

Manuelles Neustarten oder Zurücksetzen eines Switches

Ziel

Die Neustartfunktion des Netzwerkgeräts ist nützlich, wenn bestimmte Änderungen in den Einstellungen einen Neustart erfordern, um die Konfigurationseinstellungen vollständig anzuwenden, oder wenn das Gerät nicht wie erwartet funktioniert. Die Konfigurationseinstellungen des Netzwerkgeräts werden nach dem Neustart des Geräts angezeigt.

Mit der Funktion Zurücksetzen werden die aktuellen oder aktuellen Konfigurationseinstellungen auf dem Netzwerkgerät entfernt und auf die ursprünglichen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Eine manuelle Zurücksetzung wird empfohlen, wenn das gesamte Gerät neu konfiguriert werden muss oder wenn Sie das Kennwort vergessen haben und es auf keine Weise wiederhergestellt werden kann, z. B. auf die Konsole über Telnet oder die Befehlszeilenschnittstelle (CLI).

Dieser Artikel enthält Anweisungen zum manuellen Neustart oder Zurücksetzen Ihres Switches. Wenn Sie die CLI für das Zurücksetzen verwenden möchten, [klicken Sie hier, um auf die CLI-Version zuzugreifen](#).

Unterstützte Geräte | Firmware-Version

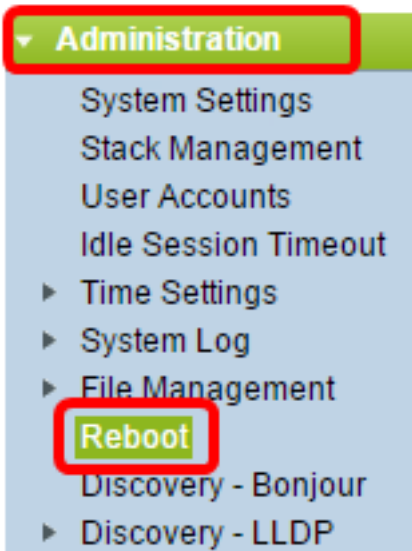
- Serie Sx250 | 2.2.5.68 ([aktueller Download](#))
- Sx300-Serie | 1.4.7.05 ([aktueller Download](#))
- Sx350-Serie | 2.2.5.68 ([aktueller Download](#))
- SG350X-Serie | 2.2.5.68 ([aktueller Download](#))
- Sx550X-Serie | 2.2.5.68 ([aktueller Download](#))

Manueller Neustart des Switches

Wichtig: Beim Neustart eines Switches wird die aktuelle Konfigurationsdatei gelöscht. Bevor Sie mit den Neustartanweisungen fortfahren, müssen Sie alle aktuellen Konfigurationseinstellungen speichern, um Datenverluste zu vermeiden. Wenn Sie Unterstützung beim Neustart benötigen, lesen Sie den Artikel [Konfigurationsdateien auf einem Switch herunterladen oder sichern](#).

Schritt 1

Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Switches an, und wählen Sie **Administration > Reboot (Administration > Neustart) aus**.



Schritt 2

Klicken Sie im Bereich Reboot (Neustart) auf das Optionsfeld für die gewünschte Zeit, zu der der Switch neu gestartet werden soll.

Folgende Optionen sind verfügbar:

- Sofort - Der Switch wird sofort neu gestartet, nachdem auf Reboot geklickt wurde.

A screenshot of the 'Reboot' configuration dialog. The title is 'Reboot'. Below the title, it says 'To reboot the device, click the 'Reboot' button.' There are three radio button options: 'Immediate' (which is selected and circled in red), 'Date', and 'In'. The 'Date' option has dropdown menus for 'Jan', '01', and 'Time' with '00' and '00' for 'HH:MM'. The 'In' option has dropdown menus for '00', 'Days', '00', 'Hours', '00', and 'Minutes'. There are two checkboxes: 'Restore to Factory Defaults' and 'Clear Startup Configuration File'. At the bottom, there are three buttons: 'Reboot', 'Cancel Reboot', and 'Cancel'.

- Datum - Der Switch startet am konfigurierten Datum und der konfigurierten Uhrzeit neu. Wählen Sie den Monat und das Datum aus, an dem der Switch neu gestartet werden soll, sowie die Uhrzeit, zu der der Switch an diesem bestimmten Tag neu gestartet werden soll.

A close-up screenshot of the 'Reboot' configuration dialog, focusing on the 'Date' and 'Time' options. The 'Date' radio button is selected and circled in red. The 'Date' dropdown is set to 'Dec', the day dropdown is set to '25', and the 'Time' dropdown is set to '01'. The 'Time' dropdown is also circled in red. The 'HH:MM' label is visible to the right of the 'Time' dropdown.

- In - Der Switch wird nach Ablauf der konfigurierten Zeit neu gestartet. Wählen Sie die Anzahl der Tage und Stunden aus, die der Switch auf einen Neustart wartet. Nach Ablauf dieser fixen

Zeit wird der Switch neu gestartet.

Reboot: Immediate
 Date Dec 25 Time 00 01 HH:MM
 In 02 Days 10 Hours 15 Minutes

Schritt 3

(Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Wiederherstellen auf die Werkseinstellungen**, um den Switch auf die werksseitige Standardkonfiguration neu zu starten.

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Schritt 4

(Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Clear Startup Configuration File (Startkonfigurationsdatei löschen)**, um die Konfiguration auf dem Switch nach dem Neustart zu löschen.

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Schritt 5

Klicken Sie auf **Neustart**, um den Switch neu zu starten.

Hinweis: In diesem Beispiel wird Immediate ausgewählt, und Restore to Factory Defaults (Auf Werkseinstellungen wiederherstellen) ist aktiviert.

Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate
 Date Dec 25 Time 00 01 HH:MM
 In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Hinweis: Die automatische DHCP-Konfiguration ist in den Werkseinstellungen standardmäßig aktiviert. Um den Switch ordnungsgemäß auf die Werkseinstellungen neu zu starten, müssen Sie

die automatische DHCP-Konfiguration deaktivieren, damit der Switch keine Konfiguration automatisch von einem lokalen Server herunterlädt. Weitere Informationen zu dieser Funktion erhalten Sie [hier](#).

Sie haben den Switch jetzt erfolgreich neu gestartet.

Den Switch manuell zurücksetzen

Schritt 1

Trennen Sie alle Ethernet-Kabel vom Switch.

Schritt 2

Halten Sie die **Reset**-Taste am Switch mit einem Stift 15 bis 20 Sekunden lang gedrückt.



Hinweis: In diesem Beispiel wird SG350X-24 24-Port Gigabit Stackable Managed Switch verwendet.

Schritt 3

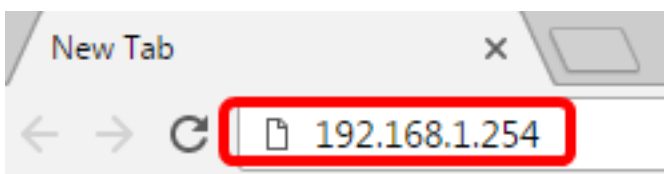
Sobald alle Port-LEDs aufleuchten, lassen Sie die Reset-Taste los.

Schritt 4

Schließen Sie Ihren Computer über ein Ethernetkabel direkt an den Switch an.

Schritt 5

Öffnen Sie einen Webbrowser auf Ihrem Computer, und geben Sie die IP-Adresse des Switches in die Adressleiste ein. Die Standard-IP-Adresse des Switches lautet 192.168.1.254.



Hinweis: Um eine ordnungsgemäße Verbindung herzustellen, stellen Sie sicher, dass Ihr Computer über eine IP-Adresse im gleichen Subnetz wie der Switch verfügt. In diesem Beispiel ist

die IP-Adresse des Computers 192.168.1.100 und die Subnetzmaske 255.255.255.0.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

Schritt 6

Nach der Verbindung fordert der Switch zur Eingabe eines Benutzernamens und eines Kennworts auf. Der Standardbenutzername und das Standardkennwort sind: cisco/cisco.

Hinweis: Sie müssen ein neues Kennwort konfigurieren, um Ihr Netzwerk besser zu schützen.

Schritt 7

Geben Sie **cisco** in das Feld *Altes Kennwort ein*.

Change Password

Please change your password from the default settings for better protection of your network

The minimum requirements are as follows:

- Cannot be the same as the user name.
- Cannot be the same as the current password.
- Minimum length is 8.
- Minimum number of character classes is 3. Character classes are upper case, lower case, numeric, and special characters.

New Password Configuration

Old Password:

Schritt 8

Geben Sie das neue Kennwort in die Felder *Neues Kennwort* und *Kennwort bestätigen ein*.

New Password Configuration

Old Password:

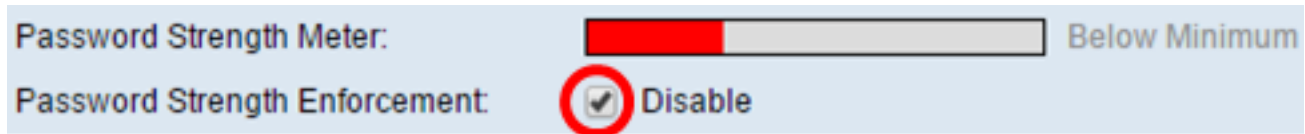
New Password:


Confirm Password:

Password Strength Meter:

Schritt 9

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Disable** Password Complexity Enforcement (Kennwortkomplexitätsdurchsetzung **deaktivieren**), um die Anforderungen an die Kennwortstärke zu umgehen.



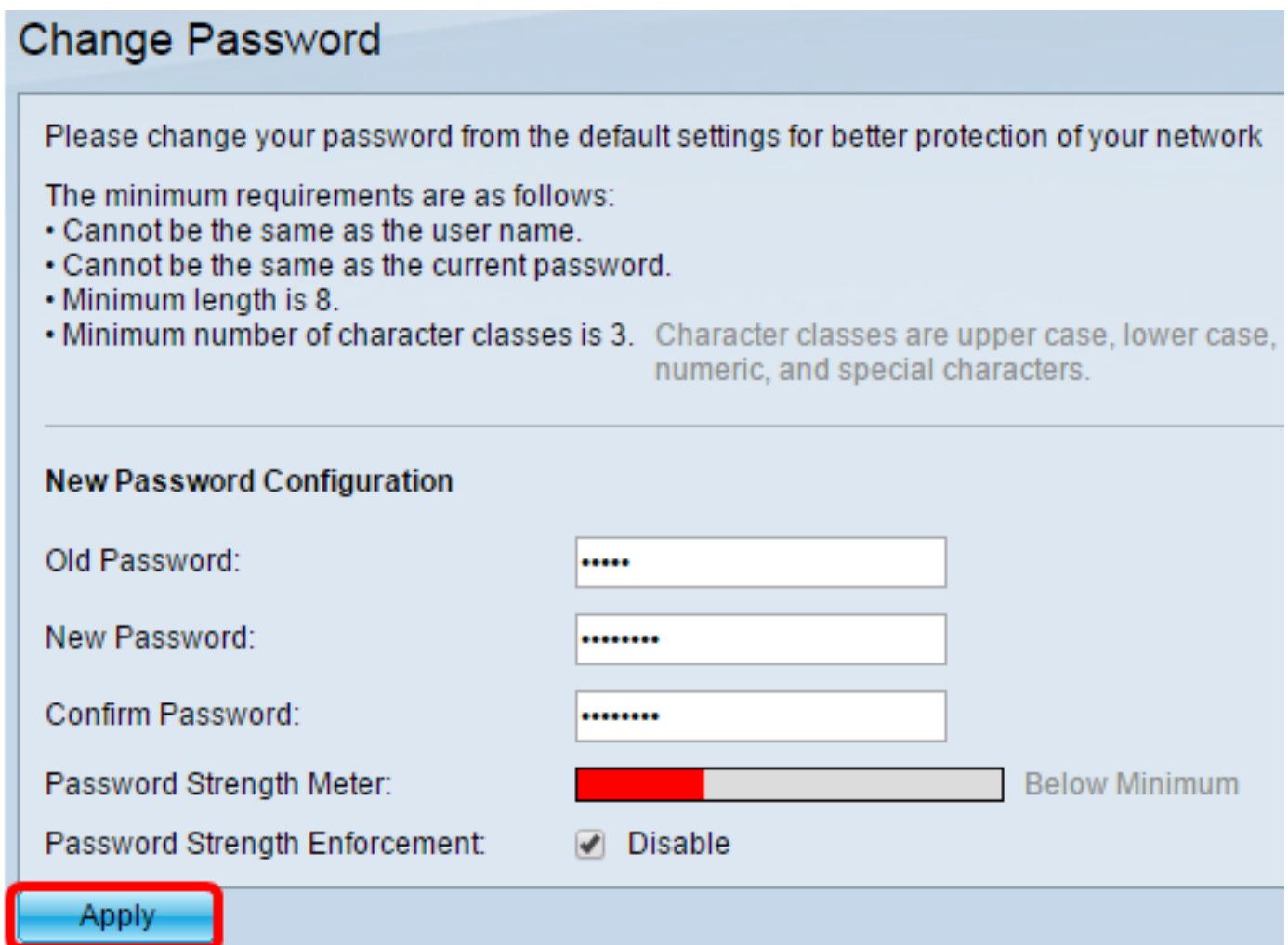
Passwort Strength Meter:  Below Minimum

Passwort Strength Enforcement: Disable

Hinweis: Um zu erfahren, wie Sie die Sicherheitsfunktion für die Kennwortstärke des Switches konfigurieren, klicken Sie [hier](#), um Anweisungen zu erhalten.

Schritt 10

Klicken Sie auf **Apply**, um die Konfiguration anzuwenden.



Change Password

Please change your password from the default settings for better protection of your network

The minimum requirements are as follows:


- Cannot be the same as the user name.
- Cannot be the same as the current password.
- Minimum length is 8.
- Minimum number of character classes is 3. Character classes are upper case, lower case, numeric, and special characters.

New Password Configuration

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Passwort Strength Meter:  Below Minimum

Passwort Strength Enforcement: Disable

Apply

Schritt 11

Wenn Sie durch die Popup-Meldung unten aufgefordert werden, klicken Sie auf **OK**.

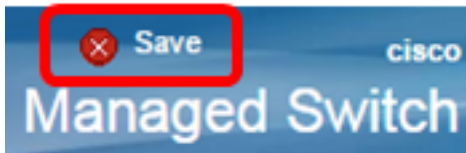


Disabling password rules enforcement will increase your network security risk, because this disables all password rules, including minimum password complexity and password aging.
Are you sure you want to continue?



Schritt 12

(Optional) Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen in der Startkonfigurationsdatei zu speichern.



Sie haben den Switch jetzt erfolgreich manuell zurückgesetzt.