

Numerazione automatica sugli switch SG550XG e SG350XG

Sommario

- [Panoramica delle funzionalità](#)
- [Topologie di stack](#)
- [Configurazione Web](#)
- [Gestione dello stack](#)

Obiettivo

Il meccanismo di stack a numerazione automatica viene usato per assegnare automaticamente a ciascuna unità un ID di unità stack specifico e univoco in base all'indirizzo MAC del dispositivo. Questa opzione permette di integrare facilmente il modello SG550XG o SG350XG in uno stack senza dover impostare manualmente il numero di ID di ciascuna unità.

Se non conosci i termini di questo documento, controlla [Cisco Business: glossario dei nuovi termini](#).

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare i dispositivi per la numerazione automatica.

Per una dimostrazione completa della numerazione automatica, guardate il video qui sotto:

Dispositivi interessati

- SG550XG
- SG350XG

Versione del software

- v2.0.0.73

Numerazione automatica

Panoramica delle funzionalità

La numerazione automatica viene usata per assegnare automaticamente ogni unità a un ID specifico dello stack in base all'indirizzo MAC del dispositivo. Quando si collegano quattro switch SG550XG in una topologia di stack, è possibile effettuare due osservazioni: questi dispositivi convergono automaticamente in un unico stack e a ciascun dispositivo viene assegnato automaticamente un numero.

Nota: La numerazione automatica funziona nello stesso modo per uno stack di switch

SG350XG e per uno stack di switch SG550XG.

Topologie di stack

Con questa serie di switch è possibile usare due tipi di topologie di stack: anello e catena. In questa esercitazione verrà utilizzata una topologia ad anello.

In una topologia ad anello, tutti gli switch sono connessi tra loro in un loop chiuso. Ogni unità è collegata ad altri due componenti su entrambi i lati e comunica con questi due vicini adiacenti. L'uso di una topologia ad anello offre il vantaggio di mantenere attivo lo stack in caso di errore di connessione.

Configurazione Web

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web, quindi fare clic su **Amministrazione > Gestione stack**. In questa pagina è possibile visualizzare la topologia dello stack corrente e vedere quale unità è la topologia principale dello stack.

Passaggio 2. Nell'interfaccia utente, fare clic su una porta per designarla come porta dello stack. Una porta dello stack viene utilizzata dallo switch per comunicare con le altre unità dello stack. È necessario selezionare almeno due porte dello stack, ma qualsiasi porta sullo switch può diventare una porta dello stack.

Nota: Accertarsi che il campo *Unit ID After Reset* (ID unità dopo reimpostazione) sia impostato su **Auto** (Automatico).

Passaggio 3. Fare clic su **Applica e riavvia** per salvare le modifiche. Ripetere questa procedura su tutti gli altri switch della topologia.

Gestione dello stack

L'algoritmo di numerazione automatica imposta i dispositivi con l'indirizzo MAC più basso sul numero di unità più basso, ossia l'unità 1. I risultati di questo algoritmo sono disponibili nella pagina **Gestione stack**, una volta configurato lo stack. In questa pagina è possibile selezionare uno switch nella topologia per visualizzarne l'ID unità.

Inoltre, è possibile modificare la topologia dello stack senza riavviare il sistema; se si ridispongono i cavi dello stack, la GUI rileva le modifiche apportate e le aggiorna di conseguenza.

Conclusioni

La funzione di numerazione automatica consente di configurare facilmente la topologia di rete e di assegnare automaticamente gli switch in uno stack. È possibile anche usare l'utility di configurazione Web per monitorare lo stato dello stack e verificare la topologia dello stack.