



## 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 2960、2960-S および 2960-C スイッチ (以降、スイッチ) を管理するネットワークの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 2960、2960-S および 2960-C スイッチは、次のいずれかのイメージで実行されます。

- 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参照します。

```
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

このマニュアルは、Catalyst 2960、2960-S および 2960-C スイッチで使用するために作成または変更された Layer 2 コマンドに関する必要な情報を提供します。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、山カッコ (<>) 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。

## show コマンド出力のフィルタリング

show コマンドには、コマンド出力をフィルタするためのオプションの出力修飾子があります。

- | **begin** : *expression* と一致する行から表示を開始します。
- | **exclude** : *expression* と一致する行を表示から除外します。
- | **include** : *expression* と一致する行を表示に含めます。
- *expression* : 参照ポイントとして使用する出力内の文字列です。

文字列では、大文字と小文字が区別されます。| **exclude output** と入力した場合、*output* を含む行は表示されませんが、*Output* を含む行は表示されます。

## 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](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』（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, 3560-C, 2960, 2960-S, and 2960- C Switches』
- 
- 
- 『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 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) 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 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](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/prod_installation_guides_list.html)  
これらの SFP 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)

## 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。