

SG550XG和SG350XG交換機上的自動編號

目錄

- [功能概述](#)
- [堆疊拓撲](#)
- [Web配置](#)
- [堆疊管理](#)

目標

自動編號堆疊機制用於根據裝置MAC地址自動為每台裝置分配特定且唯一的堆疊單元ID。這對於在堆疊中無縫整合SG550XG或SG350XG (無需手動設定每個堆疊的單元ID號) 非常有用。

如果您不熟悉本文檔中的術語，請檢視[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

本文檔旨在向您展示如何配置裝置以進行自動編號。

有關自動編號的完整演示，請檢視以下影片：

適用裝置

- SG550XG
- SG350XG

軟體版本

- v2.0.0.73

自動編號

功能概述

自動編號用於根據裝置的MAC地址自動為每個裝置分配特定的堆疊裝置ID。在堆疊拓撲中連線四台SG550XG交換機時，我們可以觀察兩點：這些裝置將自動匯聚到單個堆疊中，並且每台裝置都將自動編號。

附註：自動編號對於SG350XG交換機堆疊的工作方式與SG550XG交換機堆疊的工作方式相同。

堆疊拓撲

此系列交換機有兩種堆疊拓撲：戒指和鎖鏈。在本教程中，我們將使用環拓撲。

在環拓撲中，所有交換機都以閉環方式相互連線。每個單元連線到任一側的其他兩個元件，並與這兩個相鄰單元通訊。使用環拓撲的好處在於，如果堆疊中的連線失敗，該堆疊將保持活動

狀態。

Web配置

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後按一下**管理>堆疊管理**。在此頁面上，您可以檢視目前具有何種堆疊拓撲，以及哪個裝置是堆疊主機。

步驟2.在GUI上，按一下某個連線埠以將其指定為堆疊連線埠。交換器使用堆疊連線埠與堆疊中的其他裝置通訊。必須最少選擇2個堆疊連線埠，但請注意，交換器上的任何連線埠均可成為堆疊連線埠。

附註：確保*Unit ID After Reset*欄位設定為**Auto**。

步驟3.按一下**Apply and Reboot**以儲存變更內容。對拓撲中的其他每台交換機重複此過程。

堆疊管理

自動編號演算法將MAC地址最小的裝置設定為最小的單元編號，即單元1。配置堆疊後，您可在**Stack Management**頁中看到此演算法的結果。在此頁面上，您可以選擇拓撲中的交換機以檢視其裝置ID。

您也可以在不重新啟動的情況下更改堆疊的拓撲；如果重新排列堆疊纜線，GUI將檢測所做的任何更改並相應地更新。

結論

自動編號功能是設定網路拓撲和自動分配堆疊中交換器的簡便方式。您也可以使用Web組態公用程式監控堆疊狀態，並檢視堆疊目前所在的拓撲。