

Cisco MDS 9000 ファミリー Fabric Manager Server パッケージ

パッケージの概要

Cisco® MDS 9000 ファミリー マルチレイヤ スイッチに付属している標準の Cisco Fabric Manager では、スイッチの基本設定とトラブルシューティングを行うことができます。Cisco MDS 9000 ファミリーの Fabric Manager Server(FMS)パッケージは、Cisco Fabric Manager の標準機能を拡張し、パフォーマンス履歴モニタによるネットワーク トラフィックのホットスポット分析、中央集中型の管理サービス、および高度なアプリケーションの統合を実現します。Cisco Fabric Manager の標準機能はすべて Cisco FMS の機能と統合されています。

履歴パフォーマンス モニタ

FMS パッケージの履歴パフォーマンス モニタは、次の機能を備えています。

- **ファイバ チャネルの統計情報モニタ** — ISL(スイッチ間リンク)、ホストとストレージ デバイス間の接続、および特定のファイバ チャネルの送信元と宛先間のトラフィック(フロー)の各パフォーマンス統計情報は Cisco FMS によって継続的にモニタされます。
- **パフォーマンスのスレッシュホールド** — Cisco FMS でモニタされる各スループット統計情報には、最大 2 種類のイベント スレッシュホールドを設定できます。スレッシュホールド値には、ユーザ指定によるレベル、またはパフォーマンス履歴から自動的に算出されるベースライン値を設定できます。
- **レポートおよびグラフ機能** — ネットワーク ホットスポット分析では、日、週、月、および年単位の履歴パフォーマンス レポートおよびグラフ機能を利用できます。すべての ISL、ホスト/ストレージ接続、およびフローに関するトップ 10 レポートおよび日次サマリー レポートには、ファブリック全体の統計情報が含まれます。
- **インテリジェントなセットアップ機能** — ウィザードを使用すると、モニタ情報の選択、フローのセットアップ、およびパフォーマンス データベースのストレージ要件の予測を迅速に行うことができます。さらに使いやすくなるため、統計情報をホストおよびストレージ デバイスに対応付ければ、履歴統計情報を失うことなく、スイッチとの物理接続を変更することができます。
- **パフォーマンス データベース** — コンパクトな統合型の Round-Robin Database(RRD; ラウンドロビン データベース)は、情報を順次上書きし、最も古いデータ ポイントの個別サンプル数を減らすことにより、サイズを一定に保ちます。

中央集中型管理サービス

FMS パッケージの中央集中型管理サービスは、次の機能を備えています。

- **管理サーバ** — Cisco Fabric Manager サービスを継続的に稼働するよう、サーバを設定することができます。最大 16 のリモート Cisco Fabric Manager のユーザ インターフェイス クライアントがこの管理サーバに同時アクセスできます。
- **Web ベースの動作表示** — Web ブラウザ インターフェイスを使用して、日常の運用に必要な履歴パフォーマンス統計情報、SAN インベントリ、およびファブリック イベント情報にリモート アクセスできます。

- **複数のファブリック管理** — 各管理サーバで複数のファイバ チャンルのファブリックを監視できるため、複数のファブリック設定パラメータやトポロジー マップに素早くアクセスできます。
- **継続的なヘルス モニタとイベント モニタ** — Cisco FMS は、アプリケーション ユーザ インターフェイスが開いていないときでも、SNMP(簡易ネットワーク管理プロトコル)トラップおよびポーリングを使用して、Cisco MDS 9000 ファミリーのヘルス モニタとイベント モニタを実行できます。
- **ディスクカバリ機能の一元化** — ファイバ チャンネル ホスト バス アダプタ、ストレージ デバイス、およびファイバ チャンネル スイッチの検出がバックグラウンド プロセスとして一元処理されるため、Cisco Fabric Manager Client ユーザ インターフェイスを高速かつ効率的に初期化することができます。
- **ローミング ユーザ プロファイル** — ユーザの初期設定とトポロジー マップ レイアウトの変更は、どのコンピュータが管理用として使用されていても、Cisco Fabric Manager が開いていればいつでも適用でき、一貫性のあるインターフェイスを維持できます。
- **FMS プロキシ サービス** — FMS プロキシ サービスは、独立したプライベートな IP ネットワーク使用時に有効で、LAN またはリモート管理用の WAN からの Cisco MDS 管理に使用します。Cisco Fabric Manager クライアントとサーバ間の管理トラフィックを TCP/IP で送信することにより、リジリアンシーを高めます。

高度なアプリケーション統合

FMS パッケージは、次のような高度なアプリケーション統合機能を提供します。

- **Cisco Traffic Analyzer との統合** — ファイバ チャンルのデバイス名情報に応じて、Cisco Traffic Analyzer のアプリケーションが起動されるため、SCSI 入出力またはファイバ チャンルの詳細情報をフレームレベルでトランスペアレントに得ることができます。

ソフトウェア リリース

このパッケージを使用するには、Cisco FSM が管理する Cisco MDS 9000 ファミリー スイッチに Cisco MDS 9000 ファミリーの SAN-OS 1.3(x) 以降をインストールする必要があります。パフォーマンス スレッシュホールドおよび Web ベースの動作表示を利用するには、SAN-OS 2.0(1) が必要です。FMS プロキシ サービスには、Cisco Fabric Manager 2.1(1) が必要です。

ライセンス情報

このパッケージのライセンスは、スイッチ単位ごとに、すべてのポートに対して提供されます。

発注情報

このパッケージに関連する製品の識別番号は、次のとおりです。

- M9500FMS1K9 — Fabric Manager Server パッケージ(Cisco MDS 9500 シリーズのマルチレイヤ ディレクタ用× 1)
M9500FMS1K9= — スペア
- M9200FMS1K9 — Fabric Manager Server パッケージ(Cisco MDS 9200 シリーズのマルチレイヤ ファブリック スイッチ用× 1)
M9200FMS1K9= — スペア
- M9100FMS1K9 — Fabric Manager Server パッケージ(Cisco MDS 9100 シリーズのマルチレイヤ ファブリック スイッチ用× 1)
M9100FMS1K9= — スペア

参考資料

詳細は、次の URL から Fabric Manager のデータシート(英語)を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/ps4159/ps4358/products_data_sheet09186a00800c4656.html

また、次の URL から SAN-OS のデータシートを参照してください。

http://www.cisco.com/jp/product/hs/storage/mds9000/prodlit/sanos_ds.shtml

©2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0704R)

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

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

お問い合わせ先(シスコ コンタクトセンター)

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

0120-092-255 (通話料無料)

電話受付時間：平日10:00～12:00、13:00～17:00

お問い合わせ先