



## Cisco MDS 9000 ファミリー コマンド クイック リファレンス

このクイック リファレンスカードには、Cisco MDS 9000 ファミリー スイッチの設定、管理、およびトラブルシューティングに使用する一般的なコマンドが記載されています。太字は、ユーザ入力を示します。斜体は、ユーザ定義の入力を示します。



**(注)** コマンドは、段階的な順序で表示されてはいません。

Cisco SAN-OS コマンドに関する詳細については、『*Cisco MDS 9000 Family Command Reference*』を参照してください。コマンドライン インターフェイス (CLI) を使用した Cisco MDS 9000 ファミリー スイッチの設定に関する詳細については、『*Cisco MDS 9000 Family Configuration Guide*』を参照してください。

シスコの最新のマニュアルは、次の URL からアクセスしてください。  
<http://www.cisco.com/techsupport>

## ショートカット

コマンド またはキー	処理
?	使用できるコマンドやコマンドの引数を表示します。
Tab	コマンドの一部を入力するとそのコマンドを補完します。
Ctrl+Z	EXEC モードに戻ります。
do	後に続くコマンドを EXEC モードから実行します。
exit	前回のプロンプト レベルへ戻ります。
no	後に続くコマンドを無効にします。
 (パイプ文字)	このコマンドに <b>include</b> および <b>exclude</b> 修飾子を使用すると、出力結果をフィルタリングします。
>	出力結果をファイルヘリダイレクトします。

## プロンプトおよびモード

EXEC モード:

```
switch#
```

コンフィギュレーション モード:

```
switch(config)#
```

コンフィギュレーション サブモード:

```
switch(config-xxx)#
```

## 基本的なコンフィギュレーションと コンフィギュレーション管理

```
switch# setup
```

スイッチのセットアップ モードを開始します。

```
switch# show running-config
```

実行コンフィギュレーションを表示します。

```
switch# copy running-config startup-config
```

現在のコンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションに保存します。

```
switch# install all system bootflash:image  
kickstart bootflash:image
```

Cisco MDS 9000 ファミリー スイッチのすべてのモジュールをアップグレードします。通常、イメージは `bootflash:` 内にあります。

```
switch# clock set HH:MM:SS
```

スイッチのクロックを設定します。

```
switch# config term
```

コンフィギュレーション モードを開始します。

```
switch(config)# clock timezone  
switch(config)# summer-time timezone 1 starting  
weekday 5 ending weekday
```

タイムゾーンと夏時間を設定します。ここで、1 は夏時間の最初の週であり、5 は最後の週です。

```
switch(config)# ssh key range
```

SSH 鍵 (`dsa,rsa`, または `rsa1`) を生成します。有効範囲はビットで指定します。

```
switch(config)# ssh server enable
```

SSH サーバをイネーブルにします (デフォルトでは Telnet がイネーブルになっています)。

## インターフェイス コンフィギュレーションコマンド

```
switch(config)# interface fc slot/port
```

スロットおよびポートごとにインターフェイスを指定します。

```
switch(config-if)# no shutdown
```

インターフェイスをイネーブルにします。

```
switch(config)# interface mgmt0  
switch(config-if)# no shutdown  
switch(config-if)# ip address address netmask
```

IP アドレスとネットワーク マスクを定義します。

```
switch(config-if)# switchport description  
description
```

インターフェイスの記述を定義します。記述は 80 文字以内で入力します。

```
switch(config)# ip default-gateway  
destination-ip-address
```

```
switch(config)# ip route destination-ip-address  
destination-prefix-mask  
nexthop-destination-ip-address
```

デフォルトゲートウェイとスタティックルートを定義します。

## ユーザ コマンド

```
switch(config)# username name
```

ユーザ名を 32 文字以下で定義します。

```
switch(config)# username name password password  
expire YYYY-MM-DD
```

有効期限が設定されたユーザ アカウントおよびパスワードの作成または更新を行います。

```
switch(config)# role name name
```

ユーザに新しい役割を割り当てたり、既存の役割のプロファイルを変更します。役割名は 16 文字以内で入力します。

```
switch(config-role)# description description
```

新しく作成した役割に記述を追加します。記述は 64 文字以内で入力します。

```
switch# show role
```

スイッチに設定されているすべての役割を表示します。

## ライセンス コマンド

ライセンスは、Cisco MDS 9000 ファミリーのすべてのスイッチで使用できます。対象機能のライセンスをインストールすると、指定されたプレミアム機能にアクセスできるようになります。

```
switch# show license host-id
```

ライセンス キー ファイルの入手に必要な、スイッチのシリアル番号を表示します。

```
switch# install license bootflash:license_file.lic
```

ライセンスをインストールします。

```
switch# show license
```

スイッチにインストールされているすべてのライセンスを表示します。

```
switch# copy licenses
```

ライセンス ファイルを .tar ファイルにバックアップします。

```
switch# show license usage license-name
```

特定のライセンスに対するアクティブな機能を表示します。

## FCIP コマンド

```
switch# fcip enable
```

FCIP をイネーブルにします。

```
switch(config)# interface gigabitethernet slot/port
ギガビットイーサネット インターフェイスでインターフェイス コンフィギュレーション モードを開始します。
```

```
switch(config-if)# ip address address netmask
```

ギガビットイーサネット インターフェイスの IP アドレスと ネットワーク マスクを入力します。

```
switch(config)# fcip profile profile-id
```

接続内の両方のスイッチに対して FCIP 接続のプロファイルを作成します。プロファイルの ID は 1 ～ 255 です。

```
switch(config-profile)# ip address ip-address
```

ギガビットイーサネット インターフェイスのローカル IP アドレスにプロファイルを関連付けます。接続内の両方のスイッチに対して関連付けを行います。

```
switch(config)# interface fcip interface_number
```

指定の FCIP インターフェイスを、1 ～ 255 の範囲で設定します。

```
switch(config-if)# use-profile profile-id
```

FCIP インターフェイスにプロファイルを割り当てます。

```
switch(config-if)# peer-info ipaddr ip-address
```

FCIP インターフェイスにピア IP アドレス情報を割り当てます。スイッチ 2 の IP アドレス情報をスイッチ 1 に割り当て、スイッチ 1 の IP アドレス情報をスイッチ 2 に割り当てます。

## VSAN コマンド

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

## Fcdomain コマンド

```
switch(config)# fcdomain restart vsan vsan-id
```

データ トラフィックを中断せずに VSAN を再設定します。

```
switch(config)# fcdomain restart disruptive vsan vsan-id
```

データ トラフィックを中断して VSAN を再設定します。

```
switch (config)# fcdomain domain id preferred vsan vsan-id
```

優先させるドメイン ID を要求するように、指定 VSAN 内のスイッチを設定します。

```
switch(config)# fcdomain domain id static vsan vsan-id
```

指定した ID のみを受け取り、ドメイン ID が許可されない場合は VSAN 内のローカルインターフェイスを隔離状態にするように、指定 VSAN 内のスイッチを設定します。

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成

VSAN 1000 の構成