

Criação e Gerenciamento de pilhas do Catalyst 3750 Switch

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Empilhando Tecnologias](#)

[Portas, cabos, e tipos de conexão de Stackwise](#)

[Criação e Gerenciamento de pilhas do Cisco Catalyst 3750](#)

[Números do membro de pilha](#)

[Valores de prioridade](#)

[Eleição mestra da pilha](#)

[Compatibilidade de hardware](#)

[Compatibilidade de software](#)

[Crie uma pilha do interruptor de duas pilhas autônomas](#)

[Crie uma pilha do interruptor de duas pilhas do Dois-membro](#)

[Pontas para adicionar um interruptor como um escravo à pilha](#)

[Pontas para adicionar um interruptor como um mestre à pilha](#)

[Remova um membro da pilha](#)

[Adição de um Switch Provisionado a uma Switch Stack](#)

[Remoção de um Switch Provisionado da Stack](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento fornece os procedimentos para criar e manter Cisco Catalyst 3750 Switch Stacks com o recurso Cisco StackWise.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada nos Cisco Catalyst 3750 Series Switch.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Refira para obter mais informações sobre as convenções de documento.

Informações de Apoio

Empilhando Tecnologias

O Switches do Cisco catalyst pode ser empilhado com duas características diferentes.

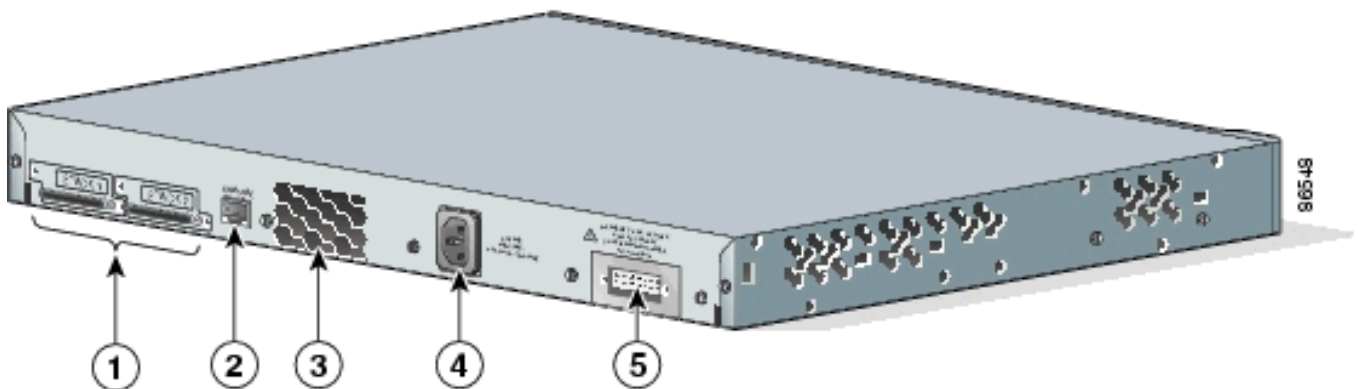
- **Característica da StackWise de Cisco***Dispositivos suportados/módulos:*Cisco Catalyst 3750 Series SwitchesMódulos de serviço do EtherSwitch de CiscoUma pilha do interruptor é um grupo de módulos de serviço ou de Catalyst 3750 Switch do EtherSwitch de Cisco conectados através de suas portas da StackWise de Cisco. Um dos módulos de serviço ou dos Catalyst 3750 Switch do EtherSwitch de Cisco controla a operação da pilha e é chamado o mestre da pilha. O diodo emissor de luz do mestre no painel dianteiro do 3750 Switch gerencie o verde quando o interruptor se torna mestre na pilha. O mestre da pilha e os outros módulos de serviço ou Catalyst 3750 Switch do EtherSwitch de Cisco na pilha são membros de pilha. Os membros de pilha usam o Cisco StackWise Technology para comportar-se junto e trabalhar como um sistema unificado. Os protocolos das camadas 2 e 3 apresentam a pilha inteira do interruptor como uma entidade única à rede.O mestre da pilha é o único ponto do Gerenciamento pilha-largo. Do mestre da pilha, configurar estes:Características (globais) do nível de sistema que se aplicam a todos os membros de pilhacaracterísticas do Relação-nível para cada membro de pilhaUma pilha do interruptor é identificada na rede por seu ID de bridge e, se a pilha do interruptor se opera como um dispositivo da camada 3, por seu endereço MAC de roteador. O MAC address do mestre da pilha determina o ID de bridge e o endereço MAC de roteador. Cada membro de pilha é identificado excepcionalmente por seu próprio número do membro de pilha.Todos os membros de pilha são mestres elegíveis da pilha. Se o mestre da pilha se torna não disponível, os membros de pilha que permanecem participam na eleição de um mestre novo da pilha entre dse. Um grupo de fatores determina que módulo de serviço ou Catalyst 3750 Switch do EtherSwitch de Cisco é elegido como o mestre da pilha.**Note:** Um Cisco 3750 Switch pode ser empilhado com todo o outro modelo dos Cisco 3750 Switch. Os Catalyst 3750 Switches com Cisco IOS® Release 12.2(25)SEB são compatíveis com os Cisco EtherSwitch Service Modules com o Cisco IOS Release 12.2(25)EZ. Os Catalyst 3750 Switch e os módulos de serviço do EtherSwitch de Cisco podem estar na mesma pilha do interruptor. Dentro desta pilha do interruptor, o Catalyst 3750 Switch ou o módulo de serviço do EtherSwitch de Cisco podem ser o mestre da pilha.
- **Característica do gigastack Cisco***Dispositivos suportados/módulos:*XL switch do Cisco catalyst 2900Módulo WS-X2931-XL para Catalyst 2900XL switchCisco Catalyst 2950 SwitchXL switch do Cisco catalyst 3500Cisco Catalyst 3550 SwitchO GigaStack GBIC adiciona a densidade de porta e a Conectividade de capacidade elevada ao Switches de

suporte. Quando instalado em um interruptor de suporte, o GigaStack GBIC apoia conexões de gigabit em uma pilha em cascata ou em uma configuração Point-to-Point. O GigaStack GBIC negocia automaticamente a configuração bidirecional de cada porta para maximizar a largura de banda para sua configuração. Consulte [Cisco GigabitStack GBIC](#) para instalar e fazer o troubleshooting de Cisco GigabitStacks.

Portas, cabos, e tipos de conexão de Stackwise

Portas

Esta é a opinião do painel traseiro do Cisco catalyst 3750-24TS, 3750G-24T, 3750G-12S, 3750G-16TD, e 3750-48TS:



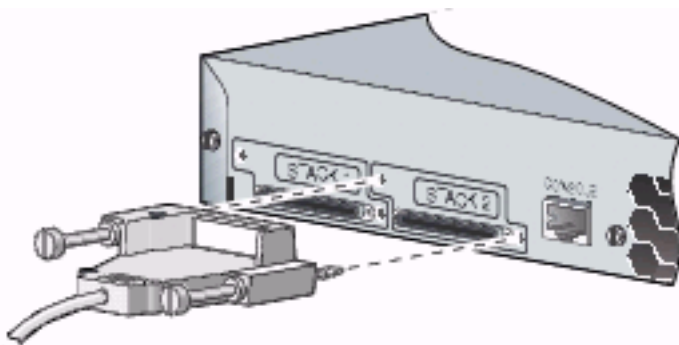
Não. Descrição

- 1 Portas da StackWise
- 2 Porta de Console RJ-45
- 3 Exaustão do fã
- 4 Conector de energias AC
- 5 Conector RP

Note: O lugar da exaustão do fã, do conector de energias AC, do conector RP, e do número de exaustões do fã varia com os modelos diferentes dos Cisco Catalyst 3750 Switch.

Cabos

Use somente cabos aprovados, e conecte-os somente ao equipamento da Cisco similar. O equipamento pode ser danificado se conectado aos outros cabos Cisco ou equipamento unapproved.



Part number do cabo Descrição

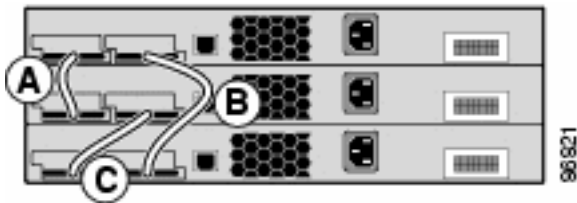
CAB-STACK-50CM StackWise 50 pés-cm de Cisco que empilha o cabo

CAB-STACK-1M Cabo de empilhamento da StackWise 1-m de Cisco
CAB-STACK-3M Cabo de empilhamento da StackWise 3-m de Cisco

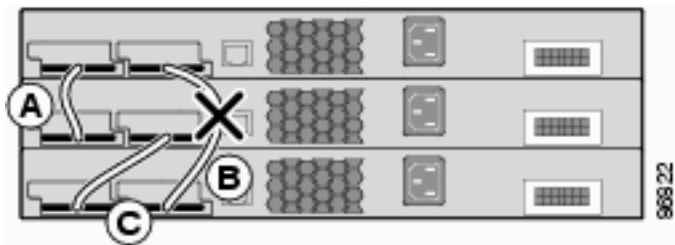
Tipos de conexão

Conexão da largura de banda total

Esta ilustração mostra um exemplo de uma pilha de Catalyst 3750 Switch que forneça a largura de banda total e conexões de cabo redundantes da StackWise:



Quando um cabo falha em um único lugar, a pilha será executado com a meia conexão de largura de banda.



A fim encontrar as portas de pilha através de que o Switches é conectado à pilha, emita o comando das **portas de pilha do interruptor da mostra**.

```
3750-Stk#show switch stack-ports
```

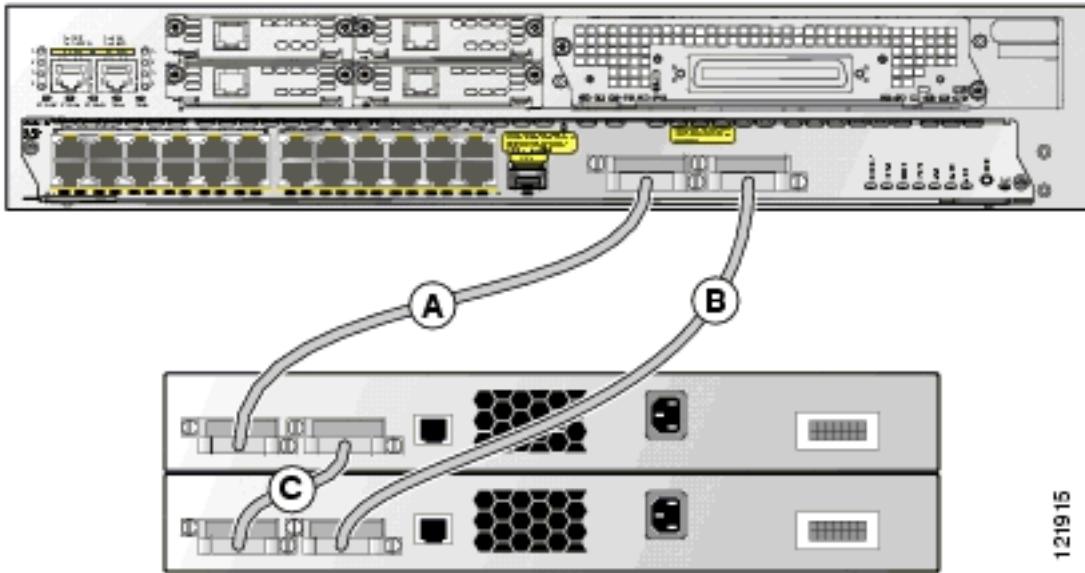
Switch #	Port 1	Port 2
1	Ok	Ok
2	Ok	Ok
3	Ok	Ok

Alternativamente, a fim encontrar o interruptor próximo em cada porta, emita o **comando neighbors do interruptor da mostra**.

```
3750-Stk# show switch neighbors
```

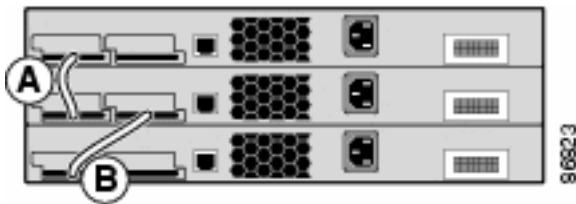
Switch #	Port 1	Port 2
1	2	3
2	1	3
3	2	1

Esta ilustração mostra uma pilha de módulos de serviço e de Catalyst 3750 Switch do EtherSwitch de Cisco que forneça a largura de banda total e as conexões de redundância:



Meia conexão de largura de banda

Esta ilustração mostra um exemplo de uma pilha de Catalyst 3750 Switch com as conexões de cabo incompletas da StackWise. Esta pilha fornece a largura de banda somente meia e não tem conexões de redundância:



Quando um cabo falha em um único lugar, a pilha estará dividida em duas pilhas.



```
3750-Stk# show switch stack-ports
```

Switch #	Port 1	Port 2
1	Ok	Down
2	Ok	Ok
3	Ok	Down

```
3750-Stk# show switch neighbors
```

Switch #	Port 1	Port 2
1	2	None
2	1	3
3	2	None

Criação e Gerenciamento de pilhas do Cisco Catalyst 3750

Nesta seção, você é apresentado com a informação necessária configurar as pilhas da StackWise descritas neste documento.

Números do membro de pilha

O número do membro de pilha (1 a 9) identifica cada membro na pilha do interruptor. O número do membro igualmente determina a configuração do relação-nível que um membro de pilha usa. Você pode exibir o número de membro da stack ao usar o comando de modo EXEC de usuário **show switch**.

```
3750-Stk>show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	5	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	1	Ready

O número do membro de pilha do padrão de um 3750 Switch é 1. Quando se junta a uma pilha do interruptor, seu número do membro de pilha do padrão muda ao mais baixo número disponível do membro na pilha. Os membros de pilha na mesma pilha do interruptor não podem ter o mesmo número do membro de pilha. Cada membro de pilha, que inclui um switch isolado, retém seu número do membro até que você mude manualmente o número ou a menos que o número estiver usado já por um outro membro na pilha.

Como você muda manualmente o número do membro?

1. Vá ao modo de configuração global.
2. Execute o comando **switch current-stack-member-number renumber new-stack-member-number**.
3. Retorne ao modo EXEC privilegiado e recarregue o membro com o comando **reload slot current-stack-member-number**.
4. Após as botas do membro acima, emita o comando **show switch** verificar o número do membro de pilha. Se o número é usado por um outro membro na pilha, o interruptor seleciona o mais baixo número disponível na pilha.

Se você move um membro de pilha para uma pilha diferente do interruptor, o membro de pilha retém seu número somente se o número não é usado por um outro membro na pilha. Se é usado por um outro membro na pilha, o interruptor seleciona o mais baixo número disponível na pilha. O interruptor pode reter o número do membro de pilha como um variável de ambiente. Você pode igualmente renumber um interruptor do *interruptor do bootloader*: alerta com o pilha-membro-número do comando **set SWITCH_NUMBER**.

Se você funde pilhas do interruptor, o Switches que se junta à pilha do interruptor de um mestre novo da pilha seleciona o os mais baixos números disponíveis na pilha.

Valores de prioridade

Um valor mais prioritário para um membro de pilha aumenta sua probabilidade a ser elegido mestre da pilha e para reter seu número do membro de pilha. O valor de prioridade pode ser 1 a 15. O valor de prioridade padrão é 1. Você pode indicar o valor de prioridade do membro de pilha

com o comando do modo exec de usuário do **interruptor da mostra**.

```
3750-Stk>show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	1	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	5	Ready

Cisco recomenda que você atribua o valor o mais prioritário ao interruptor que você prefere ser o mestre da pilha. Isto assegura-se de que o interruptor re-esteja elegido enquanto mestre da pilha se uma re-eleição ocorre.

Como você muda o valor de prioridade?

- No modo de configuração global, execute o comando **switch stack-member-number priority new-priority-value**.
- *Do interruptor do bootloader*: a alerta, emite o novo-prioridade-valor do comando **set SWITCH_PRIORITY**.

Mesmo que o valor de prioridade se aplique imediatamente ao membro, não afetará o estado do mestre atual da pilha. O valor de prioridade novo jogará um papel na eleição seguinte do pilha-mestre.

Eleição mestra da pilha

Como o mestre da pilha é elegido?

Estas regras foram definidas para determinar que unidade dentro de uma pilha é escolhida como o mestre. Quando o Switches é adicionado ou as pilhas estão fundidas, o mestre estará escolhido baseado nestas regras, na ordem especificada:

1. O interruptor que é atualmente o mestre da pilha.**Note**: Quando as pilhas fundem, o mestre eleito da pilha seria o mestre de uma das pilhas fundidas.**Note**: Quando a separação das pilhas, o mestre da pilha da pilha original será o mestre de sua separação.
2. O interruptor com o valor de prioridade o mais alto do membro de pilha.**Note**: Cisco recomenda que você atribua o valor o mais prioritário ao interruptor que você prefere ser o mestre da pilha. Isto assegura-se de que o interruptor re-esteja elegido enquanto mestre da pilha se uma re-eleição ocorre.
3. O interruptor que usa a configuração não-padrão do relação-nível.
4. O interruptor com a prioridade mais alta do hardware/software. Estas versões de software switch estão listadas do mais altamente à mais baixa prioridade: Software criptograficamente da imagem dos Serviços IP Software da imagem dos Serviços IP de Noncryptographic Software criptograficamente da imagem de base IP Software da imagem de base IP de Noncryptographic **Note**: A imagem do Switches que executa criptograficamente ou dos Serviços IP tomará um tempo mais longo carregar do que a imagem de base NON-criptograficamente ou IP. Quando você põe sobre ou restaura uma pilha inteira do interruptor, alguns membros de pilha não participarão na eleição do mestre da pilha. Isto é porque os membros de pilha que são postos sobre dentro do mesmo tempo de frame 20-second participam na eleição do mestre da pilha e têm uma possibilidade se transformar o mestre da pilha. Membros de pilha que estão postos sobre depois que o tempo de frame 20-

second não participa nesta eleição inicial e assenta bem somente em membros de pilha. Às vezes, o Switches com mais baixa prioridade do software pode transformar-se o mestre da pilha, mas todos os membros de pilha participarão na re-eleição do mestre da pilha.

5. O interruptor com o acima-tempo o mais longo do sistema.

6. O interruptor com o mais baixo MAC address.

Note: O encaminhamento de dados não será afetado dentro da eleição do mestre da pilha.

Quando o mestre da pilha é elegido?

- Quando a pilha inteira do interruptor for restaurada¹
- Quando o mestre da pilha for restaurado ou posto fora
- Quando o mestre da pilha for removido da pilha
- Quando o switch mestre da pilha falhar
- A sociedade da pilha do interruptor está aumentada por se você adiciona os switch isolados ou o interruptor ligado stacks.1

¹Within estes eventos, o mestre atual da pilha tem uma possibilidade maior obter re-eleito.

Compatibilidade de hardware

Os Cisco Catalyst 3750 Series Switch usam moldes do gerenciamento de base de dados do interruptor (SDM) para aperfeiçoar os recursos de sistema para as características específicas dependentes de como o interruptor é usado na rede. Há duas versões dos moldes de SDM: Desktop e agregador. O 3750-12S Switch apenas apoia ambos os moldes. Todo Switches modelo restante do 3750 Series apoia somente a versão da área de trabalho.

Quando uma pilha do Cisco Catalyst 3750 Switch consiste em 3750-12S e em outros modelos, certifique-se usar somente o molde de SDM do Desktop. Esta é uma saída do **comando show switch** quando uma má combinação SDM existe:

```
3750-Stk# show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
*2	Master	000a.fdfd.0100	5	Ready
4	Member	0003.fd63.9c00	5	SDM Mismatch

Para mudar o molde de SDM em um 3750-12S à versão da área de trabalho, termine estas etapas:

```
3750-Stk# conf t
3750-Stk(config)# sdm prefer routing desktop
3750-Stk(config)# exit
3750-Stk# reload
```

Para obter mais informações sobre modelos de SDM, consulte [Configurando Modelos SDM](#).

Compatibilidade de software

A compatibilidade de software entre os membros de pilha é determinada pelo número de versão

do protocolo da pilha. Para ver a versão do protocolo da pilha de sua pilha do interruptor, você pode emitir o **comando all do gerente da pilha da plataforma da mostra**.

```
3750-Stk# show platform stack manager all
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	5	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	1	Ready

```
!--- part of output Stack State Machine View
```

```
===== Switch Master/ Mac Address
Version    Uptime    Current
Number  Slave                (maj.min)                State
-----
1        Slave    0016.4748.dc80          1.11          8724    Ready
2        Master  0016.9d59.db00          1.11          8803    Ready
```

```
!--- rest of output elided
```

O Switches com a mesma versão de Cisco IOS Software tem a mesma versão do protocolo da pilha. Tal Switches é inteiramente - compatível, e todas as características funcione corretamente através da pilha do interruptor. O Switches com a mesma versão de Cisco IOS Software que o mestre da pilha junta-se imediatamente à pilha do interruptor.

Se uma incompatibilidade existe, inteiramente - os membros de pilha funcionais gerenciam um mensagem de sistema que descreva a causa da incompatibilidade nos membros de pilha específicos. O mestre da pilha envia a mensagem a todos os membros de pilha.

O Switches com versões de Cisco IOS Software diferentes tem provavelmente versões do protocolo diferentes da pilha. O Switches com números de versão principal diferentes é incompatível e não pode existir na mesma pilha do interruptor.

```
3750-Stk# show platform stack manager all
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	5	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	1	Ready

```
!--- part of output Stack State Machine View
```

```
===== Switch Master/ Mac Address
Version    Uptime    Current
Number  Slave                (maj.min)                State
-----
1        Slave    0016.4748.dc80          1.11          8724    Ready
2        Master  0016.9d59.db00          1.11          8803    Ready
```

```
!--- rest of output elided
```

O Switches com o mesmo número de versão principal mas com um número de versão menor diferente como o mestre da pilha é considerado parcialmente compatível. Quando conectado a uma pilha do interruptor, um interruptor parcialmente compatível entra no modo da versão-má combinação (VM) e não pode juntar-se à pilha como o membro funcional a inteiramente -. O software detecta o software combinado mal e tenta-o promover (ou downgrade) o interruptor no modo VM com a imagem da pilha do interruptor ou com uma imagem do arquivo TAR da memória Flash da pilha do interruptor. O software usa a elevação automática (auto-elevação) e o automáticos recomendam (auto-recomende) características.

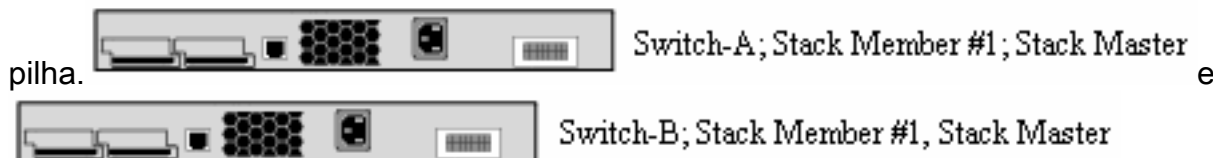
A auto-elevação ocorre se o software release que é executado no mestre da pilha é compatível com o interruptor no modo VM e o arquivo TAR da imagem atual está disponível com os alguns dos membros de pilha. Se o arquivo TAR da imagem atual não está disponível, a característica do auto-conselho recomendará que uma ação de verificação esteja transferida com os comandos required. Os recursos auto-upgrade e auto-advise não funcionam quando o master da stack e o switch no modo VM executam conjuntos de recursos/níveis de pacotes diferentes (serviços IP e base IP). No entanto, a partir do Cisco IOS Software Release 12.2(35)SE, o auto-upgrade oferece suporte a upgrades entre imagens criptográficas e não-criptográficas do mesmo nível de pacote.

Note: Se a auto elevação não trabalha no interruptor que mostra o erro da má combinação da versão, use o TFTP para promover manualmente o interruptor.

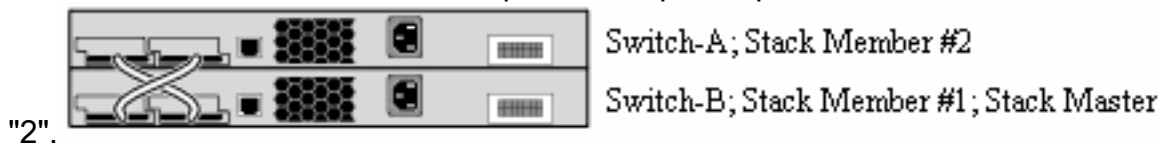
Crie uma pilha do interruptor de duas pilhas autônomas

Este exemplo mostra como uma pilha do interruptor é criada de duas pilhas autônomas.

1. O Switch-a e o Switch-b são fundidos junto para formar a



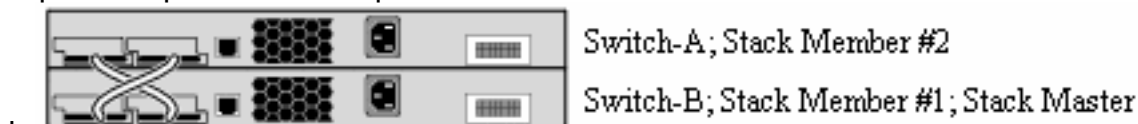
2. Uma eleição do pilha-mestre ocorre entre o Switch-a e o Switch-b; deixe-nos considerar que o Switch-b ganha.
3. O Switch-a recarregar-se-á e juntar-se-á à pilha do interruptor.
4. O número do membro de pilha de Switch-a mudará desde que opõe ao Switch-b. O Switch-a escolherá o mais baixo número disponível da pilha, que neste caso, é o número



Crie uma pilha do interruptor de duas pilhas do Dois-membro

Este exemplo mostra como duas pilhas do interruptor fundem para formar uma pilha.

1. A primeira pilha do interruptor consiste em dois membros: Switch-a e Switch-

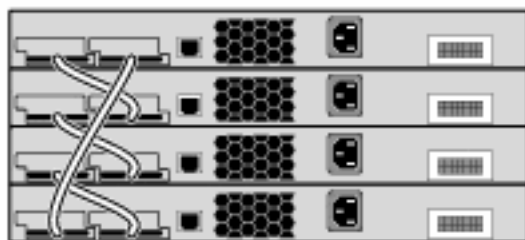


b. A segunda pilha do interruptor consiste em membros interruptor-C e interruptor-d com interruptor-C como o mestre da



2. Quando estas pilhas de dois interruptores são fundidas junto, a eleição para o mestre da pilha ocorre; deixe-nos considerar que o Switch-b ganha a eleição.
3. O Switch-a reterá seu número do membro de pilha.
4. O interruptor-C e o interruptor-d recarregar-se-ão e juntar-se-ão à pilha com números novos

do membro de pilha de "3" e de "4" respectivamente.



Switch-A; Stack Member #2

Switch-B; Stack Member #1; Stack Master

Switch-C; Stack Member #3

Switch-D; Stack Member #4

Pontas para adicionar um interruptor como um escravo à pilha

Para adicionar um interruptor, como um escravo, a uma pilha, termina estas etapas:

Note: Certifique-se que o interruptor que você adiciona na pilha tem a mesma Versão do IOS que o Switches na pilha. Refira para promover os IO em um Catalyst 3750 Switch.

1. Mude a prioridade do interruptor do interruptor a ser adicionado a "1". **switch stack-member-number priority new-priority-value** **Note:** Esta etapa é opcional, mas certificar-se-á de que o interruptor tem menos possibilidades se transformar no futuro um stackmaster.
2. Sem energia o interruptor que deve ser adicionado.
3. Certifique-se de que a pilha [inteiramente está conectada](#) de modo que, quando você conectar o interruptor novo, a pilha esteja pelo menos na meia Conectividade e não divide.
4. Conecte o interruptor novo à pilha com as portas da StackWise.
5. Potência no interruptor recentemente adicionado.
6. Depois que o interruptor novo vem acima, emita o comando show switch verificar a sociedade da pilha.

Pontas para adicionar um interruptor como um mestre à pilha

Para adicionar um interruptor, como um mestre, a uma pilha, termina estas etapas:

Note: Certifique-se que o interruptor que você adiciona na pilha tem a mesma Versão do IOS que o Switches na pilha. Consulte [Atualização do Catalyst 3750 Software em uma Configuração de Stack Usando a Interface de Linha de Comando](#) para atualizar o IOS em um Catalyst 3750 Switch.

1. Emita o **interruptor command.to da mostra** obtêm o valor de prioridade dos membros da pilha.

```
3750-Stk>show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	1	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	5	Ready

2. Mude o valor de prioridade do interruptor a ser adicionado a um valor maior do que a prioridade mais alta da pilha. Na ilustração, o valor de prioridade tem que ser um valor de mais de "5". **switch stack-member-number priority new-priority-value**
3. Certifique-se de que a pilha [está conectada inteiramente](#) de modo que, quando você conectar o interruptor novo, a pilha esteja pelo menos na meia Conectividade, e não divide.
4. Com o interruptor novo posto sobre, conecte as portas da StackWise do interruptor à pilha.

5. A eleição para o mestre da pilha ocorre, e o interruptor novo será eleito como o mestre desde que tem o valor o mais prioritário.
6. Os membros da pilha precedente recarregar-se-ão para juntar-se à pilha nova. Afinal os membros vêm acima, emitem o comando `show switch` verificar a sociedade da pilha.

Remova um membro da pilha

Termine estas etapas para remover um membro da pilha:

1. Certifique-se de que a pilha [está conectada inteiramente](#) de modo que, quando você remover o membro, a pilha esteja pelo menos na meia Conectividade, e não divide.
2. Sem energia o membro ser removido.
3. Se o membro era o mestre da pilha, a eleição do mestre da pilha ocorrerá, se não nenhuma eleição ocorrerá.
4. Remova os cabos da StackWise do membro e feche o anel da pilha.
5. Emita o comando `show switch` verificar a sociedade da pilha.

Adição de um Switch Provisionado a uma Switch Stack

Quando você adiciona um switch provisionado à switch stack, a stack aplica a configuração provisionada ou a configuração padrão a ele.

Se você adicionar um switch provisionado de um tipo diferente do especificado na configuração provisionada em uma switch stack desligada e aplicar energia, a switch stack rejeitará o (agora incorreto) comando **switch stack-member-number provision type global configuration** no arquivo de configuração de inicialização. Na inicialização da stack, as informações de configuração da interface não padrão no arquivo de configuração de inicialização para as interfaces provisionadas (potencialmente do tipo incorreto) são executadas. Dependendo do quão diferente o tipo do switch real é do tipo do switch provisionado anteriormente, alguns comandos são rejeitados e alguns comandos são aceitos.

Você pode usar o recurso de configuração offline para provisionar (fornecer uma configuração para) um novo switch antes de ele ingressar na switch stack. Em adiantado, é possível configurar o número do membro da stack, o tipo do switch e as interfaces associadas a um switch que não são parte da stack no momento. A configuração criada na switch stack é chamada de configuração provisionada. O switch que é adicionado à switch stack e recebe essa configuração é chamado de switch provisionado.

Você deve criar manualmente a configuração provisionada por meio do comando **switch stack-member-number provision type global configuration**. A configuração provisionada também é automaticamente criada quando um switch é adicionado a uma switch stack que executa o Cisco IOS Release 12.2(20)SE ou posterior e quando nenhuma configuração provisionada existe.

Quando você configura as interfaces associadas a um switch provisionado, por exemplo, como parte de uma VLAN, a switch stack aceita a configuração e as informações são mostradas na configuração em execução. A relação associada com o interruptor fornecida não é ativa, contudo opera-se como se foi fechada administrativamente; o comando **no shutdown interface configuration** não a retorna ao serviço ativo. A relação associada com o interruptor fornecida não aparece no indicador da característica específica; por exemplo, não aparece nas saídas de comando de `exec vlan` do usuário da **mostra**

A switch stack mantém a configuração provisionada na configuração em execução, independentemente do switch provisionado ser parte da stack. Você pode salvar a configuração provisionada no arquivo de configuração de inicialização ao inserir o comando EXEC privilegiado **copy running-config startup-config**. O arquivo de configuração de inicialização garante que a switch stack possa recarregar e usar as informações salvas, independentemente do switch provisionado ser parte ou não da switch stack.

Note: Você não pode usar o atual-pilha-membro-número do interruptor **renumber** o comando **global configuration** do novo-pilha-membro-número em um interruptor fornecida. Se você o fizer, o comando será rejeitado.

Remoção de um Switch Provisionado da Stack

Se uma switch stack executar o Cisco IOS Release 12.2(20)SE ou posterior e você remover um switch provisionado da switch stack, a configuração associada ao membro da stack removido permanecerá na configuração em execução como informações provisionadas. Para excluir todas as informações de configuração associadas ao switch removido (um membro que deixou a stack), execute o comando **no switch provision** no modo de configuração global.

Neste exemplo, o switch número 2 foi removido de uma stack. O número de modelo do switch é WS-C3750-48TS:

```
3750(config)# no switch 2 provision ws-c3750-48ts
3750(config)# exit
3750# write memory
```

Note: A fim evitar o recibo de um Mensagem de Erro, você deve remover o interruptor especificado da pilha do interruptor antes que você não use **nenhum** formulário deste comando suprimir de uma configuração fornecida.

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

[O analisador do CLI Cisco \(clientes registrados somente\)](#) apoia determinados comandos de exibição. Use o analisador do CLI Cisco para ver uma análise do emissor de comando de execução.

- **interruptor da mostra** - Indica relativo à informação toda relevante ao membro de pilha ou à pilha do interruptor.
- **mostre o gerente todo da pilha da plataforma** - Indica relativo à informação ao Gerenciamento das pilhas, que inclui a versão do pilha-protocolo, a história das mudanças à pilha, etc.

Troubleshooting

Comandos para Troubleshooting

Note: Consulte [Informações Importantes sobre Comandos de Depuração](#) antes de usar comandos **debug**.

- **debugar o gerente sdp da pilha da plataforma** - Indica o protocolo de descoberta da pilha (SDP) debugam mensagens.
- **debugar ssm do gerente da pilha da plataforma** - Indica a estado-máquina da pilha debugam mensagens.

Informações Relacionadas

- [Manual de configuração do software do Catalyst 3750 Switch, 12.2\(25\)SEE](#)
- [Cisco Catalyst 3750 Series Switch - Apoio](#)
- [Suporte ao Produto - Switches](#)
- [Suporte de tecnologia de switching de LAN](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)