

# Konfigurieren von DHCP-Einstellungen (Dynamic Host Configuration Protocol) für vertrauenswürdige Schnittstellen auf einem Switch

## Ziel

DHCP-Snooping (Dynamic Host Configuration Protocol) bietet einen Sicherheitsmechanismus, um den Empfang falscher DHCP-Antwortpakete zu verhindern und DHCP-Adressen zu protokollieren. Dies geschieht, indem Ports auf dem Gerät entweder als vertrauenswürdig oder nicht vertrauenswürdig eingestuft werden.

Ein vertrauenswürdiger Port ist ein Port, der mit einem DHCP-Server verbunden ist und DHCP-Adressen zuweisen darf. DHCP-Nachrichten, die auf vertrauenswürdigen Ports empfangen werden, dürfen das Gerät passieren. Pakete von diesen Ports werden automatisch weitergeleitet. Wenn DHCP Snooping nicht aktiviert ist, sind alle Ports standardmäßig als vertrauenswürdig eingestuft.

Ein nicht vertrauenswürdiger Port ist ein Port, dem die Zuweisung von DHCP-Adressen nicht gestattet ist. Standardmäßig werden alle Ports als nicht vertrauenswürdig angesehen, bis Sie sie auf der Seite "Interface Settings" (Schnittstelleneinstellungen) für vertrauenswürdig erklären.

Dieser Artikel soll Ihnen zeigen, wie Sie DHCP Trusted Interface Settings auf Ihrem Switch konfigurieren.

## Anwendbare Geräte

- Serie Sx300
- SG350X-Serie
- Serie Sx500
- SG500X

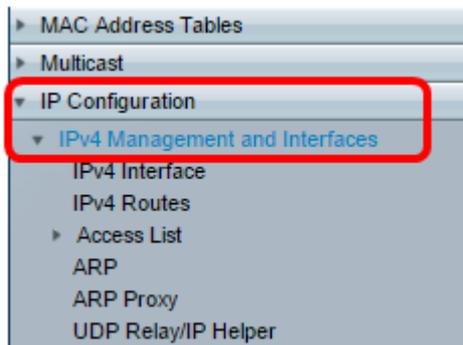
## Softwareversion

- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500, SG500X
- 2.2.8.04 — SG350X

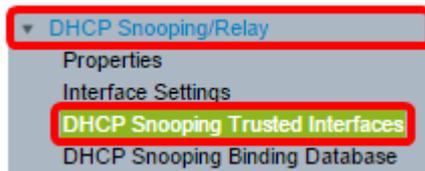
## Konfigurieren von DHCP Trusted Interface Settings

**Hinweis:** Das Erscheinungsbild des webbasierten Switch-Dienstprogramms kann je nach dem genauen Gerätemodell variieren. Die folgenden Bilder stammen vom SG350X-48MP.

Schritt 1: Rufen Sie das webbasierte Dienstprogramm des Switches auf, und wählen Sie **IP Configuration > IPv4 Management and Interfaces (IP-Konfiguration > IPv4-Management und -Schnittstellen)**.



Schritt 2: Wählen Sie DHCP Snooping/Relay > DHCP Snooping Trusted Interfaces aus.



Schritt 3: Klicken Sie in der Tabelle der vertrauenswürdigen Schnittstellen auf den Port oder die Schnittstelle, den bzw. die Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf **Bearbeiten**.

<input type="radio"/>	40	GE40	No
<input checked="" type="radio"/>	41	GE41	No
<input type="radio"/>	42	GE42	No
<input type="radio"/>	43	GE43	No
<input type="radio"/>	44	GE44	No
<input type="radio"/>	45	GE45	No
<input type="radio"/>	46	GE46	No
<input type="radio"/>	47	GE47	No
<input type="radio"/>	48	GE48	No
<input type="radio"/>	49	XG1	No
<input type="radio"/>	50	XG2	No
<input type="radio"/>	51	XG3	No
<input type="radio"/>	52	XG4	No

Copy Settings... Edit...

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird Port GE41 ausgewählt.

Schritt 4: Überprüfen Sie im Fenster Edit Interface Settings (Schnittstelleneinstellungen bearbeiten), ob der ausgewählte Port im Schnittstellenbereich der Port ist, den Sie im vorherigen Schritt ausgewählt haben. Andernfalls klicken Sie auf den Dropdown-Pfeil, und wählen Sie den richtigen Port aus.

Interface:  Unit 1 Port GE41  LAG 1

Trusted Interface:  Yes  No

Apply Close

Schritt 5: Klicken Sie im Bereich Trusted Interface (Vertrauenswürdige Schnittstelle) auf ein Optionsfeld, um den jeweiligen Port auf Trusted oder not Trusted (Vertrauenswürdige Schnittstelle) festzulegen, und klicken Sie dann auf **Apply (Übernehmen)**.

Interface:  Unit 1 Port GE41  LAG 1

Trusted Interface:  Yes  No

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird Yes (Ja) gewählt, um anzugeben, dass der Port als vertrauenswürdiger Port konfiguriert ist.

Schritt 6: Wenn die Erfolgsmeldung angezeigt wird, klicken Sie auf **Schließen**.

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface:  Unit 1 Port GE41  LAG 1

Trusted Interface:  Yes  No

Schritt 7: Überprüfen Sie in der Tabelle der vertrauenswürdigen Schnittstellen, ob die neu konfigurierten Einstellungen des ausgewählten Ports jetzt angewendet werden.

<input type="radio"/>	40	GE40	No
<input checked="" type="radio"/>	41	GE41	Yes
<input type="radio"/>	42	GE42	No
<input type="radio"/>	43	GE43	No
<input type="radio"/>	44	GE44	No
<input type="radio"/>	45	GE45	No
<input type="radio"/>	46	GE46	No
<input type="radio"/>	47	GE47	No
<input type="radio"/>	48	GE48	No
<input type="radio"/>	49	XG1	No
<input type="radio"/>	50	XG2	No
<input type="radio"/>	51	XG3	No
<input type="radio"/>	52	XG4	No

Schritt 8: (Optional) Um die Konfiguration dauerhaft zu speichern, klicken Sie auf das blinkende  Save Symbol am oberen Seitenrand.

Sie sollten jetzt die Einstellungen für die vertrauenswürdige Schnittstelle auf Ihrem Switch erfolgreich konfiguriert haben.