

MDS 9000 シリーズ スイッチ上で SSH ユーザ パスワードなしでスクリプトを実行する

目次

[概要](#)

[SSH ユーザ パスワードなしでのスクリプト実行](#)

概要

このドキュメントでは、セキュア シェル (SSH) ユーザ パスワードを使用せずに Cisco Multilayer Data Switch (MDS) 9000 シリーズ スイッチでスクリプトを実行する方法について説明します。

SSH ユーザ パスワードなしでのスクリプト実行

SSH ユーザ パスワードを使用せずに Cisco MDS 9000 シリーズ スイッチでスクリプトを実行するには、次の手順を行います。

1. SSH を有効にするには、[config terminal] から **feature ssh** コマンドを入力します。
2. **ssh key rsa 1024** コマンドを使用して、デジタル署名アルゴリズム (DSA) または Rivest-Shamir-Addleman (RSA) のキーを生成します。
3. スクリプトの実行場所となるユーザ ディレクトリに移動します。

~/**.ssh** にナビゲート すれば、DSA および RSA 両方のための公開キーは表示されます。たとえば、**id_dsa.pub** または **id_rsa.pub**。"**cat**" がそれぞれの公開キーです。公開キー/秘密キーがまだすべて使用可能でない場合は、**ssh-keygen -t rsa** または **ssh-keygen -t dsa** コマンドを使用してキーを生成します。注: このドキュメントでは、これ以降、ユーザ名が **testuser** であると想定します。

4. スクリプト実行に使用するのと同じユーザ名をスイッチで設定するには、このコマンドを入力します。注: スイッチ設定を変更する予定でない場合は、**network-operator** ロールを使用してください。スイッチ設定を変更する場合には、**network-admin** ロールを使用します。

```
switch(config)# username testuser password test12345 role network-admin
```

5. **sshkey** を設定するには、次のコマンドを入力します。

```
switch(config)# username testuser sshkey <key from Step 3>
```

6. スクリプトの実行場所のホストから、**ssh testuser@switch_ip** を入力します。既知のホストのリストにホスト フィンガープリントを追加するよう SSH から要求された場合は、[Yes] と応答します。

SSH ユーザ パスワードなしでスイッチへの接続が行われるようになります。今後の接続では、追加情報を求めるプロンプトなしで SSH を使用してスイッチに接続できます。