

# Verfahren zur Kennwortwiederherstellung für Catalyst 1200, 1400, 2901, 2902, 2926T/F, 2926GS/L, 2948G, 2980G, 4000, 5000, 5 00, 6000, 6500 mit CatOS

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Konventionen](#)

[Schrittweise Vorgehensweise](#)

[Beispielausgabe eines Kennwortwiederherstellungsvorgangs von einem Catalyst 6500/6000 mit CatOS](#)

[Software- und Kennwortwiederherstellung über kurze Pins auf dem Catalyst 1200](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie ein Kennwort für die folgenden Cisco Produkte wiederherstellen können, die Catalyst OS (CatOS)-Software auf der Supervisor Engine ausführen:

• Catalyst 1200	• Catalyst 2926T/F	• Catalyst 4500/4000
• Catalyst 1400 FDDI-Konzentrator	• Catalyst 2926GS/L	• Catalyst 5000
• Catalyst 2901	• Catalyst 2948G	• Catalyst 5500
• Catalyst 2902	• Catalyst 2980G	• Catalyst 6500/6000

Wenn Sie Cisco IOS® Software auf Catalyst Switches der Serien 4500/4000 oder 6500/6000 ausführen oder ein Kennwort auf einem Router-Modul wiederherstellen möchten, lesen Sie dieses Dokument:

- [Kennwortwiederherstellung](#)

## Voraussetzungen

## Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

## Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Schrittweise Vorgehensweise

Um Ihr Kennwort wiederherzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schließen Sie ein Terminal bzw. einen PC mit Terminal-Emulation an den Konsolenport des Switches an. Verwenden Sie diese Terminaleinstellungen: Baudrate 9600, Keine Parität, 8 Datenbits, 1 Stoppbit.  
**Hinweis:** Weitere Informationen zur Verkabelung und zum Anschluss eines Terminals an den Konsolenport finden Sie im Dokument [Verbinden eines Terminals mit dem Konsolenport von Catalyst Switches](#).
2. Schalten Sie den Switch aus und anschließend wieder ein. Warten Sie, falls erforderlich, einige Minuten nach dem Zurücksetzen der Stromversorgung, bis der Switch die erste Kennwortaufforderung anzeigt. **Wichtig:** Nach der Präsentation der ersten Kennworteingabeaufforderung haben Sie 30 Sekunden, um den Wiederherstellungsvorgang abzuschließen, der in den Schritten 3-7 folgt. Da Sie für diesen Vorgang nur 30 Sekunden Zeit haben, drücken Sie die **Eingabetaste**, wenn der Switch Sie zur Eingabe eines alten oder neuen Kennworts auffordert. Diese Aktion entspricht dem Eintrag eines NULL-Zeichens und ermöglicht Ihnen, die Wiederherstellung schnell abzuschließen. Wenn bei einem der folgenden Schritte ein Fehler auftritt, liegt das Zeitlimit von 30 Sekunden bei Ihnen. Wenn Sie den Grenzwert überschreiten, müssen Sie den Switch wieder ausschalten/einschalten. Sie müssen zu Schritt 3 zurückkehren und den Vorgang neu starten.
3. Drücken Sie an der Kennworteingabeaufforderung die **Eingabetaste**, um ein NULL-Kennwort einzugeben.
4. Geben Sie **enable** an der Eingabeaufforderung ein, um in den Aktivierungsmodus zu wechseln.
5. Drücken Sie an der Kennworteingabeaufforderung die **Eingabetaste**, um ein NULL-Kennwort einzugeben.
6. Ändern Sie das Kennwort mit dem Befehl [set password](#) oder dem Befehl [set enablepass](#).
7. Drücken Sie an der Eingabeaufforderung die **Eingabetaste**, um das alte Kennwort einzugeben. **Wichtig:** Wenn Sie während der Schritte 3 bis 8 jederzeit eine Meldung mit der Bitte um ein falsches Kennwort erhalten, denken Sie daran, nur die **Eingabetaste** zu drücken, wenn Sie zur Eingabe eines Kennworts aufgefordert werden. Die Meldung weist darauf hin, dass Sie das Zeitlimit von 30 Sekunden überschritten haben. Sie müssen den Switch wieder ausschalten/einschalten und dann zu Schritt 3 zurückkehren, um das Verfahren zu wiederholen.
8. Verwenden Sie nach erfolgreicher Kennwortwiederherstellung das **festgelegte Kennwort** und **aktivieren Sie** Befehle für die sichere Kennwortwiederherstellung.

## Beispielausgabe eines Kennwortwiederherstellungsvorgangs von einem Catalyst 6500/6000 mit CatOS



Enter new password:  
!--- Press Enter.

Retype new password:  
!--- Press Enter.

Password changed.  
Console> (enable) **set enablepass**  
Enter old password:  
!--- Press Enter.

Enter new password:  
!--- Press Enter.

Retype new password:  
!--- Press Enter.

Password changed.  
Console> (enable) 2002 Apr 08 16:09:12 %SYS-5-MOD\_OK:Module 4 is online  
2002 Apr 08 16:09:12 %SYS-3-MOD\_PORTINTFINSYNC:Port Interface in sync for  
Module 4  
2002 Apr 08 16:09:14 %SYS-5-MOD\_OK:Module 15 is online

Console> (enable)

## [Software- und Kennwortwiederherstellung über kurze Pins auf dem Catalyst 1200](#)

Verwenden Sie dieses Verfahren, wenn die Software- und Kennwortwiederherstellung fehlschlägt und der Catalyst 1200 nicht neu startet, wenn der Switch Software ausführt. Dieses Verfahren ähnelt dem Zugriff auf ROM-Monitor (ROMmon)-Modus auf einem Router. Im Wesentlichen bietet dieses Verfahren Ihnen genügend Switch-Funktionalität, um die Software erneut auf den Switch herunterzuladen.

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Switches.
2. Suchen Sie die Pins JP17, und schließen Sie sie. Die Pins befinden sich rechts neben allen LEDs und links neben der RESET-Taste.
3. Starten Sie den Switch neu. Der Switch wird mit der Boot-Eingabeaufforderung wiederhergestellt.
4. An der Boot-Eingabeaufforderung können Sie mithilfe des Befehls **ifconfig** eine IP-Adresse definieren und die Software Network Management Processor (NMP) und Data Movement Processor (DMP) herunterladen.

Wenn diese Schritte nicht funktionieren, benötigen Sie wahrscheinlich neue Hardware.

## [Zugehörige Informationen](#)

- [Kennwortwiederherstellung](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)