



はじめに

ここでは、『*Cisco MDS 9000 Family NX-OS Fabric Configuration Guide*』の対象読者、構成、および表記法について説明します。さらに、関連資料の入手方法についても説明します。

対象読者

このマニュアルは、マルチレイヤ ディレクタおよびファブリック スイッチの Cisco MDS 9000 ファミリの設定および保守を担当する、経験豊富なネットワーク管理者を対象にしています。

マニュアルの構成

『Cisco Fabric Manager Fabric Configuration Guide』は、次の章で構成されています。

章	タイトル	説明
第 1 章	ファブリックの概要	このマニュアルで説明されている機能の概要を示します。
第 2 章	VSAN の設定と管理	VSAN (仮想 SAN) の仕組み、デフォルト VSAN、分離された VSAN、VSAN ID、および属性について説明し、VSAN の作成、削除、および表示方法の詳細を示します。
第 3 章	SAN Device Virtualization の設定	Cisco MDS SAN-OS Release 3.1 (2) および NX-OS Release 4.1 (1a) を実行するスイッチの物理エンド デバイスを表すように仮想デバイスを設定する方法について説明します。
第 4 章	ダイナミック VSAN の作成	ホストまたはストレージ デバイス接続が 2 つの Cisco MDS スイッチ間で移動される場合に、ファブリック トポロジを維持するために使用される Dynamic Port VSAN Membership (DPVM) 機能を定義します。
第 5 章	ゾーンの設定と管理	各ゾーニングの概念を定義し、ゾーンセットおよびゾーン管理機能の設定に関する詳細を示します。
第 6 章	デバイス エイリアス サービスの配信	Distributed Device Alias Services (デバイス エイリアス) を使用したファブリック全体でのデバイス エイリアス名の配布について説明します。
第 7 章	ファイバ チャネルルーティング サービスおよびプロトコルの設定	ファイバ チャネル ルーティング サービスおよびプロトコルの詳細情報と設定情報を示します。
第 8 章	DWDM の設定	Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM; 高密度波長分割多重) は、1 つの光ファイバで複数のオプティカル キャリア信号を多重化します。DWDM は、異なる波長を使用してさまざまな信号を伝送します。
第 9 章	FLOGI、ネーム サーバ、FDMI、および RSCN データベースの管理	ストレージ デバイスの管理および Registered State Change Notification (RSCN) データベースの表示に必要な、ネーム サーバおよびファブリックのログインについて詳述します。
第 10 章	SCSI ターゲットの検出	SCSI LUN 検出機能の開始方法および表示方法について説明します。
第 11 章	FICON の設定	Cisco MDS スイッチの FICON (FI-br CON-nection) インターフェイス、ファブリック バインディング、および Registered Link Incident Report (RLIR) 機能の詳細について説明します。
第 12 章	高度な機能および概念	高度な設定機能 (TOV、fctrace、Fabric Analyzer、WWN、フラット FC ID、ループ モニタリング、およびスイッチの相互運用) について説明します。

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。

太字	コマンドおよびキーワードは太字で示しています。
<i>イタリック体</i>	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。
[x y z]	どれか 1 つを選択できる省略可能なキーワードは、角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。

出力例では、次の表記法を使用しています。

screen フォント	スイッチが表示する端末セッションおよび情報は、 screen フォントで示しています。
太字の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報は、太字の screen フォントで示しています。
<i>イタリック体の screen フォント</i>	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体の screen フォントで示しています。
< >	パスワード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。
[]	システム プロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!, #	コードの先頭に感嘆符 (!) またはポンド記号 (#) がある場合には、コメント行であることを示します。

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。



(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 MDS 9000 ファミリのマニュアルセットには、次の資料が含まれます。オンラインでドキュメントを検索するには、次の Web サイトにある Cisco MDS NX-OS Documentation Locator を使用してください。

http://www.cisco.com/en/US/docs/storage/san_switches/mds9000/roadmaps/doclocator.htm

リリース ノート

- *Cisco MDS 9000 Family Release Notes for Cisco MDS NX-OS Releases*
- *Cisco MDS 9000 Family Release Notes for Storage Services Interface Images*
- *Cisco MDS 9000 Family Release Notes for Cisco MDS 9000 EPLD Images*

安全上の警告および準拠規格

- *Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco MDS 9000 Family*

互換性情報

- *Cisco MDS 9000 NX-OS Hardware and Software Compatibility Information*
- *Cisco MDS NX-OS Release Compatibility Matrix for Storage Service Interface Images*
- *Cisco MDS 9000 Family Interoperability Support Matrix*
- *Cisco MDS NX-OS Release Compatibility Matrix for IBM SAN Volume Controller Software for Cisco MDS 9000*

ハードウェアのインストール

- *Cisco MDS 9500 Series Hardware Installation Guide*
- *Cisco MDS 9200 Series Hardware Installation Guide*

ソフトウェアのインストールおよびアップグレード

- *Cisco MDS 9000 Family Software Upgrade and Downgrade Guide - For Cisco NX-OS*
- *Cisco MDS 9000 Family Storage Services Interface Image Install and Upgrade Guide - For Cisco NX-OS*
- *Cisco MDS 9000 Family Port Analyzer Adapter Installation and Configuration Note*

Cisco NX-OS

- *Cisco NX-OS Fundamentals Configuration Guide*
- *Cisco NX-OS Family Licensing Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family NX-OS System Management Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family NX-OS Interfaces Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family NX-OS Fabric Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family NX-OS Quality of Service Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family NX-OS Security Configuration Guide*

- *Cisco MDS 9000 Family NX-OS IP Services Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family NX-OS High Availability and Redundancy Configuration Guide*

Cisco Fabric Manager

- *Cisco MDS 9000 Family Fabric Manager Installation and Upgrade Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family Fabric Manager Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager Fundamentals Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager System Management Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager Interfaces Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager Fabric Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager Quality of Service Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager Security Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager IP Services Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager Intelligent Storage Services Configuration Guide*
- *Cisco Fabric Manager High Availability and Redundancy Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Fabric Manager Online Help*
- *Cisco MDS 9000 Fabric Manager Web Services Online Help*
- *Cisco Fabric Manager Web Services Programming Guide*

コマンドライン インターフェイス

- *Cisco MDS 9000 Family CLI Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family Command Reference*
- *Cisco MDS 9000 Family SAN Volume Controller Configuration Guide*

インテリジェント ストレージ ネットワーク サービス コンフィギュレーション ガイド

- *Cisco MDS 9000 Family NX-OS Intelligent Storage Services Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family SANTap Deployment Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family Data Mobility Manager Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family Storage Media Encryption Configuration Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family Secure Erase Configuration Guide - For Cisco MDS 9500 and 9200 Series*

トラブルシューティングおよび参考資料

- *Cisco MDS 9000 Family Troubleshooting Guide*
- *Cisco MDS 9000 Family MIB Quick Reference*
- *Cisco MDS 9000 Family SMI-S Programming Reference*
- *Cisco MDS 9000 Family System Messages Reference*

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。