

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

内容

[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 に移動すると、DSA および RSA の両方の公開キーが表示されます。たとえば、`id_dsa.pub` または `id_rsa.pub` 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。