



はじめに

ここでは、Cisco MDS 9000 ファミリー NX-OS ストレージメディア暗号化コンフィギュレーションガイドの対象読者、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、Cisco MDS 9000 Family Storage Media Encryption (SME) アプリケーションの計画、インストール、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

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

章	タイトル	説明
第 1 章	ストレージメディア暗号化の概要	Cisco MDS SME 機能の概要と、ソフトウェア要件およびハードウェア要件を示します。
第 2 章	SME の設定	インストール、事前設定作業、設定の制限事項について説明します。
第 3 章	SME インターフェイスの設定	SME インターフェイスとスイッチの設定、開始、追加、および削除について説明します。
第 4 章	SME クラスタ管理の設定	SME クラスタを設定、監視、および管理する方法について説明します。
第 5 章	SME テープの設定	テープグループ、デバイス、パス、テープボリュームグループを追加および削除する方法について説明します。
第 6 章	SME ディスクの設定	SME を使用してディスクを管理および設定する方法について説明します。
第 7 章	SME キー管理の設定	包括的で安全なキー階層システムについて、ボリュームグループのエクスポートおよびインポート方法について説明します。
第 8 章	証明書のプロビジョニング	SME での SSL の設定について説明します。

章	タイトル	説明
第 9 章	RSA キーマネージャと SME	SME と連携するように RSA キーマネージャをセットアップする手順について説明します。
第 10 章	SME ベスト プラクティス	SME の適正な動作を確認するための推奨手順について説明します。
第 11 章	SME のトラブルシューティング	SME の問題を解決するために使用する基本的なトラブルシューティング方法について説明します。
付録 A	SME CLI コマンド	Cisco MDS SME CLI コマンドの構文と使用に関するガイドラインが含まれています。
付録 B	SME のオフラインデータリカバリ	オフラインデータ復元ツール(ODRT)について説明します。
付録 C	データベースのバックアップと復元	DCNM-SAN Server データベースのバックアップと復元の方法について説明します。
付録 D	SME インストールの計画	正常な SME インストールを確認するための手順とガイドラインについて説明します。
付録 E	SME データベース テーブルの移行	SME データベース テーブルの移行用のユーティリティ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。
イタリック体	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。
イタリック体の screen フォント	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、山カッコ(<>)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」を意味します。役立つ情報やこのマニュアルに記載されていない参照資料を紹介しています。



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マニュアルが含まれます。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 MDS SAN-OS Releases』
- 『Cisco MDS 9000 Family Release Notes for Cisco MDS 9000 EPLD Images』
- 『Cisco DCNM Release Notes』

準拠規格および安全性情報

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

互換性に関する情報

- 『Cisco Data Center Interoperability Support Matrix』
- 『Cisco MDS 9000 NX-OS Hardware and Software Compatibility Information and Feature Lists』
- 『Cisco MDS 9000 Family Switch-to-Switch Interoperability Configuration Guide』

ハードウェアの設置

- 『Cisco MDS 9500 Series Hardware Installation Guide』
- 『Cisco MDS 9200 Series Hardware Installation Guide』
- 『Cisco MDS 9100 Series Hardware Installation Guide』
- 『Cisco MDS 9124 and Cisco MDS 9134 Multilayer Fabric Switch Quick Start 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 NX-OS Software Upgrade and Downgrade Guide』

Cisco NX-OS

- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Licensing Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Fundamentals Configuration 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 Intelligent Storage Services Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS High Availability and Redundancy Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS Inter-VSAN Routing Configuration Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family Cookbook for Cisco MDS SAN-OS』

Cisco DCNM

- 『Cisco DCNM Fundamentals Guide, Release 6.x』
- 『Cisco DCNM Installation and Licensing Guide, Release 6.x』

Cisco DCNM-SAN

- 『System Management Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『Interfaces Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『Fabric Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『Quality of Service Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『Security Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『IP Services Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『Intelligent Storage Services Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『High Availability and Redundancy Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『Inter-VSAN Routing Configuration Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』
- 『SMI-S and Web Services Programming Guide, Cisco DCNM for SAN, Release 6.x』

コマンドラインインターフェイス

- 『Cisco MDS 9000 Family Command Reference』

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

- 『Cisco MDS 9000 Family I/O Acceleration 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』

トラブルシューティングおよび参考資料

- 『Cisco MDS 9000 Family and Nexus 7000 Series System Messages Reference』
- 『Cisco MDS 9000 Family SAN-OS Troubleshooting Guide』
- 『Cisco MDS 9000 Family NX-OS MIB Quick Reference』
- 『Cisco DCNM for SAN Database Schema 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。

