



はじめに

目的

Cisco 2520 Connected Grid スイッチ (CGS) (スイッチと呼びます) は、レイヤ 2 の LAN ベース イメージまたはレイヤ 3 の IP Services イメージでサポートされています。

- CGS 2520 の LAN ベース イメージには、Quality of Service (QoS)、柔軟性の高い VLAN 処理、遠隔監視制御・情報取得 (SCADA) プロトコル分類サポート、Resilient Ethernet Protocol (REP) によるリング トポロジでのコンバージェンス時間の改善、Flex Link によるハブ アンド スポーク トポロジにおける高速フェールオーバー、およびセキュリティ機能が含まれています。
- CGS 2520 IP Services イメージでは、IP ルーティング プロトコルのサポート、マルチ VPN ルーティングおよび転送カスタマー エッジ (Multi-VRF CE/VRF-Lite)、ポリシー ベース ルーティング (PBR) などのレイヤ 3 機能が追加されます。

このマニュアルでは、Cisco CGS 2520 スイッチで使用するために作成または変更されたレイヤ 2 およびレイヤ 3 コマンドについて説明します。標準の Cisco IOS Release 12.2 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。Cisco Product Documentation のホームページで Cisco IOS Software ドロップ ダウン リストから [Release 12.2] 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。

マニュアルの最新情報については、このリリースのリリース ノートを参照してください。

表記法

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

Cisco CGS 2520 スイッチ情報サイト : http://www.cisco.com/go/cgs2520_docs



(注)

- 初期設定については、クイック スタート ガイドの「Using Express Setup」の章、またはハードウェア インストール ガイドの付録の「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、Cisco.com にあるリリース ノートの「System Requirements」を参照してください。
- Network Assistant の要件については、Cisco.com の「Getting Started with Cisco Network Assistant」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 Cisco CGS 2520*』
- 『*Cisco CGS 2520 Software Configuration Guide*』
- 『*Cisco CGS 2520 System Message Guide*』
- 『*Cisco CGS 2520 Hardware Installation Guide*』
- 『*Cisco CGS 2520 Getting Started Guide*』
- 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco CGS 2520*』
- 『*Installation Notes for the Power Supply Modules for the Cisco CGS 2520*』
- 『*Getting Started with Cisco Network Assistant*』
- 『*Release Notes for Cisco Network Assistant*』
- 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。
- SFP モジュールのインストールに関する注意事項 :
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/prod_installation_guides_list.html

- 『Cisco Small Form-Factor Pluggable Modules Installation Notes』
- 『Cisco CWDM GBIC and CWDM SFP Installation Note』
- 互換性マトリクスに関するマニュアル:
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html
- 『Cisco Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix』
- 『Compatibility Matrix for 1000BASE-T Small Form-Factor Pluggable Modules』

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。

