3560, 2960, and 2960-S Switch System Message Guide』
- 『Auto Smartports Configuration Guide』
- 『Call Home Configuration Guide』
- 『Cisco EnergyWise Configuration Guide』
- 『Smart Install Configuration Guide』
- 『Release Notes for Cisco Network Assistant』

- 『*Getting Started with Cisco Network Assistant*』
 - 『*Cisco CWDM GBIC and CWDM SFP 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*』
 - 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。
 - Cisco SFP、SFP+、および GBIC モジュールに関する情報は、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/prod_installation_guides_list.html
- SFP の互換性マトリクスに関するマニュアルは、次の Cisco.com サイトにあります。
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。