

# Skript auf Switches der Serie MDS 9000 ohne SSH-Benutzerkennwort ausführen

## Inhalt

[Einführung](#)

[Skript ohne SSH-Benutzerkennwort ausführen](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie ein Skript ohne Secure Shell (SSH)-Benutzerkennwort auf Cisco Multilayer Data Switch (MDS) Switches der Serie 9000 ausgeführt wird.

## Skript ohne SSH-Benutzerkennwort ausführen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Skript für Cisco Switches der Serie MDS 9000 ohne SSH-Benutzerkennwort auszuführen:

1. Um SSH zu aktivieren, geben Sie den Befehl **feature ssh** aus dem **Konfigurationsterminal ein**.
2. Generieren Sie den DSA-Schlüssel (Digital Signature Algorithm) oder den RSA-Schlüssel (Rivest-Shamir-Addleman) mit dem Befehl **ssh rsa 1024**.
3. Navigieren Sie zu Ihrem Benutzerverzeichnis, in dem Sie das Skript ausführen.

Navigieren Sie zu **~/ssh**, und Ihre öffentlichen Schlüssel für DSA und RSA werden angezeigt. Beispielsweise **id\_dsa.pub** oder **id\_rsa.pub**. "cat", der entsprechende öffentliche Schlüssel. Wenn nicht alle öffentlichen/privaten Schlüssel bereits verfügbar sind, dann generieren Sie die Schlüssel mit dem Befehl **ssh-keygen -t rsa** oder **ssh-keygen -t dsa**. **Hinweis:** In diesem Dokument wird davon ausgegangen, dass der Benutzername ab diesem Zeitpunkt **testuser** ist.

4. Geben Sie den folgenden Befehl ein, um auf dem Switch denselben Benutzernamen zu konfigurieren, den Sie für die Ausführung des Skripts verwenden: **Hinweis:** Wenn Sie keine Switch-Konfiguration ändern möchten, verwenden Sie die Rolle **des Netzwerkbetreibers**. Wenn Sie die Switch-Konfiguration ändern möchten, verwenden Sie die Rolle **network-admin**.

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

5. Geben Sie diesen Befehl ein, um den **Schlüssel** zu konfigurieren:

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

6. Geben Sie **ssh testuser@switch\_ip** von dem Host ein, auf dem das Skript ausgeführt wird. Wenn SSH anfordert, dass Sie der Liste bekannter Hosts den Host-Fingerabdruck hinzufügen, beantworten Sie die **Frage Ja**.

Die Verbindung zum Switch wird jetzt ohne das SSH-Benutzerkennwort hergestellt. Für zukünftige Verbindungen können Sie eine Verbindung mit dem Switch über SSH herstellen, ohne dass Sie zur Eingabe zusätzlicher Informationen aufgefordert werden.