

# Installieren des Autorisierungscode auf einem Gerät

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Installieren des Autorisierungscode auf einem Gerät](#)

[Überprüfung](#)

[Option 1:](#)

[Option 2:](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einleitung

In diesem Artikel wird die Installation des Autorisierungscode auf einem Gerät beschrieben.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie:

- Autorisierungscode in Cisco Smart Software Manager (CSSM) erstellt (Informationen zum Generieren des Autorisierungscode in CSSM finden Sie unter [Reservieren von Lizenzen \(SLR\)](#).)
- Datei mit Autorisierungscode auf dem lokalen Dateisystem des Geräts oder auf einem FTP-Server platziert.

### Verwendete Komponenten

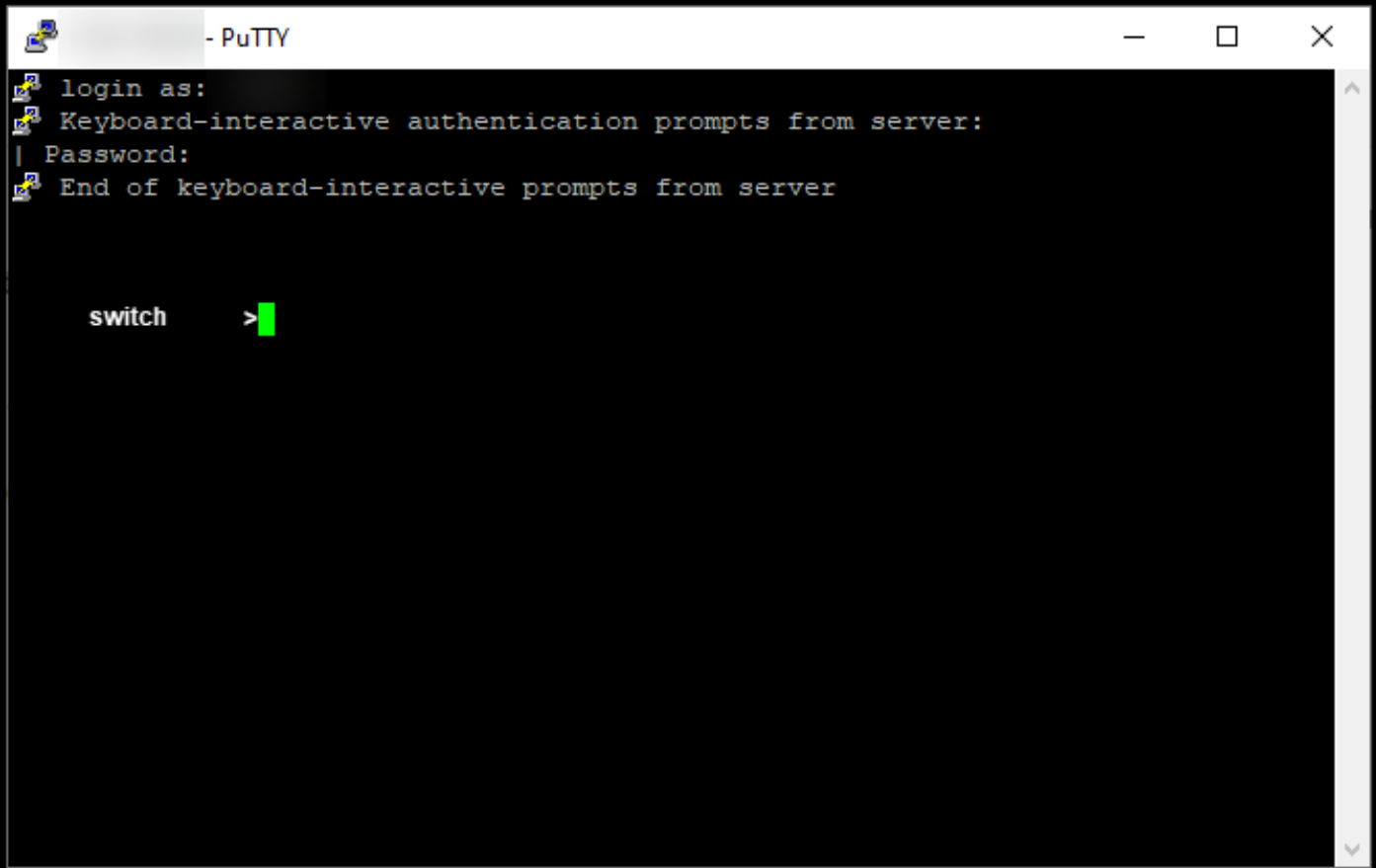
Die Informationen in diesem Dokument wurden aus Catalyst 9300 mit IOS-Version 16.12.05b in einer spezifischen Laborumgebung erstellt. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Installieren des Autorisierungscode auf einem Gerät

### Schritt 1:

Melden Sie sich mit dem Anmeldenamen und dem Kennwort über einen der Clients oder eine Konsole beim Internetwork Operating System (IOS) des Geräts an.

**Ergebnis der Schritte:** Sie wechseln in den Benutzer-EXEC-Modus.

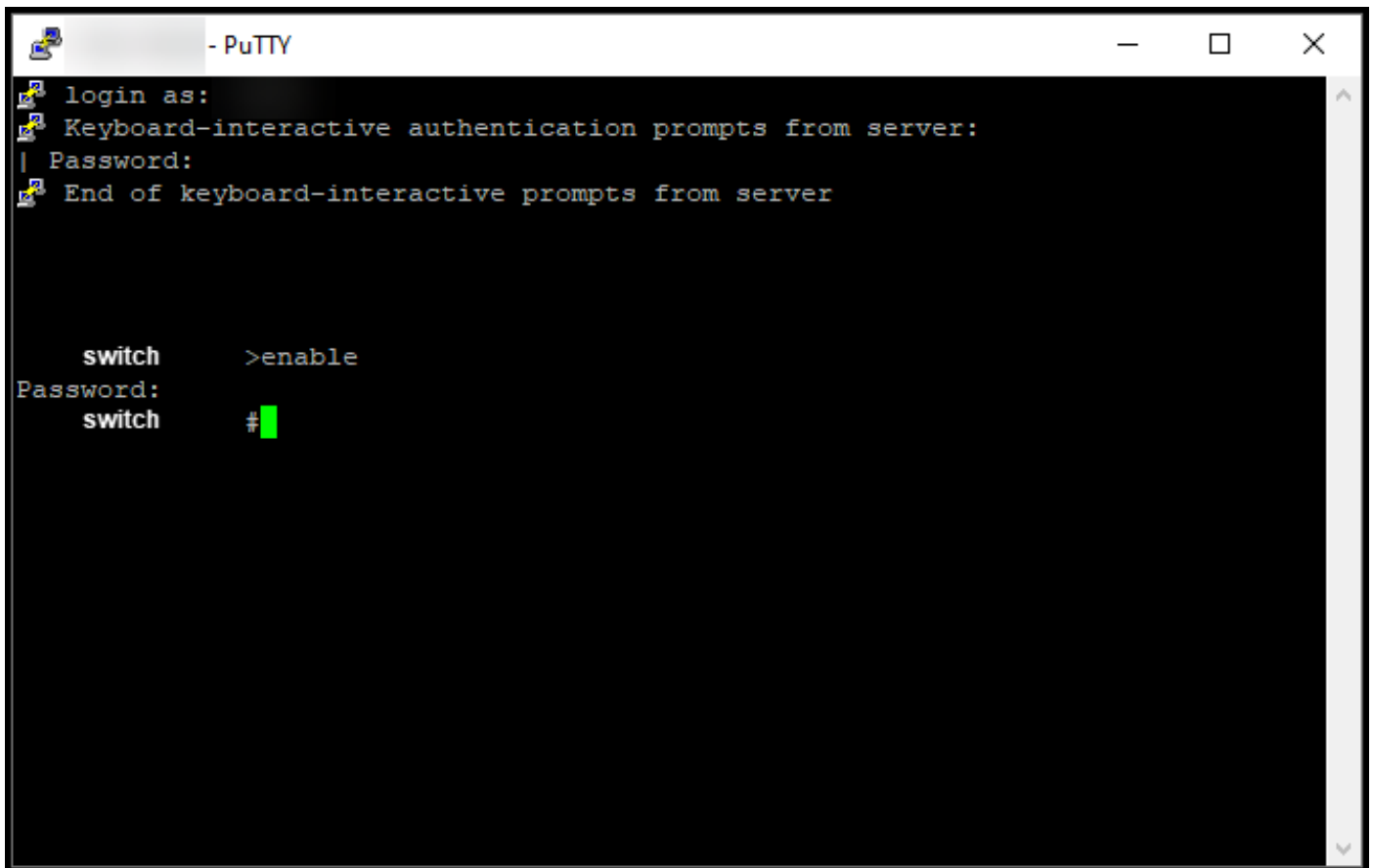


```
login as:  
Keyboard-interactive authentication prompts from server:  
| Password:  
End of keyboard-interactive prompts from server  
  
switch >
```

**Schritt 2:**

Geben Sie den Befehl **enable** in der Befehlszeile ein, und geben Sie dann das Kennwort für den Zugriff auf den privilegierten EXEC-Modus ein.

**Ergebnis der Schritte:** Sie wechseln in den privilegierten EXEC-Modus.



```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

switch >enable
Password:
switch #
```

### Schritt 3:

Geben Sie im privilegierten EXEC-Modus den Befehl `license smart reservate install file {flash:filename | tftp://filepath}` ein.

**Ergebnis der Schritte:** Das System zeigt die **erfolgreiche** Ausgabe der **Konfigurationsdatei an**. Die Produktinstanz Ihres Geräts wird nicht mit dem CSSM synchronisiert, und die Produktinstanz gibt die Lizenznutzungsinformationen auch nicht an CSSM weiter.

**Hinweis:** Wenn das System die **Reservierungs-Installationsdatei für fehlgeschlagene** Ausgabe anzeigt, stellen Sie sicher, dass Sie die Datei mit dem Autorisierungscode in das lokale Dateisystem des Geräts eingefügt haben oder dass Sie dem Gerät einen für das Netzwerk zugänglichen Pfad zum Herunterladen der Datei mit dem Autorisierungscode bereitgestellt haben.

```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
| End of keyboard-interactive prompts from server

switch      # $ll file ftp://          /AuthCode.txt
Reservation install file successful
Last Confirmation code UDI: PID:      , SN:
Confirmation code: c

switch      #
```

## Überprüfung

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Sie den Autorisierungscode ordnungsgemäß auf einem Gerät installiert haben.

### Option 1:

**Überprüfungsschritt:** Geben Sie im privilegierten EXEC-Modus den Befehl **show license status** ein.

**Ergebnis der Schritte:** Das System zeigt den Status der Lizenzautorisierung als **AUTHORIZED - RESERVED [date]** an.

```
switch #show license status
Smart Licensing is ENABLED

Utility:
  Status: DISABLED
License Reservation is ENABLED

Data Privacy:
  Sending Hostname: yes
  Callhome hostname privacy: DISABLED
  Smart Licensing hostname privacy: DISABLED
  Version privacy: DISABLED

Transport:
  Type: Callhome

Registration:
  Status: REGISTERED - SPECIFIC LICENSE RESERVATION
  Export-Controlled Functionality: NOT ALLOWED
  Initial Registration: SUCCEEDED on [REDACTED]

License Authorization:
  Status: AUTHORIZED - RESERVED on [REDACTED]

Export Authorization Key:
  Features Authorized:
  <none>

switch #
```

## Option 2:

**Überprüfungsschritt:** Geben Sie im privilegierten EXEC-Modus den Befehl `show license summary` ein.

**Ergebnis der Schritte:** Das System zeigt den Status der Lizenzautorisierung als *AUTORISIERT - RESERVIERT an*.

```
- PuTTY
| Password:
| End of keyboard-interactive prompts from server

switch #show license summary
Smart Licensing is ENABLED
License Reservation is ENABLED

Registration:
  Status: REGISTERED - SPECIFIC LICENSE RESERVATION
  Export-Controlled Functionality: NOT ALLOWED

License Authorization:
  Status: AUTHORIZED - RESERVED

License Usage:
  License                               Entitlement tag                Count Status
  -----
  C9300 24P Network Ad... (C9300-24 Network Advan...)    1 AUTHORIZED
  C9300 24P DNA Advantage (C9300-24 DNA Advantage)        1 AUTHORIZED

switch #
```

## Fehlerbehebung

Wenn bei der Installation des Autorisierungscode auf einem Gerät ein Problem auftritt, öffnen Sie ein Ticket [im Support Case Manager \(SCM\)](#).

## Zugehörige Informationen

[Aktivieren werkseitig vorinstallierter SLRs auf einem Smart Account](#)

[Identifizieren, dass der Smart Account für SLR aktiviert ist](#)

[So identifizieren Sie Produkte, die SLR unterstützen](#)

[So erhalten Sie den Reservierungsanfragecode](#)

[Reservierung von Lizenzen \(SLR\)](#)

[Aktualisieren der Lizenzreservierung \(SLR\)](#)

[Übertragen einer Produktinstanz \(SLR\)](#)

[Übertragen von Lizenzen zwischen virtuellen Konten \(SLR\)](#)

[Wiederherstellen von Lizenzen von einem fehlerhaften Produkt \(SLR\)](#)

[So erhalten Sie den Reservierungsrückgabecode](#)

## [Entfernen einer Produktinstanz \(SLR\)](#)