

# Aktive Switch-Auswahl auf ESW2-550x Stackable Switches

## Ziel

Beim Stacking kann ein Benutzer die Einstellungen für eine Reihe von Switches über einen Switch konfigurieren. Der zentrale Switch, der zur Konfiguration aller Einstellungen verwendet wird, wird als aktiver Switch bezeichnet. Der aktive Switch kann entweder vom Benutzer ausgewählt oder automatisch vom Computer mithilfe verschiedener Methoden ausgewählt werden. Allgemeine Stacking-Einstellungen finden Sie unter [Stack-Einstellungen für Stackable Switches der Serie ESW2-550X](#).

Wenn Sie mit den unten verwendeten Begriffen nicht vertraut sind, lesen Sie [Cisco Business: Glossar neuer Begriffe](#).

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie einen aktiven Switch für Stackable Switches der Serie ESW2-550x auswählen.

## Anwendbare Geräte

- ESW2-550X
- ESW2-550X-DC

## Softwareversion

- 1.3.0.62

## Aktiver Auswahlprozess

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > System Mode and Stack Management (Verwaltung > Systemmodus und Stapelverwaltung)**. Die Seite *Systemmodus und Stapelverwaltung* wird geöffnet:

Stack Unit Number	Model Name	Stack Connection 1			Stack Connection 2			Configuration After Reboot			
		Port	Speed	Neighbor	Port	Speed	Neighbor	Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
1	ESW2-550X-48	S1	Auto	N/A	S2	Auto	N/A	Standalone	Auto	S1-S2 10G Stack	Auto

Die aktive Einheit wird zwischen den aktiven Einheiten (Einheit 1 oder Einheit 2) ausgewählt. Es gibt 4 verschiedene Möglichkeiten, eine aktive Einheit auszuwählen.

- Force Active (Aktiv erzwingen) - Der Stack überprüft zunächst, ob der Benutzer einen Switch im Stack explizit als aktiven Switch zugewiesen hat. Wenn Force Active auf einem Gerät von der Seite "System Mode" (Systemmodus) und "Stack Management" (Stapelverwaltung) als aktive Einheit aktiviert wird, bleibt es selbst nach dem Neustart aktiv.

- Systembetriebszeit - Wenn kein Switch vom Benutzer als aktiver Switch zugewiesen wurde, vergleichen die Aktiv-aktivierten Einheiten im Stack (die Standardkomponenten 1 und 2 sind die Standardkomponenten), wie lange die Switches aktiv waren (gemessen in 10-minütigen Segmenten). Die Einheit mit der höheren Anzahl von Segmenten wird als Aktive Einheit ausgewählt.
- Einheit-ID - Wenn beide Einheiten dieselbe Anzahl von Zeitsegmenten haben, wird der Switch mit der niedrigsten Einheit-ID als aktive Einheit ausgewählt.
- MAC-Adresse - Wenn beide Einheiten dieselbe Geräte-ID haben, wird die Einheit mit der niedrigsten MAC-Adresse als aktive Einheit ausgewählt.

Force Active ist die einzige Methode, um einen aktiven Switch auszuwählen, in den der Benutzer Eingaben hat. Wenn der Benutzer wünscht, dass ein bestimmter Switch der aktive Switch ist, sollte er dies explizit tun.

Schritt 2: Wählen Sie die Switches aus, die Sie bearbeiten möchten, indem Sie auf das Kontrollkästchen ganz links in der Tabelle *Stack Administrative Settings* (*Stapelverwaltungseinstellungen*) klicken.

Schritt 3: Weisen Sie im Dropdown-Menü Stack Unit Number (Stapeleinheit-Nummer) die gewünschte Einheitennummer für den ausgewählten Switch zu.

Wenn Sie den Switch als aktiven Switch festlegen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die Option auswählen.

- 1 - Aktiv erzwingen
- 2 - Automatisch aktiv. Wenn die Switches einen aktiven Switch automatisch auswählen sollen, wählen Sie die Option **Auto (Automatisch)** aus.

Schritt 4: Wenn Sie alle erforderlichen Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **Übernehmen und Neustart**.