



クイック スタート ガイド



Cisco MDS 9124 マルチレイヤ ファブリック スイッチ

日付 : 2007 年 1 月

Text Part Number : OL-12044-01-J

[概要、2 ページ](#)

[梱包内容の確認、3 ページ](#)

[スイッチの設置、3 ページ](#)

[SFP の取り付け、4 ページ](#)

[スイッチへの電力供給、5 ページ](#)

[ネットワークの設定、7 ページ](#)

[デバイスの接続、8 ページ](#)

[Device Manager のインストール、9 ページ](#)

[VSAN の作成、10 ページ](#)

[Quick Config Wizard の使用、11 ページ](#)

[支援が必要な場合、13 ページ](#)

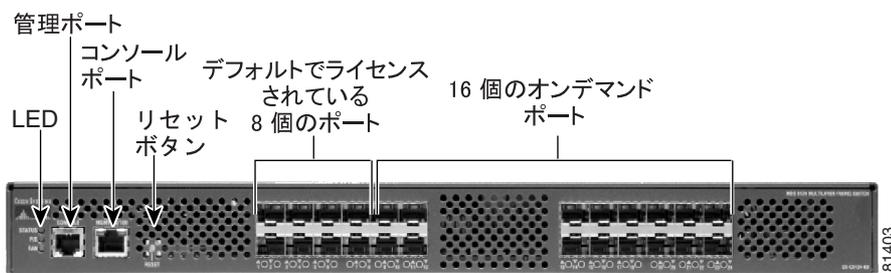
概要

Cisco MDS 9124 マルチレイヤファブリックスイッチは、4、2、および 1 Gbps の速度の 24 個の Fibre Channel ポートを装備しています。Cisco MDS 9124 スイッチは、シスコが提供する新たなテクノロジー、System-on-a-Chip (SOC) に基づいており、次の機能を備えています。

- デフォルトでライセンスされている 8 個のポート
- 4、2、1Gbps のフルラインレート
- RADIUS および TACACS+ を含む包括的なセキュリティ
- コンパクトな 1 RU のフォームファクタ
- ホットスワップ可能なリダンダント電源
- Cisco MDS 9124 スイッチ対応の Device Manager Quick Config Wizard

Cisco MDS 9124 スイッチの前面には、LED、コンソールポートと管理ポート、リセットボタン、8 個のデフォルトでライセンスされているポート、16 個のオンデマンドポートがあります。図 1 を参照してください。

図 1 Cisco MDS 9124 スイッチの正面図



Cisco MDS 9124 スイッチの背面には、リダンダント電源、AC 電源レセプタクル、およびファンがあります。図 2 を参照してください。

図 2 Cisco MDS 9124 スイッチの背面図



(注)

16 個のオンデマンドポートは、ソフトウェアライセンスを取得することで、8 ポート単位でアクティブ化することができます。

梱包内容の確認

すべての品目が揃っていることを確認します。次のものが含まれています。

- マニュアル
- アース端子キット
- ラックマウントキット
- 静電気防止用リストストラップ
- ケーブルおよびコネクタ
- オプションの部品

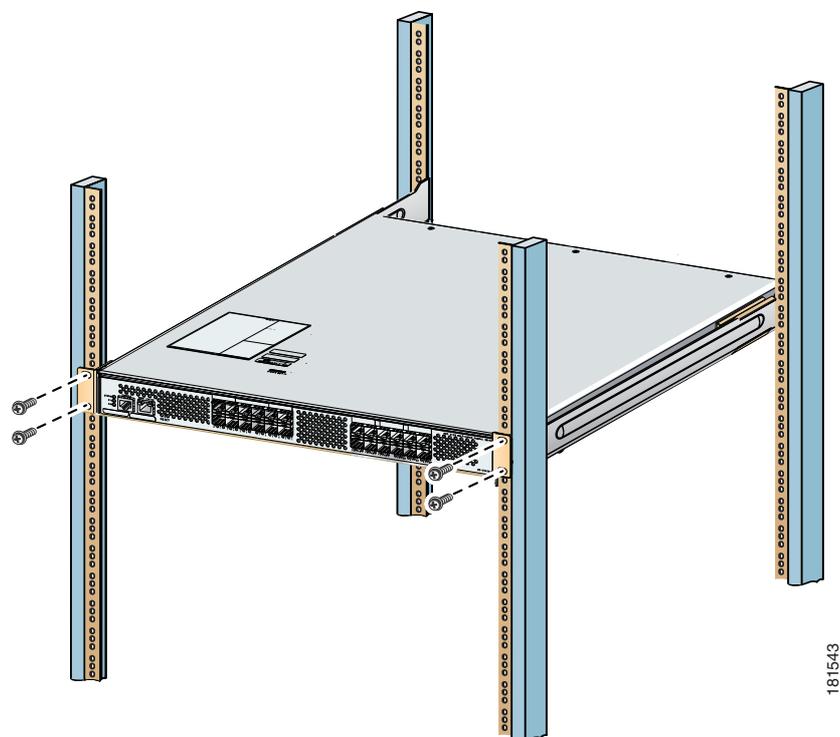
スイッチの設置

スイッチは、次のいずれかの格納ラックに設置します。

- 開放型 EIA ラック
- 穴あき型または一枚壁型 EIA キャビネット
- 2 支柱 Telco ラック

ラック マウントの例については、[図 3](#) を参照してください。

図 3 ラック マウントの例



(注)

スイッチをラックに設置する前に、ラック マウント支持ブラケットをスイッチに取り付ける必要があります。

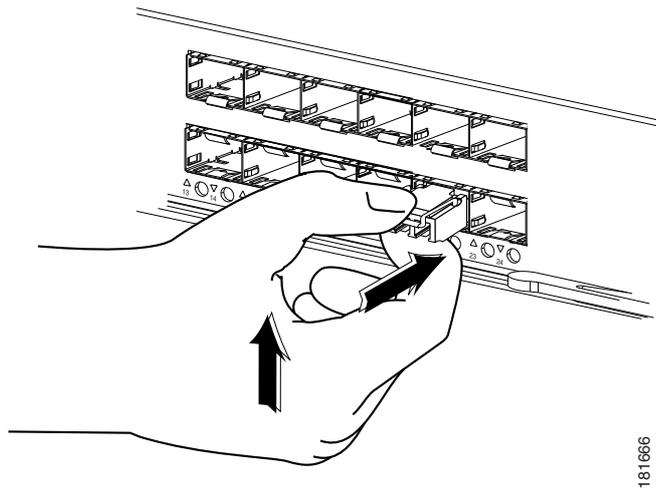
SFP の取り付け

次の SFP のいずれかを空のポートに 1 つずつ取り付けます。

- Fibre Channel 短波長 4、2、または 1 Gbps SFP トランシーバ、製品番号 DS-SFP-FC4G-SW
- Fibre Channel 長波長 4、2、または 1 Gbps SFP トランシーバ、製品番号 DS-SFP-FC4G-LW

SFP の取り付けについては、[図 4](#) を参照してください。

図 4 SFP の取り付け



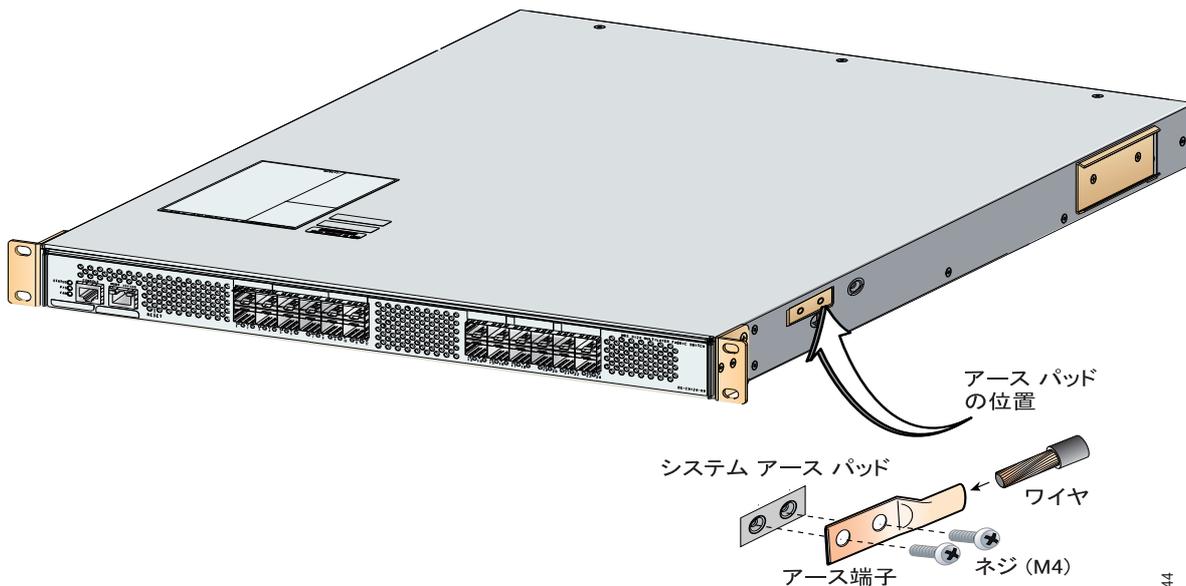
181666

スイッチへの電力供給

スイッチに電源を投入する手順は、次のとおりです。

ステップ 1 図 5 に示すように、スイッチをアースします。

図 5 スイッチのアース

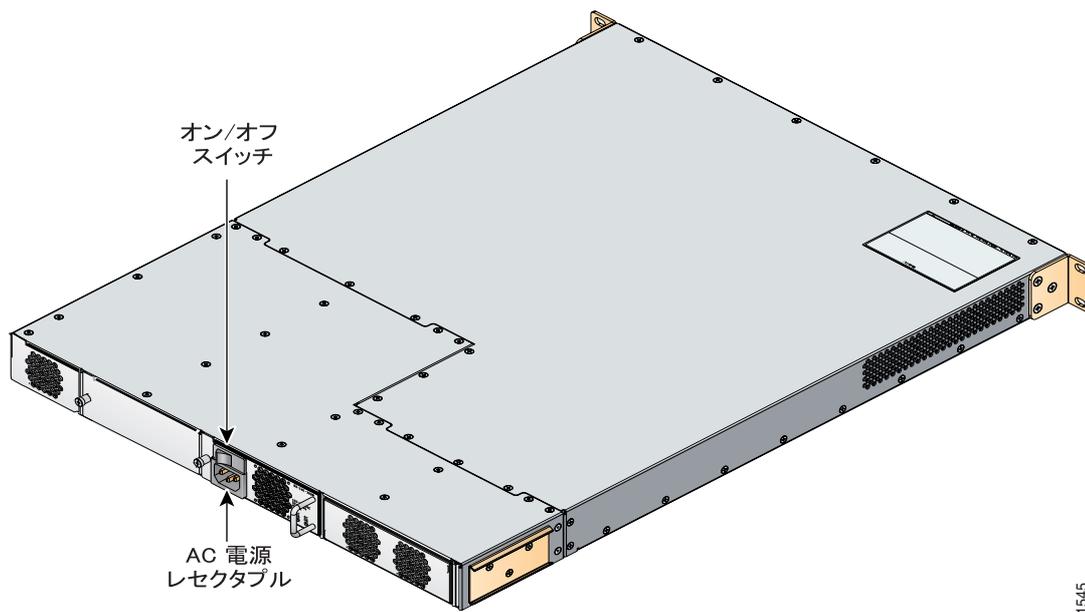


181544

ステップ 2 電源コードを AC 電源レセクタブルに差し込みます (図 6 を参照)。

ステップ 3 スイッチに電源を投入します (図 6 を参照)。

図6 電源コードおよびオン/オフスイッチ



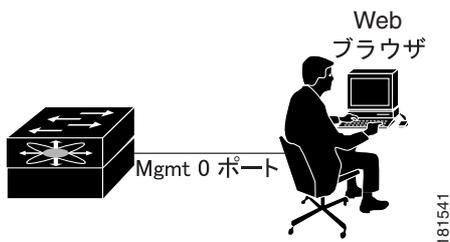
181545

ネットワークの設定

ネットワークを設定する手順は、次のとおりです。

ステップ 1 図 7 に示すように、Mgmt 0 ポートが Web ブラウザに接続されていることを確認します。

図 7 Web ブラウザの接続



ステップ 2 コンソールポートが PC のシリアルポートに接続されていることを確認します。

 (注) Mgmt 0 ポートとコンソールポートの物理位置については、図 1 を参照してください。

ステップ 3 スイッチセットアップユーティリティを使用して、次の手順を実行します。

a. スイッチの admin パスワードを設定します。

 (注) 必ず、強力なパスワードを設定してください。短く解読が容易なパスワードは、Cisco MDS SAN-OS によって拒否されます。強力なパスワードにするには、長さを 8 文字以上にし、数字、大文字、小文字を混在させます。

b. 例 1 に示すように、IP アドレスとネットマスクをスイッチに割り当てます。

例 1 セットアップユーティリティでの IP アドレス割り当て手順

```
Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? {yes/no}: yes  
Mgmt0 IPV4 address: 209.165.200.225  
Mgmt0 IPV4 netmask: 255.255.255.224
```

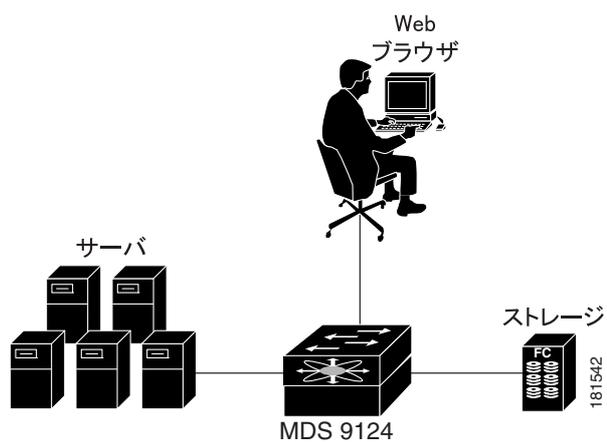
デバイスの接続

デバイスを接続する手順は、次のとおりです。

ステップ 1 サーバをスイッチに接続します (図 8 を参照)。

ステップ 2 ストレージ デバイスをスイッチに接続します (図 8 を参照)。

図 8 サーバおよびストレージの接続



(注) スイッチの設置の詳細については、『[Cisco MDS 9100 Series Hardware Installation Guide](#)』および『[Cisco MDS 9000 Family CLI Configuration Guide](#)』を参照してください。

Device Manager のインストール

Device Manager をインストールする手順は、次のとおりです。

ステップ 1 Device Manager のインストールを開始するため、ブラウザの **Address** フィールドに、スイッチに割り当てられた IP アドレスを入力します。

ステップ 2 図 9 に示す **Device Manager** リンクをクリックします。

図 9 Device Manager のインストール



ステップ 3 画面上の指示に従い、**Device Manager** をインストールします。

VSAN の作成

VSAN を作成する手順は、次のとおりです。

ステップ 1 デスクトップの **Device Manager** アイコンをクリックして、ログインします。

ステップ 2 **Password** フィールドにパスワードを入力します (図 10 を参照)。

ステップ 3 **Open** ボタンをクリックします (図 10 を参照)。

図 10 Device Manager のログイン

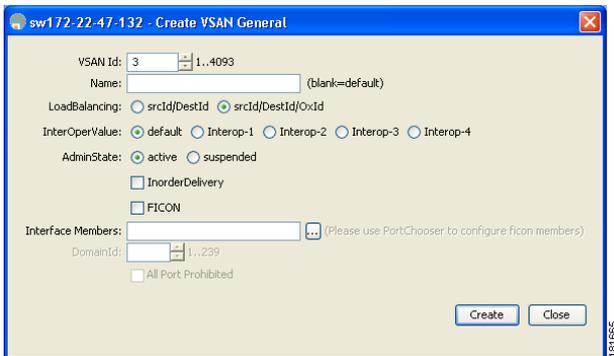


ステップ 4 **FC** をクリックし、その後、**VSANs** を選択します。

ステップ 5 **Create** ボタンをクリックします。

ステップ 6 図 11 に示すように、**Create VSAN General** ダイアログボックスを使用して VSAN を作成します。

図 11 VSAN の作成



ステップ 7 **Finish** をクリックして、変更を保存します。

ステップ 8 追加の VSAN を作成する場合は、ステップ 6 および 7 を繰り返します。

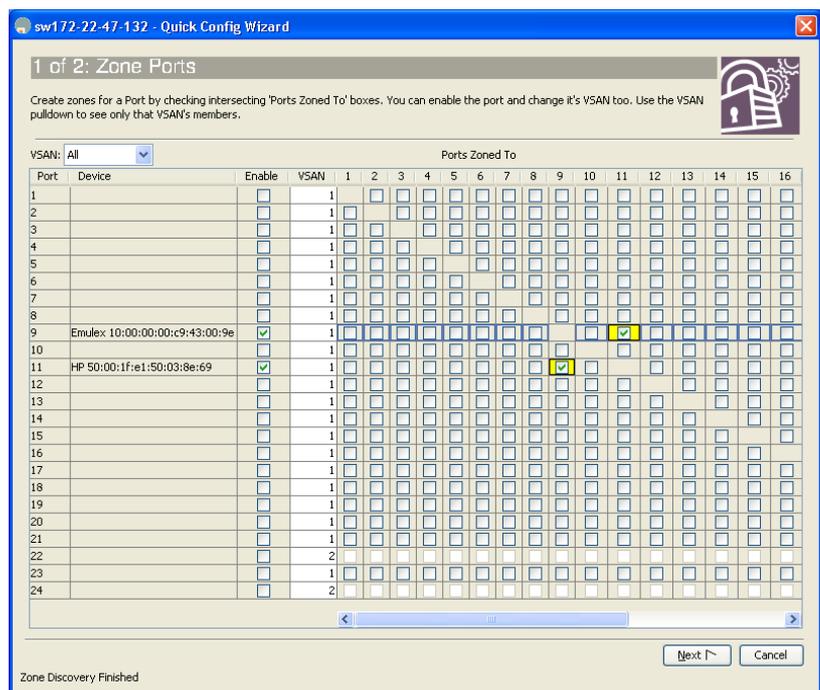
Quick Config Wizard の使用

ポートをイネーブルにし、ゾーンメンバシップを割り当てる手順は、次のとおりです。

ステップ 1 FC をクリックし、その後、**Quick Config** を選択します。

ステップ 2 図 12 に示すように、**Enable** カラムで対応する 2 つのチェックボックスをオンにして、2 個のポートをイネーブルにします。

図 12 ゾーンポートのイネーブル化



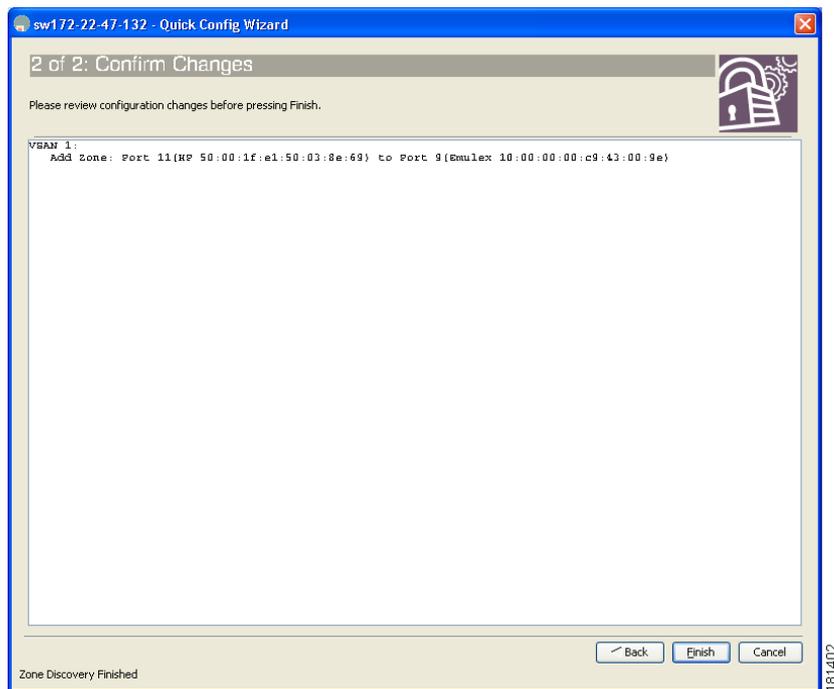
ステップ 3 イネーブルにした 2 個のポートをゾーンに所属させるため、**Ports Zoned To** エリアでどちらか一方のポートのチェックボックスをオンにします。

このチェックボックスをオンにすると、イネーブルにしたもう 1 個のポートのチェックボックスも自動的にオンになります。これで、両方のポートが同じゾーンのメンバーになります。

ステップ 4 **Next** をクリックします。

図 13 に示すように、変更の要約が表示されます。

図 13 変更の確認



ステップ 5 **Finish** をクリックして、変更を保存します。

ステップ 6 追加のゾーンを作成するには、ステップ 2～5 を繰り返します。



(注) Quick Config Wizard を使用して、それぞれ 2 個のポートを持つゾーンを最大 12 個まで作成できます。



(注) Device Manager のインストール方法および Quick Config Wizard の使用方法の詳細については、『[Cisco MDS 9000 Family Fabric Manager Configuration Guide](#)』を参照してください。

これで、完了です。Cisco MDS 9124 スイッチは設置され、すぐに使用できます。

支援が必要な場合

テクニカル サポート

Cisco Technical Support では、24 時間テクニカル サポートを提供しています。Cisco.com の Cisco Technical Support & Documentation Web サイトには、広範なオンライン サポート リソースが用意されています。また、シスコとサービス契約を結んでいるお客様は、Cisco Technical Assistance Center (TAC) のエンジニアによる電話でのサポートを利用できます。シスコとサービス契約を結んでいない場合、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

Cisco Technical Support & Documentation Web サイト

Cisco Technical Support & Documentation Web サイトは、シスコの製品技術に関する問題のトラブルシューティングおよび解決に役立つマニュアルやツールをオンラインで提供しています。Web サイトは、次の URL でいつでも利用することができます。

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

Cisco Technical Support & Documentation Web サイト上のツールにアクセスするには、いずれも Cisco.com のログイン ID およびパスワードが必要です。サービス契約が有効で、ログイン ID またはパスワードを取得していない場合は、次の URL で登録手続きを行ってください。

<http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do> <http://www.cisco.com/jp>

シスコには、世界中に 200 以上の支社 / 支店があります。各支社 / 支店の住所、電話番号、およびファックス番号については、シスコの Web サイト (www.cisco.com/go/offices) をご覧ください。

CCVP, the Cisco Logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, *Packet*, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0612R)

Copyright © 2007, Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

お問い合わせは、購入された各代理店へご連絡ください。



シスコシステムズ株式会社
URL:<http://www.cisco.com/jp/>
問合せ URL:<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>
〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館
TEL.03-5549-6500 FAX.03-5549-6501