

# Statische Nummerierung oder manuelle Zuweisung von Einheiten-IDs auf den SG550XG- und SG350XG-Switches

## Inhalt

[Statische Nummerierung oder manuelle Einheiten-ID-Zuweisung](#)

[Ersteinrichtung](#)

[Einheiten-ID-Zuweisung ändern](#)

## Ziel

Nach dem Einrichten einer Stack-Topologie wird jeder Einheit in einem Stack manuell oder automatisch eine eindeutige ID zugewiesen. In diesem Dokument wird gezeigt, wie Sie die Stack-Einheiten-IDs für die Switches der Serie SG350XG oder SG550XG manuell festlegen. Eine vollständige Demonstration der statischen Nummerierung finden Sie in folgendem Video:

Informationen zur automatischen ID-Zuweisung finden Sie im [Artikel Automatische Nummerierung](#)

Wenn Sie die in diesem Dokument enthaltenen Begriffe nicht kennen, sehen Sie sich [Cisco Business an: Glossar neuer Begriffe](#).

## Unterstützte Geräte

- SG350XG
- SG550XG

## Software-Version

- V2.1.0.46

## Statische Nummerierung oder manuelle Einheiten-ID-Zuweisung

Mit der statischen Nummerierung können Sie die Geräte-ID manuell definieren, sodass Sie die primären, Backup- und Mitgliedseinheiten festlegen können.

## Ersteinrichtung

Für diese Demonstration werden vier SG550XG-Switches in einer Kettentopologie miteinander verbunden. Detaillierte Informationen zum Einrichten einer Kettentopologie finden Sie unter *Ring-*

und Kettentopologien.

Schritt 1: Wenn Sie die Geräte in einer Kettentopologie physisch verbunden haben, melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm für jeden Switch an, und navigieren Sie zu *Administration > Stack Management (Verwaltung > Stack-Management)*, um die Stack-Ports entsprechend zu konfigurieren.

Schritt 2: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Unit ID After Reset (Einheit-ID nach Zurücksetzen)* eine Ganzzahl von 1 bis 8 aus, um für jeden Switch eine Einheit-ID eindeutig zuzuweisen.

**Hinweis:** Sie müssen einem der Switches eine Einheit-ID von 1 zuweisen, um einen primären Stack für einen funktionalen Stack zu bestimmen.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Apply und Reboot**, um die Änderungen für jeden Switch zu speichern. Es wird ein Bestätigungsfenster geöffnet, in dem Sie gefragt werden, ob Sie fortfahren möchten. Klicken Sie auf **OK**, und das Gerät wird neu gestartet.

**Hinweis:** Nachdem die Änderungen angewendet und jedes Gerät zurückgesetzt wurde, können Sie die erfolgreiche ID-Zuweisung beobachten, indem Sie die LED-Anzeige der Stapel-ID auf jedem Switch anzeigen. Wenn Sie eine ID von mehr als 4 zugewiesen haben, leuchten mehrere LEDs auf, und ihre Summe gibt die Geräte-ID des Switches an.

## Einheiten-ID-Zuweisung ändern

Schritt 1: Nachdem alle Switches neu gestartet wurden und zum Stack gehören, melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm des Stack-Masters an, und navigieren Sie zu *Administration > Stack Management*.

Der Abschnitt *Stack Topology View* (Stapeltopologie-Ansicht) zeigt die aktuelle Stack-Topologie und die Konfiguration der statischen Nummerierung an. Sie können jeden einzelnen Switch auswählen und seine Einheit-ID bearbeiten.

Schritt 2 (optional). Wählen Sie den Switch aus, den Sie ändern möchten. Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Unit ID After Reset (Einheit-ID nach Zurücksetzen)* eine neue Ganzzahl aus, die als Einheit-ID für den Switch zugewiesen werden soll.

**Hinweis:** Um die Einheiten-ID eines Switches zu ändern, muss möglicherweise die Einheiten-ID eines anderen Switches im Stack geändert werden, um eine doppelte Nummerierung zu vermeiden.

Schritt 3 (optional). Klicken Sie auf **Übernehmen und Neustart**, um alle Änderungen an der Konfiguration der statischen Nummerierung zu speichern. Die aktualisierte Nummerierung und die Stapelkonfiguration werden nach dem Zurücksetzen der Geräte auf der Seite Stack Management (Stapelverwaltung) angezeigt.

## Fazit

Mit der statischen Nummerierung können Sie den Stack konfigurieren, indem Sie die Einheiten-IDs für jeden Switch auswählen. So können Sie die Stack-Topologie auf einfache Weise ändern und festlegen, welche Einheiten die primären, Backup- und Slaves des Stacks sind. Nachdem Sie den Stack physisch eingerichtet haben, können Sie auf die Stapelverwaltungsseite der einzelnen

Einheiten zugreifen und deren eindeutige Einheiten-ID-Nummer zuweisen.