

Numeração automática nos switches SG550XG e SG350XG

Table Of Contents

- [Visão geral do recurso](#)
- [Topologias de empilhamento](#)
- [Configuração da Web](#)
- [Gerenciamento de pilha](#)

Objetivo

O mecanismo de empilhamento de numeração automática é usado para atribuir automaticamente a cada unidade uma ID de unidade de pilha específica e exclusiva com base no endereço MAC do dispositivo. Isso é útil para uma integração perfeita do SG550XG ou SG350XG em uma pilha sem a necessidade de definir manualmente o número de ID da unidade de cada pilha.

Se você não está familiarizado com os termos neste documento, consulte [Cisco Business: Glossário de Novos Termos](#).

O objetivo deste documento é mostrar como configurar seus dispositivos para numeração automática.

Para uma demonstração completa da Numeração automática, veja o vídeo abaixo:

Dispositivos aplicáveis

- SG550XG
- SG350XG

Versão de software

- v2.0.0.73

Numeração automática

Visão geral do recurso

A numeração automática é usada para atribuir automaticamente a cada unidade uma ID de unidade de pilha específica com base no endereço MAC do dispositivo. Ao conectar quatro switches SG550XG em uma topologia de pilha, podemos fazer duas observações: esses dispositivos convergem em uma única pilha automaticamente, e cada dispositivo será automaticamente numerado.

Note: A numeração automática funciona da mesma forma para uma pilha de switches

SG350XG como para uma pilha de switches SG550XG.

Topologias de empilhamento

Há dois tipos de topologias de empilhamento que podem ser usadas com esta série de switches: anel e cadeia. Neste tutorial, usaremos uma topologia em anel.

Em uma topologia em anel, todos os switches são conectados entre si em um loop fechado. Cada unidade é conectada a dois outros componentes de cada lado e se comunica com esses dois vizinhos adjacentes. A vantagem de usar uma topologia em anel é que se uma conexão na pilha falhar, a pilha permanecerá ativa.

Configuração da Web

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e clique em **Administration > Stack Management**. Nesta página, você pode ver qual topologia de pilha você possui atualmente e qual unidade é a principal da pilha.

Etapa 2. Na GUI, clique em uma porta para designá-la como uma porta de pilha. Uma porta de pilha é usada pelo switch para se comunicar com outras unidades na pilha. No mínimo 2 portas de pilha devem ser selecionadas, mas observe que qualquer porta no switch pode se tornar uma porta de pilha.

Note: Verifique se o campo *ID da unidade após redefinição* está definido como **Automático**.

Etapa 3. Clique em **Aplicar e reinicializar** para salvar suas alterações. Repita esse processo para todos os outros switches na topologia.

Gerenciamento de pilha

O algoritmo de numeração automática define os dispositivos com o menor endereço MAC para o menor número de unidade, que é a unidade 1. Você pode ver os resultados desse algoritmo na página **Gerenciamento de Pilha**, depois que sua pilha tiver sido configurada. Nesta página, você pode selecionar um switch na topologia para ver sua ID de unidade.

Você também pode alterar a topologia da pilha sem reinicializar; se você reorganizar os cabos da pilha, a GUI detectará todas as alterações feitas e atualizará de acordo.

Conclusão

O recurso de numeração automática é uma maneira fácil de configurar sua topologia de rede e atribuir automaticamente switches em uma pilha. Você também pode usar o utilitário de configuração da Web para monitorar o status da sua pilha e ver em que topologia a pilha está atualmente.