



はじめに

対象読者

このマニュアルは、Catalyst 3750 Metro 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たものです。このマニュアルの使用に際しては、Cisco IOS での作業経験があり、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。

説明

Catalyst 3750 Metro スイッチは、Multiprotocol Label Switching (MPLS)、Ethernet over MPLS (EoMPLS)、階層型 QoS (Quality of Service)、802.1Q トンネリング、VLAN マッピングなど、一連のサービスプロバイダー機能をサポートしています。さらに、Access Control List (ACL; アクセスコントロールリスト)、QoS などのレイヤ 2+ 機能と、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、代替ブリッジングなどのレイヤ 3 機能もサポートしています。

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説明します。これらのコマンドに関する詳しい説明は、このマニュアルには記載されていません。これらのコマンドの詳細については、このリリースの『*Catalyst 3750 Metro Switch Command Reference*』を参照してください。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。

また、表示されるシステムメッセージやスイッチの設置方法については、このマニュアルでは説明しません。詳細については、このリリースの『*Catalyst 3750 Metro Switch System Message Guide*』および『*Catalyst 3750 Metro Switch Hardware Installation Guide*』を参照してください。

マニュアルのアップグレードについては、現リリースのリリースノートを参照してください。

表記法

このマニュアルで使用する表記法は次のとおりです。

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。
- 必ずどれか1つを選択しなければならない必須キーワードは、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。

- コンソール画面に表示される端末セッションおよび例は、`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、かぎカッコ (<>) で囲んで示しています。

注釈、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

スイッチの詳細については、以下のマニュアルも参照してください。これらの資料は次の Cisco.com のサイトをご利用になれます。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps5532/tsd_products_support_series_home.html



(注)

スイッチの設置、設定、またはアップグレードを行う場合は、次のマニュアルを参照してください。

- 初期設定については、ハードウェア インストール ガイドの「Using Express Setup」の章または付録「Configuring the Switch with the CLI-Based Setup Program」を参照してください。
- アップグレードについては、リリース ノートの「Downloading Software」を参照してください。

印刷されたマニュアルは、DOC-xxxxxx= 番号で Cisco.com のサイトから発注できます。「[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](#)」を参照してください。

- 『*Release Notes for the Catalyst 3750 Metro Switch*』(発注はできませんが、Cisco.com から入手できます)
- 『*Catalyst 3750 Metro Switch Software Configuration Guide*』(発注はできませんが、Cisco.com から入手できます)
- 『*Catalyst 3750 Metro Switch Command Reference*』(発注はできませんが、Cisco.com から入手できます)
- 『*Catalyst 3750 Metro Switch System Message Guide*』(発注はできませんが、Cisco.com から入手できます)
- 『*Catalyst 3750 Metro Switch Hardware Installation Guide*』(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*』(発注はできませんが、Cisco.com から入手できます)
- 下記の互換性マトリクス資料は、次の Cisco.com サイトから入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html

- 『*Cisco Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix*』(発注はできませんが、Cisco.com から入手できます)
- 『*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*』(発注はできませんが、Cisco.com から入手できます)
- 『*Compatibility Matrix for 1000BASE-T Small Form-Factor Pluggable Modules*』(発注はできませんが、Cisco.com から入手できます)

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、マニュアルに関するフィードバックの提供、セキュリティ ガイドライン、および推奨エイリアスとシスコのマニュアル全般に関する情報については、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。『*What's New in Cisco Product Documentation*』には、シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧が示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い TAC Web サイト (<http://www.cisco.com/tac>) のドキュメントを日本語で提供しています。Japan TAC Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/jp/go/tac>

サポート契約を結んでいない方は、「ゲスト」としてご登録いただくだけで、Japan TAC Web サイトのドキュメントにアクセスできます。

Japan TAC Web サイトにアクセスするには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。ログイン ID とパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

<http://www.cisco.com/jp/register/>