

Ajustes da pilha em switch empilhável do Sx500 Series

Objetivo

O empilhamento do Switches Sx500 permite a configuração e o Gerenciamento de todo o Switches na pilha como um interruptor lógico. Você pode pensar da pilha como uma única unidade onde todas as portas em alguns dos interruptores elevador da pilha podem ser usadas e configurado da unidade mestra na pilha.

Este artigo explica como configurar uma pilha nos switch empilhável do Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

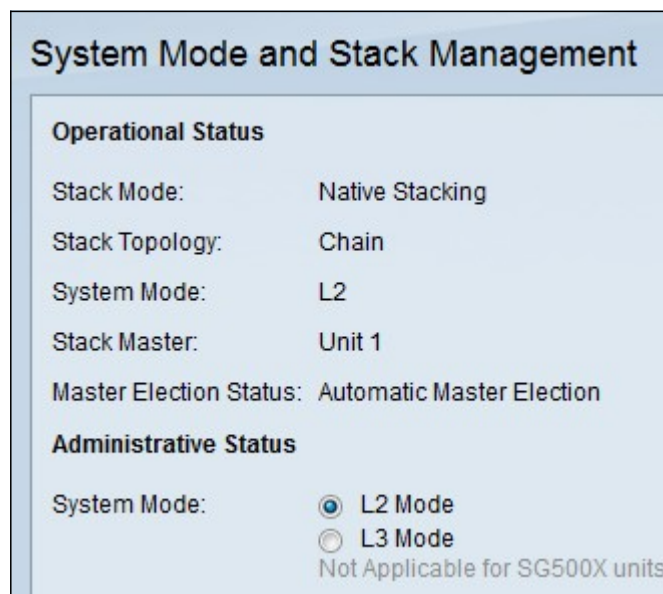
- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

- 1.2.7.76

Ajustes iniciais da pilha

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **modo da administração > de sistema e empilhe o Gerenciamento**. A página do *Gerenciamento do modo e da pilha de sistema* abre:

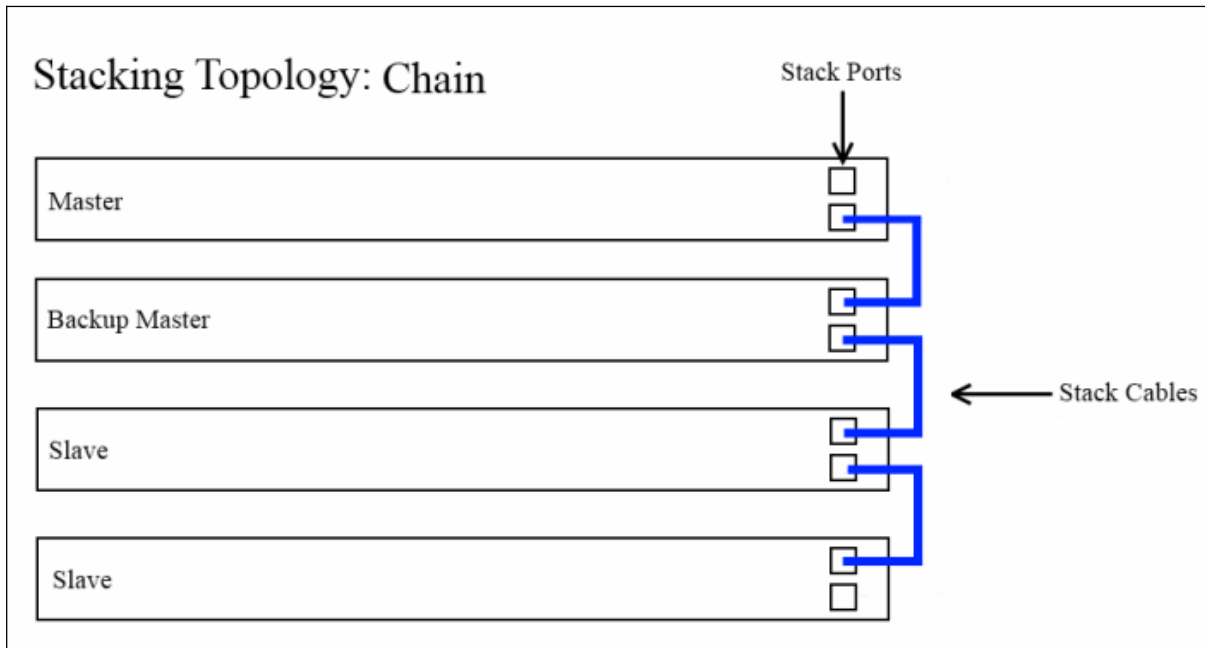


A área do status operacional indica a informação seguinte:

- Modo de pilha — Indica se o dispositivo é parte de uma pilha ou não.
 - Autônomo — O interruptor não é parte de uma pilha e atua apenas.
 - Empilhamento do nativo — O interruptor é parte de uma pilha e atua como o

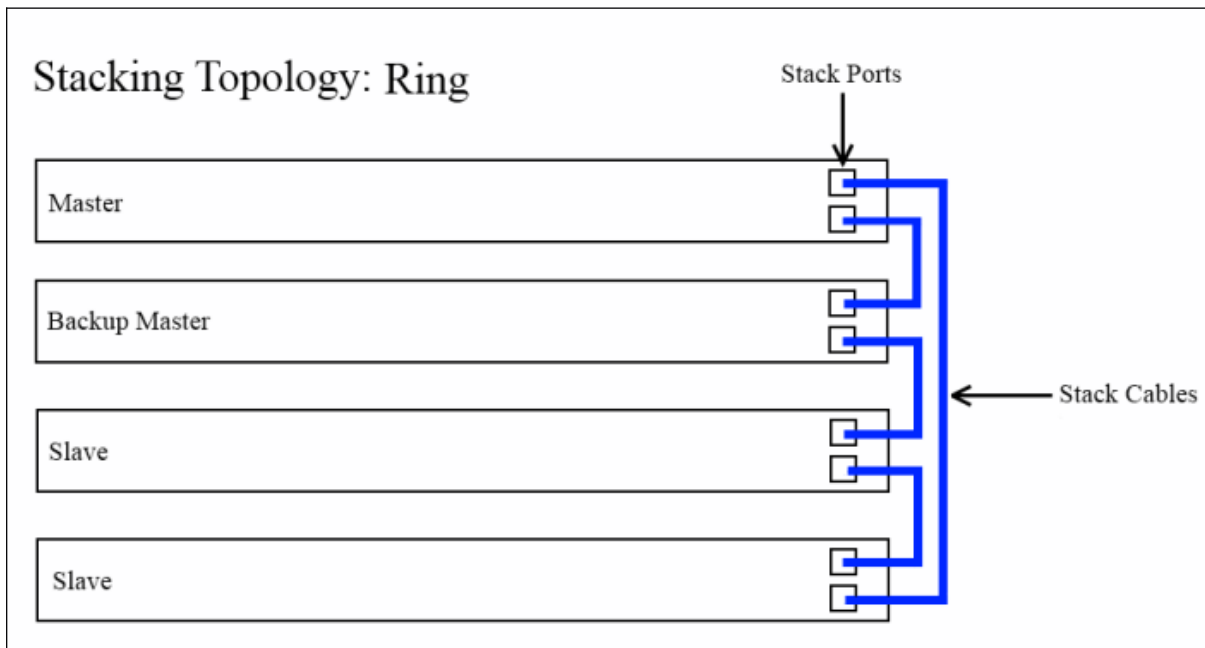
mestre/escravo/backup baseado na configuração do usuário.

- Topologia da pilha — Se o interruptor é parte de uma pilha, indicadores deste campo que tipo de topologia da pilha está no uso.



– Corrente — O interruptor é parte de uma pilha que use a topologia chain. A ilustração acima mostra uma topologia da pilha da corrente do exemplo. Uma topologia chain da pilha não tem a redundância direta. Se uma conexão de cabo da pilha falha, duas pilhas do interruptor estarão formadas.

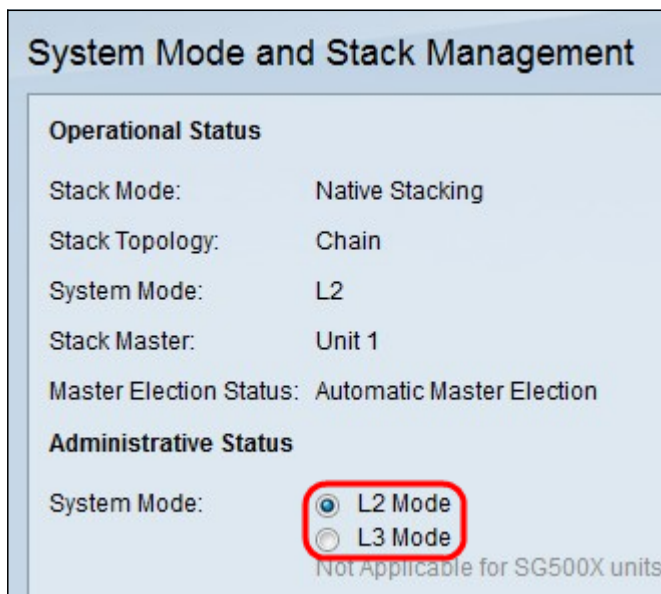
Nota: Sua pilha do interruptor pode diferir baseado em que portas de pilha são usadas, como os cabos da pilha são orientados, e o processo de eleição do switch mestre.



– Anel — O interruptor é parte de uma pilha que use a topologia em anel e tenha a redundância direta. A ilustração acima mostra um exemplo de uma topologia da pilha do anel. Se uma conexão de cabo da pilha falha na topologia em anel, a pilha reverterá a uma topologia chain mas ainda atuará como uma pilha. Repare ou substitua o link defeituoso para retornar de volta a uma topologia em anel.

Nota: Sua pilha do interruptor pode diferir baseado em que portas de pilha são usadas, como os cabos da pilha são orientados, e o processo de eleição do switch mestre.

- Modo de sistema — Indica se os dispositivos na pilha reagem do modo da camada 2 ou da camada 3. Funções de roteamento dos apoios do modo da camada 3.
- Exibições de status mestras da eleição como a unidade do mestre da pilha foi escolhida. As opções possíveis são:
 - Eleição mestra automática — O mestre é escolhido automaticamente.
 - Mestre da força — Denota que o mestre é usuário selecionado e forçado. Mesmo depois a repartição, o interruptor permanece o mestre se esta opção é escolhida. Escolha o mestre desejado da força da lista de drop-down do número de unidade da pilha. Consulte a [etapa 5](#) para detalhes.
 - Sistema acima do tempo — Denota que o mestre está selecionado com base nos segmentos do número de vezes (acima do tempo) trocados entre o Switches onde cada segmento é os minutos 10. O número o mais alto é o mestre.
 - Unidade ID — Se o Switches tem a mesma hora segmenta o mestre está selecionada então com base na mais baixa unidade ID.
 - MAC address — Se o Switches tem a mesma unidade ID igualmente, a seguir o mestre está selecionado com base no mais baixo MAC address disponível.



Etapa 2. Clique o botão de rádio no campo de modo do sistema para definir se a pilha é reagir do modo da camada 2 ou da camada 3 após a repartição. Quando o switch mestre é configurado como o modo da camada 2 ou da camada 3, o Switches do escravo está mudado igualmente automaticamente.

Nota: Todos os dispositivos conectados na pilha devem reagir do mesmo modo do sistema.

| Stack Administrative Settings Table | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Stack Unit | Model Name | Stack Connection 1 | | |
| | Number | | Port | Speed | Neighbor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | SF500-24 | S1 | 1G | N/A |

Apply and Reboot Cancel

Etapa 3. Verifique a caixa de verificação ao lado do interruptor para que você quer mudar ajustes da pilha na tabela dos ajustes da administração da pilha.

A informação seguinte do interruptor é indicada:

- Número de unidade da pilha — A unidade ID do interruptor na pilha.
- Nome modelo — O nome modelo do interruptor.
- Conexão 1 da pilha — A informação da primeira porta de pilha. Isto é usado para pesquisar defeitos, configura, ou para compreender a conexão da pilha.
 - Porta — O ID da porta de pilha. Exemplo: S1 ou XG1.
 - Velocidade — Velocidade da primeira porta de pilha.
 - Vizinho — O vizinho do interruptor atual que é conectado à primeira porta de pilha.
- Conexão 2 da pilha — A informação da segunda porta de pilha. Isto é usado para pesquisar defeitos, configura, ou para compreender a conexão da pilha.
 - Porta — O ID da porta de pilha. Exemplo: S1 ou XG1.
 - Velocidade — Velocidade da segunda porta de pilha.
 - Vizinho — O vizinho do interruptor atual que é conectado à segunda porta de pilha.

| Configuration After Reboot | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Stack Unit Mode | Stack Unit Number | Stack Ports | Stack Ports Speed |
| Native Stacking ▼ | Auto ▼ | S1-S2 Combo 1G ▼ | 1G ▼ |
| Standalone | | | |
| Native Stacking | | | |

Etapa 4. Escolha o **empilhamento nativo** da lista de drop-down do modo da unidade da pilha.

| Configuration After Reboot | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Stack Unit Mode | Stack Unit Number | Stack Ports | Stack Ports Speed |
| Native Stacking ▼ | Auto ▼ | S1-S2 Combo 1G ▼ | 1G ▼ |
| | 1 | | |
| | 1 - Force Master | | |
| | 2 | | |
| | 2 - Force Master | | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | Auto | | |

Etapa 5. Escolha o número de unidade para o interruptor na pilha da lista de drop-down do número de unidade da pilha. Escolha o **automóvel** se você como o sistema numeraria a unidade. Escolha **1, 2,3,** ou **4** atribuir à unidade o número de unidade designado. Escolha o **mestre 1-Force** ou o **mestre 2-Force** se você quer atribuir a unidade que numeram e lhe fazer a unidade mestra após a repartição.

| Configuration After Reboot | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Stack Unit Mode | Stack Unit Number | Stack Ports | Stack Ports Speed |
| Native Stacking ▼ | Auto ▼ | S1-S2 Combo 1G ▼ | 1G ▼ |
| | | S1-S2 Combo 1G | |
| | | S3-S4 5G Stack | |

Etapa 6. Escolha os pares de portas no interruptor a ser usado empilhando da lista de drop-down das portas de pilha.

Nota: Escolha S1-S2 1G combinado se você cabos do Ethernet do fio de cobre é usado para empilhar junto o Switches. Escolha o G3/G4 se os cabos de fibra ótica são usados para empilhar junto o Switches.

| Configuration After Reboot | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Stack Unit Mode | Stack Unit Number | Stack Ports | Stack Ports Speed |
| Native Stacking ▼ | Auto ▼ | S1-S2 Combo 1G ▼ | 1G ▼ |
| | | | 1G |

Etapa 7. Escolha a velocidade de porta da pilha da lista de drop-down da velocidade das portas de pilha. Os valores possíveis são 1G (1 gigabit) e 5G (gigabit 5). Se a conexão é 100 Mbps, simplesmente a opção 1G está disponível na lista de drop-down. A velocidade de porta deve ser a mesma em todo o Switches conectado à pilha.

| Stack Administrative Settings Table | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Stack Unit | Model Name | Stack Connection 1 | | |
| | Number | | Port | Speed | Neighbor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | SF500-24 | S1 | 1G | N/A |

Etapa 8. O clique **aplica-se e recarrega-se** para recarregar o dispositivo com os ajustes configurados. O interruptor toma 1 a 2 minutos a recarregar.