

Konfigurieren der Anfangseinstellungen eines Switches mithilfe des Assistenten für die ersten Schritte

Ziel

Die Cisco Switches der Serien Sx250, Sx350, SG350X und Sx550X sind auf eine einfache Konfiguration, Verwaltung und Fehlerbehebung ausgelegt, sodass Sie sich auf Ihre geschäftlichen Prioritäten konzentrieren können. Diese Switches sind mit einer neuen Generation hochintegrierter, kosteneffizienter Paketprozessoren ausgestattet, die für Carrier Ethernet- und Small-Medium Enterprise (SME)-Anwendungen mit Fast Ethernet- (FE) oder Gigabit Ethernet (GE)-Ports mit voller Leitungsgeschwindigkeit und GE-Combo-Plattformen geeignet sind.

Die Switches der Serien Sx250, Sx350, SG350X und Sx550X sind mit einem Konfigurationsassistenten ausgestattet, der Ihnen bei der schnellen Einrichtung der Switches zur Verwendung behilflich ist. Durch Ausführen des Assistenten können Sie auf einfache Weise Einstellungen auf dem Switch konfigurieren, z. B. das Hinzufügen einer IP-Schnittstelle, das Ändern der Anmeldeinformationen für das Management-Konto und das Einrichten der Systemzeit. Es wird empfohlen, diesen Assistenten auszuführen, wenn Sie den Switch zum ersten Mal einrichten.

Dieser Artikel enthält Anweisungen zur Verwendung des Assistenten für die ersten Schritte zum Konfigurieren der ursprünglichen Einstellungen Ihres Switches.

Anwendbare Geräte | Firmware-Version

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

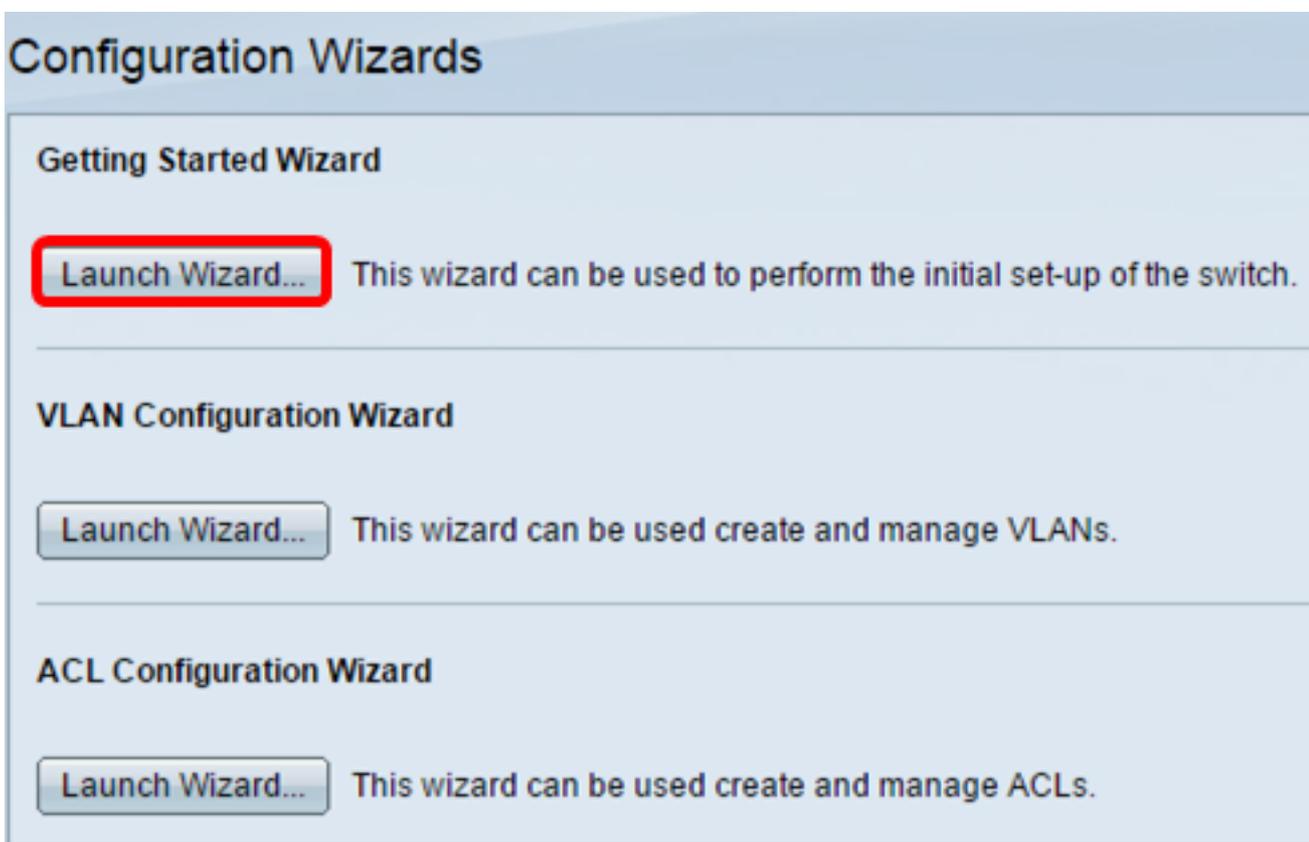
Ersteinstellungen auf dem Switch konfigurieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Konfigurationsassistenten** aus.



Hinweis: In diesem Beispiel wird SG350X-48MP verwendet.

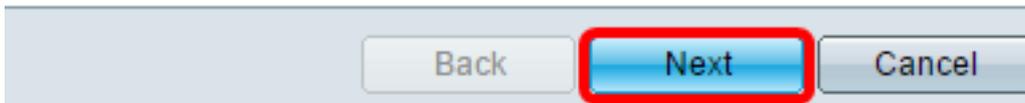
Schritt 2: Klicken Sie im Bereich "Assistent für die ersten Schritte" auf **Start**.



Schritt 3: Wenn der Assistent gestartet wurde, klicken Sie auf **Weiter**.

Welcome to the Getting Started Wizard

This wizard will guide you through the initial set-up of the switch



Schritt 4: Geben Sie im Feld *Systemstandort* den physischen Standort des Geräts ein.

Use this screen to enter the general information of the system

System Location: (11/160 characters used)

Hinweis: In diesem Beispiel wird der Switch Room verwendet.

Schritt 5: Geben Sie im Feld *Systemkontakt* den Namen der Kontaktperson ein.

Use this screen to enter the general information of the system

System Location: (11/160 characters used)

System Contact: (4/160 characters used)

Hinweis: In diesem Beispiel wird John verwendet.

Schritt 6: Wählen Sie den Hostnamen des Geräts aus. Dies wird auch bei der Eingabeaufforderung der CLI-Befehle (Command Line Interface) verwendet:

- Use Default (Standard verwenden) - Der Standard-Host- oder Systemname des Switches ist switchXXXX, wobei XXXXXX die letzten drei Byte-MAC-Adresse (Media Access Control) des

Switches im Hexadezimalformat darstellt.

- User Defined (Benutzerdefiniert): Wenn diese Option ausgewählt ist, geben Sie den Hostnamen ein. Verwenden Sie nur Buchstaben und Zahlen. Andere Symbole wie Satzzeichen, Bindestriche oder Leerzeichen sind nicht zulässig.

⚙ Host Name: Use Default User Defined MainSwitch

Hinweis: In diesem Beispiel wird User Defined ausgewählt, und MainSwitch wird als Hostname verwendet.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Weiter**.

Use this screen to enter the general information of the system

System Location: (11/160 characters used)
System Contact: (4/160 characters used)
Host Name: Use Default User Defined (10/58 characters used; Default: switche6f4d3)

Schritt 8: Wählen Sie eine Schnittstelle für das System aus. Verwenden Sie die Optionsfelder im Bereich Interface (Schnittstelle), um eine neue IP-Schnittstelle auf dem Switch zu erstellen. Wenn Sie die Einstellungen der Schnittstelle ändern, mit der Sie aktuell verbunden sind, wird die Verbindung möglicherweise unterbrochen.

Die Optionen können je nach Switch-Modell variieren. Mögliche Optionen sind:

- Einheit/Port - Verwenden Sie die Dropdown-Listen Einheit und Port, um eine Einheit auszuwählen, die Teil des Stacks ist, und einen Port, der sich auf der ausgewählten Einheit befindet.
- LAG: Wählen Sie mithilfe der LAG-Dropdown-Liste eine Link Aggregation Group (LAG) für die Konfiguration aus.
- VLAN: Wählen Sie mithilfe der VLAN-Dropdown-Liste eine zu konfigurierende VLAN-ID aus.
- OOB - Wählen Sie diese Option, um den OOB-Port (Out-of-Band) auf dem Switch zu

konfigurieren. Der OOB-Port wird hauptsächlich zu Verwaltungszwecken verwendet, da er nicht mit einem anderen Port am Switch verbunden ist. Diese Option ist nur für Switches der Serien Sx350XG und Sx550XG verfügbar.

- None (Keine): Wählen Sie diese Option aus, um keine IP-Schnittstelle zu konfigurieren und die aktuelle Konfiguration beizubehalten. Der Standardwert ist "None" (Keine). Wenn Sie mit dieser Option fortfahren, fahren Sie mit [Schritt 14 fort](#).

Hinweis: Wenn Sie über einen Sx250-Switch verfügen, sind die verfügbaren Optionen VLAN und None.

Use this screen to create a new IP interface for the system. The None option will keep the current configura

interface: Unit Port LAG VLAN None

Hinweis: In diesem Beispiel wird Port GE1 von Einheit 1 ausgewählt.

Schritt 9: Wählen Sie eine IP-Schnittstellenquelle aus den folgenden Optionen aus:

- DHCP - Wählen Sie aus, ob das Gerät seine IP-Adresse von einem DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol) erhält. Wenn Sie diese Option auswählen, fahren Sie mit [Schritt 14 fort](#).
- Statisch - Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die IP-Adresse des Geräts manuell eingeben möchten.

IP Interface Source: DHCP Static

Hinweis: In diesem Beispiel wird "Statisch" ausgewählt.

Schritt 10: (Optional) Wenn Sie Statisch als IP-Adresstyp auswählen, geben Sie die IP-Adresse der Schnittstelle in das Feld IP-Adresse ein.

IP Interface Source: DHCP Static
IP Address:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.1.127 verwendet.

Schritt 11: (Optional) Geben Sie im Feld Network Mask (Netzwerkmaske) die Subnetzmaske der IP-Adresse ein.

IP Address:
Network Mask:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 255.255.255.0 verwendet.

Schritt 12: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des Standardgateways in das Feld "Administrative Default Gateway" ein.

⚙ IP Address:

⚙ Network Mask:

Administrative Default Gateway:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.1.1 verwendet.

Schritt 13: (Optional) Geben Sie im Feld DNS Server (DNS) die IP-Adresse des Domain Name Servers ein.

DNS Server:

[Schritt 14:](#) Klicken Sie auf **Weiter**.

Use this screen to create a new IP interface for the system. The None option will keep the current configu

Interface: Unit Port LAG VLAN None

IP Interface Source: DHCP Static

IP Address:

Network Mask:

Administrative Default Gateway:

DNS Server:

Schritt 15: (Optional) Wenn Sie Ihren aktuellen Benutzernamen und Ihr aktuelles Kennwort beibehalten möchten, klicken Sie auf **Weiter** und fahren dann mit [Schritt 20 fort](#).

Use this screen to create a new account for system management

✳ Username: (5/20 characters used)

Password: (8/64 characters used)

Confirm Password:

Password Strength: Below Minimum

Keep current username and password

Schritt 16: Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktuellen Benutzernamen und Kennwort beibehalten**, um ein neues Konto für die Systemverwaltung zu erstellen.

Keep current username and password

Schritt 17: Geben Sie im Feld *Benutzername* einen neuen Benutzernamen zwischen 0 und 20 Zeichen ein. UTF-8 Zeichen sind nicht zulässig.

Use this screen to create a new account for system management

✳ Username: (5/20 characters used)

Hinweis: In diesem Beispiel wird admin verwendet.

Schritt 18: Geben Sie in den Feldern *Kennwort* und *Kennwort bestätigen* ein Kennwort ein. UTF-8 Zeichen sind nicht zulässig.

✳ Username: (5/20 characters used)

Password: (11/64 characters used)

Confirm Password:

Password Strength: Weak

Hinweis: Die Kennwortstärke zeigt die Kennwortstärke an. Die Richtlinie für Kennwortstärke und -komplexität wird auf der Seite Kennwortstärke konfiguriert. So erfahren Sie, wie Sie

Schritt 19: Klicken Sie auf **Weiter**.

Use this screen to create a new account for system management

Username: (5/20 characters used)

Password: (11/64 characters used)

Confirm Password:

Password Strength:  Weak

Keep current username and password

Schritt 20: Wählen Sie im Bereich Taktquelle die folgenden Optionen aus, um die Systemuhr einzurichten:

- Manual Settings (Manuelle Einstellungen): Wählen Sie diese Option aus, um die Systemzeit des Geräts in den Feldern *Date (Datum)* und *Time (Uhrzeit)* einzugeben. Das Datum muss im Format JJJJ-MMM-TT und die Uhrzeit im Format HH:MM:SS eingegeben werden. Sie können auch auf die Symbole im Textfeld klicken, um ein Datum und eine Uhrzeit aus einem Kalender und einer Dropdown-Liste auszuwählen. Alternativ können Sie auf **Datum und Uhrzeit vom lokalen Computer importieren** klicken, um das Datum und die Uhrzeit Ihres Computers zu kopieren.
- Standard-SNTP-Server - Wählen Sie diese Option, um die Standard-SNTP-Server (Simple Network Time Protocol) zu verwenden. Diese Option wird standardmäßig ausgewählt. Die Standard-SNTP-Server werden anhand des Namens definiert. Daher muss der DNS-Server konfiguriert und betriebsbereit sein, und der DNS-Server muss konfiguriert und erreichbar sein. Dies erfolgt in den DNS-Einstellungen.
- Manual SNTP Server (Manueller SNTP-Server): Wenn Sie diese Option auswählen, geben Sie die IP-Adresse eines SNTP-Servers ein.

Use this screen to set up the system clock

Clock Source: Manual Settings

Date:  YYYY-MM-DD

Time:  HH:MM:SS

[Import date and time from local computer](#)

Default SNTP Servers

Manual SNTP Server

Hinweis: In diesem Beispiel werden die manuellen Einstellungen ausgewählt und konfiguriert.

Schritt 21: Klicken Sie auf **Weiter**, um eine Zusammenfassung der von Ihnen festgelegten Konfiguration anzuzeigen.

Use this screen to set up the system clock

Clock Source: Manual Settings

Date: YYYY-MMM-DD

Time: HH:MM:SS

[Import date and time from local computer](#)

Default SNTP Servers

Manual SNTP Server

Schritt 22: Überprüfen Sie die konfigurierten Einstellungen, und klicken Sie dann zur Genehmigung auf **Apply**.

✓ 1. General Information **The following settings were defined by the wizard:**

✓ 2. IP Settings System Contact: John

✓ 3. User Account IP Interface: Static Interface created on the gi1/0/1 .

✓ 4. Time Settings Management Account: New user "admin" created.

✓ 4. Time Settings Click Apply to approve the changes.

5. Summary

6. Finish

Schritt 23: Wenn Sie durch die Popup-Meldung unten aufgefordert werden, klicken Sie auf **OK**.



The IP Interface was modified. Applying changes may cause loss of connectivity. Do you want to proceed?



Schritt 24: Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

The changes were applied successfully.

In order to permanently save the configurations made in this wizard, use the [File Operations](#) screen. Unsaved configurations will be lost if the device resets.



Schritt 25: (Optional) Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen in der Startkonfigurationsdatei zu speichern.



Sie sollten jetzt die anfänglichen Einstellungen Ihres Switches mithilfe des Assistenten für die ersten Schritte konfigurieren.

Sehen Sie sich ein Video zu diesem Artikel an..

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