

Day Zero-Setup für Catalyst Switches der Serien 1200 und 1300 über CLI

Ziel

Ziel dieses Artikels ist es, die Einrichtung eines Catalyst 1200- oder 1300-Switches über die Kommandozeile (CLI) am Tag Null zu durchlaufen.

Unterstützte Geräte | Software-Version

[Catalyst 1200 | 4.0.0.91 \(Datenblatt\)](#)

[Catalyst 1300 | 4.0.0.91 \(Datenblatt\)](#)

Einleitung

Suchen Sie nach einem kostengünstigen und einfach bereitzustellenden Switch für Ihr kleines oder mittleres Unternehmen? Die Cisco Catalyst Switches der Serien 1200 und 1300 sind mit erweiterten Switching-Funktionen, erhöhter Sicherheit und einfachem Management über das Cisco Business Dashboard oder die mobile Cisco Business-App kompatibel.

Auf den folgenden Seiten finden Sie weitere Informationen zu den Catalyst Switches der Serien 1200 und 1300.

[Gründe für ein Upgrade auf Cisco Catalyst Switches der Serien 1200 oder 1300 - Funktionsvergleich](#)

[Cisco Catalyst Switches der Serien 1200 und 1300 - Informationen auf einen Blick](#)

Weitere Informationen zu den ersten Schritten finden Sie in den folgenden Hardware-Installationshandbüchern.

[Cisco Catalyst 1200 Hardware-Installationsanleitung](#)

[Cisco Catalyst 1300 Hardware-Installationshandbuch](#)

Beginnen wir mit der Einrichtung eines Catalyst 1200- oder 1300-Switches über die CLI am Tag Null.

Einrichtung von Day Zero

Schritt 1

In diesem Beispiel wird ein Catalyst Switch der Serie 1300 verwendet. Verbinden Sie den Switch über ein Konsolenkabel.

Schritt 2

Drücken Sie auf der Tastatur zweimal die **Eingabetaste**, um die automatische Erkennung der Baudrate der Konsole abzuschließen. Dies ist erforderlich, um die Geschwindigkeit der Konsolenverbindung zu identifizieren und Daten mit der richtigen Geschwindigkeit zu senden.

This may take a few

13-Mar-2023 20:16:08

change trap.

13-Mar-2023 20:16:08

tificate - 2048 bits

Generating RSA private

13-Mar-2023 20:16:09

was successfully com

Generating RSA private

>lcli

Console baud-rate au

etection process

Schritt 3

Geben Sie den Standard-Benutzernamen ein. Da es sich um eine Zero-Day-Konfiguration handelt, ist dies **Cisco**.

cisco

Note:

cisco enthält nur Kleinbuchstaben.

Schritt 4

Geben Sie das Standardkennwort ein, das ebenfalls **cisco** lautet.

cisco

Schritt 5

Sie werden aufgefordert, einen neuen Benutzernamen einzugeben. In diesem Beispiel ist dies **admin**.

admin

Schritt 6

Geben Sie ein neues Passwort ein. Das Kennwort muss den Standardanforderungen entsprechen.

- â– Das Kennwort muss mindestens acht Zeichen umfassen und drei der vier folgenden Optionen enthalten: Groß- und Kleinschreibung, eine Zahl oder ein Sonderzeichen.
- â– Ein Zeichen darf nicht mehr als dreimal hintereinander wiederholt werden.
- â– Es darf nicht mehr als zwei aufeinander folgende Zeichen oder Zahlen in einer Zeile oder den umgekehrten Wert dieser Sequenzen enthalten.
- â– Sie können den Benutzernamen nicht als Kennwort oder in umgekehrter oder geänderter Form des Benutzernamens verwenden.
- â– Cisco oder Variationen des Wortes Cisco können nicht verwendet werden.
- â– Bekannte Benutzernamen und Kennwörter werden nicht akzeptiert.
- â– Das Wort "Kennwort" oder "Catalyst" kann nicht verwendet werden.
- â– Die Verwendung von mehr als drei aufeinander folgenden Zeichen ist nicht zulässig. Zum Beispiel wird 111 nicht akzeptiert.
- â– Die Verwendung von mehr als zwei aufeinander folgenden Zeichen wie 123 ist nicht zulässig.

Please change device
Change of credential
Please note that the
ty rules:

1. The passw
2. Password
tters, uppercase let
3. A charact
4. The passw
ers, or the reverse
5. The passw
me.

6. The passw
ersed form of such.

7. The passw
ist of breached or d

Note:

Wenn Sie ein Kennwort eingeben, das nicht den Regeln von Cisco123 entspricht, wird es abgelehnt, und es wird erläutert, warum das Kennwort abgelehnt wurde.

```
Enter new username:  
Enter new password:  
Confirm new password  
User credentials changed  
Password rejected -  
numbers.  
Enter new username:  
Enter new password:  
Confirm new password  
Username and password
```

Schritt 7

Um eine IP-Adresse festzulegen, geben Sie **config terminal** ein. In diesem Beispiel wird die

Schnittstelle VLAN1 konfiguriert.

```
config terminal
```

```
interface Vlan1
```

Schritt 8

Geben Sie den Befehl **ip address** gefolgt von der IP-Adresse und der Subnetzmaske ein. In diesem Beispiel ist dies **172.16.1.11** mit der Subnetzmaske **255.255.255.0**.

```
ip address 172.16.1.111 255.255.255.0
```

Schritt 9

Geben Sie die IP-Route an. In diesem Beispiel ist dies das Standard-Gateway **0.0.0.0** als Zielpräfix, **0.0.0.0** als Netzwerkmaske gefolgt von der IP-Adresse des Netzwerks.

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.60
```

Schritt 10

Um SSH-Clients zu aktivieren, geben Sie **ip ssh-client authentication password ein**, das die Verwendung von Benutzernamen und Kennwort für die Authentifizierung über SSH ermöglicht.

```
ip ssh-client authentication password
```

Schritt 11

Beenden Sie den Konfigurationsmodus, um zum privilegierten Ausführungsmodus zurückzukehren.

```
exit
```

Schritt 12

Geben Sie **einen Schreibspeicher ein**, um die Konfiguration zu speichern.

```
write memory
```

Schritt 13

Geben Sie **Y** zur Bestätigung ein.

Schlussfolgerung

Da haben Sie es! Sie haben die grundlegende Erstkonfiguration Ihres Catalyst 1200/1300-Switches über die CLI abgeschlossen.

Weitere Konfigurationen und Funktionen finden Sie im Catalyst Series [Administration Guide](#).



Video zu diesem Artikel anzeigen ...

[Klicken Sie hier, um weitere Tech Talks von Cisco anzuzeigen.](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.