

Konfigurieren der STP-Schnittstelleneinstellungen auf dem SG350XG und SG550XG

Ziel

Spanning Tree Protocol (STP) ist ein Netzwerkprotokoll, das das Auftreten von Schleifen in der Topologie verhindert. Diese Schleifen führen dazu, dass Switches Datenverkehr unbegrenzt weiterleiten. Dadurch überflutet das Netzwerk und nutzt seine Ressourcen, wodurch die Netzwerkeffizienz verringert wird.

Die STP-Schnittstelleneinstellungen werden verwendet, um die Effizienz von STP pro Port zu erhöhen. Mithilfe der Edge-Port-Funktion erhöht eine schnelle Verbindung die Geschwindigkeit der STP-Konvergenz, indem ein Port auf einen Weiterleitungsstatus festgelegt wird, wenn ein Gerät verbunden ist. Der Root Guard and Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard wird zur Steuerung der STP-Topologie verwendet. Diese zusätzliche Kontrolle in der Topologie verhindert das Auftreten von Bridge-Schleifen.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die STP-Schnittstelleneinstellungen auf dem SG350XG und SG550XG konfigurieren.

Hinweis: Die Schritte in diesem Dokument werden im erweiterten Anzeigemodus ausgeführt. Um in den erweiterten Anzeigemodus zu wechseln, gehen Sie in die obere rechte Ecke, und wählen Sie in der Dropdown-Liste *Anzeigemodus* die **Option Erweitert aus**.

Anwendbare Geräte

- SG350XG
- SG550XG

Softwareversion

- SG350XG - v2.0.0.73
- SG550XG - v2.0.0.73

Konfigurieren der STP-Schnittstelleneinstellungen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Spanning Tree > STP Interface Settings (Spanning Tree > STP-Schnittstelleneinstellungen)**. Die Seite *STP-Schnittstelleneinstellungen* wird geöffnet:

STP Interface Settings

STP Interface Setting Table Showing 1-48 of 48 All per p

Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1

| Entry No. | Interface | STP | Edge Port | Root Guard | BPDU Guard | BPDU Handling | Port Role | Path Cost | Priority | Port State | Designated Bridge ID | Designated Port ID | Designated Cost | Forward Transitions | LAG |
|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|---------------|-----------|-----------|----------|------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----|
| 1 | XG1 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 2 | XG2 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 3 | XG3 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 4 | XG4 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 5 | XG5 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 6 | XG6 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 7 | XG7 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 8 | XG8 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 9 | XG9 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 10 | XG10 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 11 | XG11 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 12 | XG12 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 13 | XG13 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 14 | XG14 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 15 | XG15 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 16 | XG16 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 17 | XG17 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 18 | XG18 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 19 | XG19 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 20 | XG20 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 21 | XG21 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 22 | XG22 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 23 | XG23 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 24 | XG24 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 25 | XG25 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |

Schritt 2: Im *Filter*: *Schnittstellentyp* entspricht der Dropdown-Liste, und wählen Sie den gewünschten **Einheitenport** oder die **LAG** aus. Klicken Sie anschließend auf **Los**.

STP Interface Settings

STP Interface Setting Table Showing 1-48 of 48 All per p

Filter: Interface Type equals to **Port of Unit 1**

| Entry No. | Interface | LAG | Root Guard | BPDU Guard | BPDU Handling | Port Role | Path Cost | Priority | Port State | Designated Bridge ID | Designated Port ID | Designated Cost | Forward Transitions | LAG |
|-----------|-----------|---------|------------|------------|---------------|-----------|-----------|----------|------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----|
| 1 | XG1 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 2 | XG2 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 3 | XG3 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 4 | XG4 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 5 | XG5 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 6 | XG6 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 7 | XG7 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 8 | XG8 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 9 | XG9 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 10 | XG10 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 11 | XG11 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 12 | XG12 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 13 | XG13 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 14 | XG14 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 15 | XG15 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 16 | XG16 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 17 | XG17 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 18 | XG18 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 19 | XG19 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 20 | XG20 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 21 | XG21 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 22 | XG22 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 23 | XG23 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 24 | XG24 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 25 | XG25 | Enabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 2000000 | 128 | Disabled | N/A | N/A | N/A | N/A | |

Hinweis: Sie haben mehr Optionen (z. B. **Port von Einheit 2**), wenn mehr Einheiten im Stack vorhanden sind.

Schritt 3: Die Tabelle mit den STP-Schnittstelleneinstellungen enthält Informationen zu allen aktuell auf dem Switch konfigurierten Schnittstellen. Wählen Sie eine Optionsschaltfläche, und klicken Sie auf **Bearbeiten...**, um die Einstellungen im sich öffnenden Fenster *Edit STP Interface Setting* (STP-Schnittstelleneinstellungen bearbeiten) zu bearbeiten.

STP Interface Settings

STP Interface Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

| | Entry No. | Interface | STP | Edge Port | Root Guard | BPDU Guard | BPDU Handling | Port Role | Path |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|---------------|-----------|------|
| <input checked="" type="radio"/> | 1 | XG1 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 2 | XG2 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 3 | XG3 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 4 | XG4 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 5 | XG5 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 6 | XG6 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 7 | XG7 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 8 | XG8 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 9 | XG9 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 10 | XG10 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 11 | XG11 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 12 | XG12 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 13 | XG13 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 14 | XG14 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 15 | XG15 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 16 | XG16 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 17 | XG17 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 18 | XG18 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 19 | XG19 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 20 | XG20 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 21 | XG21 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 22 | XG22 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 23 | XG23 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 24 | XG24 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 25 | XG25 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 26 | XG26 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 27 | XG27 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 28 | XG28 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input checked="" type="radio"/> | 29 | XG29 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 30 | XG30 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 31 | XG31 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 32 | XG32 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 33 | XG33 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 34 | XG34 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 35 | XG35 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 36 | XG36 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 37 | XG37 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 38 | XG38 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 39 | XG39 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 40 | XG40 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 41 | XG41 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 42 | XG42 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 43 | XG43 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 44 | XG44 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 45 | XG45 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 46 | XG46 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 47 | XG47 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 48 | XG48 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |

Copy Settings...

Edit...

Schritt 4: Wählen Sie im Feld *Schnittstelle* ein Optionsfeld aus. Sie können entweder *Unit* und *Port* oder *LAG* auswählen. Wenn Sie *LAG* ausgewählt haben, fahren Sie mit [Schritt 7 fort](#).

The image shows a configuration dialog box for a network interface. At the top, the 'Interface' section has three radio buttons: 'Unit', 'Port', and 'LAG'. The 'Unit' radio button is selected and highlighted with a red circle. Next to it are two dropdown menus: 'Unit' with '1' selected and 'Port' with 'XG1' selected. The 'LAG' radio button is unselected and has a '1' in a dropdown menu next to it. Below this, there are several settings:

- STP: Enable
- Edge Port: Enable, Auto, Disable
- Root Guard: Enable
- BPDU Guard: Enable
- BPDU Handling: Use Global Settings, Filtering, Flooding
- Path Cost: Use Default, User Defined (with a text input field containing '2000000' and '(Range: 1 - 200000000)')
- Priority: 128 (dropdown)

Port State: Disabled

Designated Bridge ID: N/A

Designated Port ID: N/A

Designated Cost: N/A

Forward Transitions: N/A

Speed: 10G

LAG: N/A

At the bottom, there are two buttons: 'Apply' (highlighted in blue) and 'Close'.

Schritt 5: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Einheit* die Einheit aus, die Sie konfigurieren möchten.

| | |
|-----------------------|--|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit 1 Port XG1 <input type="radio"/> LAG 1 |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Schritt 6: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Port* den Port aus, den Sie konfigurieren möchten, und fahren Sie dann mit [Schritt 8](#) fort.

| | | | |
|-----------------------|---|---|------------------------------------|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="radio"/> LAG | Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> | LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | | |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable | | |
| Root Guard: | <input type="checkbox"/> Enable | | |
| BPDU Guard: | <input type="checkbox"/> Enable | | |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding | | |
| Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined | <input type="text" value="200"/> | (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> | | |
| <hr/> | | | |
| Port State: | Disabled | | |
| Designated Bridge ID: | N/A | | |
| Designated Port ID: | N/A | | |
| Designated Cost: | N/A | | |
| Forward Transitions: | N/A | | |
| <hr/> | | | |
| Speed: | 10G | | |
| LAG: | N/A | | |

Schritt 7: Wenn Sie LAG in [Schritt 4](#) ausgewählt haben, wählen Sie den gewünschten LAG-Port aus, den Sie konfigurieren möchten.

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Interface: | <input type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> | <input checked="" type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable | |
| | <input checked="" type="radio"/> Auto | |
| | <input type="radio"/> Disable | |
| Root Guard: | <input type="checkbox"/> Enable | |
| BPDU Guard: | <input type="checkbox"/> Enable | |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings | |
| | <input type="radio"/> Filtering | |
| | <input type="radio"/> Flooding | |
| ⚙️ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default | |
| | <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="20000"/> | (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> | |
| <hr/> | | |
| Port State: | Disabled | |
| Designated Bridge ID: | N/A | |
| Designated Port ID: | N/A | |
| Designated Cost: | N/A | |
| Forward Transitions: | N/A | |

Schritt 8: Aktivieren Sie im *STP*-Feld das Kontrollkästchen **Enable (Aktivieren)**, wenn Sie STP auf dem Port aktivieren möchten. Dies ist standardmäßig aktiviert.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Schritt 9: Im Feld *Edge Port* können Sie entweder **Enable (Aktivieren)**, **Auto (Automatisch)** oder **Disable (Deaktivieren)** auswählen. Wenn der Fast Link-Modus auf einem Port aktiviert ist, wird der Port automatisch auf den Weiterleitungsstatus festgelegt, wenn die Port-Verbindung aktiv ist. Fast Link wird auch als port-fast bezeichnet. STP arbeitet etwa 30-45 Sekunden lang durch "Zuhören". Bei aktivierter Fast Link-Funktion dauert es nur etwa fünf Sekunden, bis der Server in den Weiterleitungsstatus übergeht.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Die Optionen sind wie folgt definiert:

- Aktivieren - Aktiviert Fast Link sofort.
- Auto (Automatisch): Aktiviert Fast Link wenige Sekunden, nachdem die Schnittstelle aktiviert wurde. Auf diese Weise kann STP Schleifen auflösen, bevor Fast Link aktiviert wird.
- Disable (Deaktivieren) - Deaktiviert Fast Link.

Schritt 10: Die Root Guard-Option ermöglicht die Durchsetzung der Root-Bridge-Platzierung im Netzwerk. Aktivieren Sie das **Kontrollkästchen Aktivieren**, wenn Sie Root Guard aktivieren möchten.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ✱ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Schritt 11: Bridge Protocol Data Units (BPDUs) werden über Bridges ausgetauscht, um Schleifen in einer Netzwerktopologie zu erkennen. Mit dem BPDU Guard können Sie die STP-Domänengrenzen durchsetzen und die aktive Topologie vorhersehbar halten. Die Geräte hinter den Ports, die BPDU Guard aktiviert haben, können die STP-Topologie nicht beeinflussen. Beim Empfang von BPDUs deaktiviert der BPDU-Guard-Vorgang den Port, für den BPDU konfiguriert wurde. In diesem Fall wird eine BPDU-Nachricht empfangen, und es wird ein entsprechendes SNMP-Trap generiert. Aktivieren Sie das **Kontrollkästchen Aktivieren**, wenn Sie BPDU Guard aktivieren möchten.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ✱ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Schritt 12: Wählen Sie *im Feld BPDUHandling* aus, wie BPDU-Pakete verwaltet werden, wenn STP auf dem Port oder dem Gerät deaktiviert ist. BPDUs werden zum Übertragen von Spanning Tree-Informationen verwendet.

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="radio"/> LAG | Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable | |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding | |
| ✱ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined | <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> | |
| <hr/> | | |
| Port State: | Disabled | |
| Designated Bridge ID: | N/A | |
| Designated Port ID: | N/A | |
| Designated Cost: | N/A | |
| Forward Transitions: | N/A | |
| <hr/> | | |
| Speed: | 10G | |
| LAG: | N/A | |

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Globale Einstellungen verwenden - Wählen Sie diese Option aus, um die in der
- [STP-Status und globale Einstellungen auf den](#) Seiten [SG350XG](#) und [SG550XG](#).
- Filterung - Filtert BPDU-Pakete, wenn Spanning Tree auf einer Schnittstelle deaktiviert ist.
- Flooding - Flut von BPDU-Paketen, wenn Spanning Tree auf einer Schnittstelle deaktiviert ist.

Schritt 13: Wählen Sie im Feld *Pfadkosten* entweder **Standard verwenden**, der die vom System generierten Standardkosten verwendet, oder **Benutzerdefiniert**, die den Portbeitrag zu den Root-Pfad-Kosten festlegen.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ✱ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Schritt 14: Legen Sie im Feld *Priorität* den Prioritätswert des Ports fest. Der Prioritätswert beeinflusst die Port-Auswahl, wenn eine Bridge zwei Ports in einer Schleife hat. Die Priorität ist ein Wert zwischen 0 und 240, der in Schritten von 16 festgelegt wird. Die niedrigste Priorität ist 0, die höchste Priorität ist 240.

Interface: Unit Port LAG

STP: Enable

Edge Port: Enable
 Auto
 Disable

Root Guard: Enable

BPDU Guard: Enable

BPDU Handling: Use Global Settings
 Filtering
 Flooding

Path Cost: Use Default
 User Defined (Range: 1 - 200000000)

Priority:

Port State:

Designated Bridge ID:

Designated Port ID:

Designated Cost:

Forward Transitions:

Speed:

LAG:

Der *Portstatus* zeigt den aktuellen STP-Status eines Ports an.

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="radio"/> LAG | Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable | |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding | |
| ✱ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined | <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> | |
| Port State: | <input checked="" type="radio"/> Disabled | |
| Designated Bridge ID: | N/A | |
| Designated Port ID: | N/A | |
| Designated Cost: | N/A | |
| Forward Transitions: | N/A | |
| Speed: | 10G | |
| LAG: | N/A | |

Die Zustände werden wie folgt definiert:

- Disabled (Deaktiviert): STP ist derzeit auf dem Port deaktiviert. Der Port leitet Datenverkehr weiter, während er MAC-Adressen lernt.
- Blockierung: Der Port ist derzeit blockiert und kann Datenverkehr (mit Ausnahme von BPDU-Daten) nicht weiterleiten oder MAC-Adressen erlernen.
- Listening - Der Port befindet sich im Listening-Modus. Der Port kann Datenverkehr nicht weiterleiten und keine MAC-Adressen erfassen.
- Lernfunktion - Der Port befindet sich im Lernmodus. Der Port kann Datenverkehr nicht weiterleiten, aber er kann neue MAC-Adressen erlernen.
- Forwarding - Der Port befindet sich im Weiterleitungsmodus. Der Port kann Datenverkehr weiterleiten und neue MAC-Adressen ermitteln.

Die *festgelegte Bridge-ID* zeigt die Bridge-Priorität und die MAC-Adresse der designierten Bridge an.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Port XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ✱ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Die *festgelegte Port-ID* zeigt die Priorität und die Schnittstelle des ausgewählten Ports an.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Port XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ✳ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Die *festgelegten Kosten* zeigen die Kosten des Ports an, der an der STP-Topologie beteiligt ist. Bei Ports mit geringeren Kosten ist die Wahrscheinlichkeit geringer, dass sie blockiert werden, wenn STP Schleifen erkennt.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Port XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ⚙️ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Die *Weiterleitungsübergänge* zeigen an, wie oft der Port vom Blockierungsstatus in den Weiterleitungsstatus geändert wurde.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Port XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ⚙️ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Die *Geschwindigkeit* zeigt die Geschwindigkeit des Ports an.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Port XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ⚙️ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Hinweis: Dies ist nicht verfügbar, wenn Sie *LAG* in [Schritt 4](#) ausgewählt haben.

Die *LAG* zeigt die LAG an, zu der der Port gehört. Wenn ein Port Mitglied einer LAG ist, überschreiben die LAG-Einstellungen die Porteeinstellungen.

| | |
|-----------------------|--|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="▼"/> Port <input type="text" value="XG1"/> <input type="text" value="▼"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="▼"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ⚙️ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> <input type="text" value="▼"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | <input type="text" value="N/A"/> |

Hinweis: Dies ist nicht verfügbar, wenn Sie in [Schritt 4](#) die Option LAG ausgewählt haben.

Schritt 15: Klicken Sie auf **Übernehmen**. Die Schnittstelleneinstellungen werden in die Konfigurationsdatei Ausführen geschrieben.

| | |
|-----------------------|---|
| Interface: | <input checked="" type="radio"/> Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="XG1"/> <input type="radio"/> LAG <input type="text" value="1"/> |
| STP: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Edge Port: | <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable |
| Root Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Guard: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| BPDU Handling: | <input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding |
| ✱ Path Cost: | <input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000) |
| Priority: | <input type="text" value="128"/> |
| <hr/> | |
| Port State: | Disabled |
| Designated Bridge ID: | N/A |
| Designated Port ID: | N/A |
| Designated Cost: | N/A |
| Forward Transitions: | N/A |
| <hr/> | |
| Speed: | 10G |
| LAG: | N/A |

Schritt 16: Wenn Sie die Einstellungen eines Ports schnell in einen anderen Port oder eine Gruppe von Ports kopieren möchten, aktivieren Sie das entsprechende Optionsfeld in den *STP-Schnittstelleneinstellungen* und klicken auf die Schaltfläche **Copy Settings...**

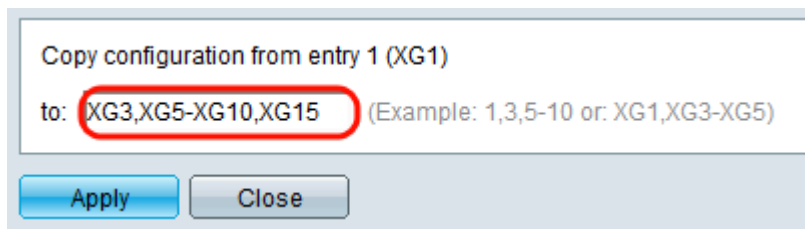
STP Interface Settings

STP Interface Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

| | Entry No. | Interface | STP | Edge Port | Root Guard | BPDU Guard | BPDU Handling | Port Role | Path |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|---------------|-----------|------|
| <input checked="" type="radio"/> | 1 | XG1 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 2 | XG2 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 3 | XG3 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 4 | XG4 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 5 | XG5 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 6 | XG6 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 7 | XG7 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 8 | XG8 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 9 | XG9 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 10 | XG10 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 11 | XG11 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 12 | XG12 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 13 | XG13 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 14 | XG14 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 15 | XG15 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 16 | XG16 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 17 | XG17 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 18 | XG18 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 19 | XG19 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 20 | XG20 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 21 | XG21 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 22 | XG22 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 23 | XG23 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 24 | XG24 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 25 | XG25 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 26 | XG26 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 27 | XG27 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 28 | XG28 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input checked="" type="radio"/> | 29 | XG29 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 30 | XG30 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 31 | XG31 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 32 | XG32 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 33 | XG33 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 34 | XG34 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 35 | XG35 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 36 | XG36 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 37 | XG37 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 38 | XG38 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 39 | XG39 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 40 | XG40 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 41 | XG41 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 42 | XG42 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 43 | XG43 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 44 | XG44 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 45 | XG45 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 46 | XG46 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 47 | XG47 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |
| <input type="radio"/> | 48 | XG48 | Enabled | Disabled | Disabled | Disabled | STP | Disabled | 200 |

Schritt 17: Geben Sie im Fenster *Copy Settings (Kopiereinstellungen)* den Port(s) ein, in den Sie kopieren möchten. Sie können mehrere Ports, getrennt durch Kommas, oder einen Portbereich angeben.

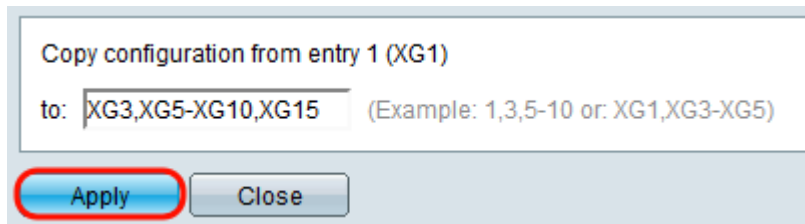


Copy configuration from entry 1 (XG1)

to: **XG3,XG5-XG10,XG15** (Example: 1,3,5-10 or: XG1,XG3-XG5)

Apply Close

Schritt 18: Klicken Sie auf **Übernehmen**. Die Einstellungen werden kopiert.



Copy configuration from entry 1 (XG1)

to: XG3,XG5-XG10,XG15 (Example: 1,3,5-10 or: XG1,XG3-XG5)

Apply Close