

# Exemplo da configuração de canal da porta upstream UCS

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuração de CLI](#)

[Configuração de GUI](#)

[Troubleshooting](#)

## Introdução

Este documento descreve como configurar um canal da porta upstream em server de Cisco UCS.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento dos Canais de porta antes que você tente esta configuração.

### [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada nos Cisco Unified Computing System (UCS).

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.

## Configurar

A configuração de canal de porta UCS é ajustada estaticamente ao active do modo do protocolo link aggregation control (LACP). Esta configuração não pode ser alterada; conseqüentemente,

todas as configurações de canal de porta ascendentes devem aderir ao active do modo LACP também. Alternativamente, você pode configurar os switchports ascendentes para a voz passiva do modo LACP.

## Configuração de CLI

Está aqui uma amostra da configuração da interface UCS que não pode ser alterada:

```
UCS1-B(nxos)# show run interface eth1/19

!Command: show running-config interface Ethernet1/19
!Time: Fri Oct 12 20:25:59 2012

version 5.0(3)N2(2.11)

interface Ethernet1/19
description U: Uplink
pinning border
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 1,107,110-111,115,119,
168,175,179,183,200-201,279,283,379,383,555-556
channel-group 100 mode active
no shutdown
```

Está aqui a configuração da interface de canal de porta:

```
UCS1-B(nxos)# show run interface po100

!Command: show running-config interface port-channel100
!Time: Fri Oct 12 20:21:19 2012

version 5.0(3)N2(2.11)

interface port-channel100
description U: Uplink
switchport mode trunk
pinning border
switchport trunk allowed vlan 1,107,110-111,115,119,
168,175,179,183,200-201,279,283,379,383,555-556
speed 10000
```

Você pode executar o comando **show interface** no Canal de porta a fim mostrar os membros de canal de porta:

```
UCS1-B(nxos)# show interface po100
port-channel100 is up
Hardware: Port-Channel, address: 000d.eccd.665a (bia 000d.eccd.665a)
Description: U: Uplink
MTU 1500 bytes, BW 20000000 Kbit, DLY 10 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation ARPA
Port mode is trunk
full-duplex, 10 Gb/s
Beacon is turned off
Input flow-control is off, output flow-control is off
Switchport monitor is off
EtherType is 0x8100
Members in this channel: Eth1/19, Eth1/20
```

O canal da porta upstream deve ser LACP para combinar a configuração UCS. Outras configurações enlatam estão presente, mas (em um mínimo) você deve ver esta configuração:

```
5k# show run int eth1/3
```

```
!Command: show running-config interface Ethernet1/3  
!Time: Sat Oct 13 00:30:51 2012
```

```
version 5.1(3)N2(1)
```

```
interface Ethernet1/3  
switchport mode trunk  
spanning-tree port type edge trunk  
channel-group 100 mode active
```

Observe o **tipo tronco da porta de Spanning Tree da borda em** dispositivos NXOS. Esta configuração assegura-se de que, se um link bate, a porta venha imediatamente apoio. Em uma situação de falha, é importante que as portas de switch ascendentes não se movem através dos estados STP, que prolongam o tempo ocioso da máquina. Para obter mais informações sobre deste comando, refira o [tipo borda da porta de Spanning Tree](#).

O equivalente do Cisco IOS deste comando é **tronco do portfast de Spanning Tree**.

Consulte estes documentos para obter outras informações:

- [Manual de configuração do software do Catalyst 3550 Multilayer switch](#)
- [O STP pode causar a perda temporária de conectividade de rede quando um evento do Failover ou do failback ocorre \(1003804\)](#)

**Nota:** Use a [Command Lookup Tool](#) ( [somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

## Configuração de GUI

1. Crie a relação de Canal de porta.
2. Selecione as portas e clique a seta dobro para adicionar-las ao Canal de porta.
3. Depois que você clica o revestimento, o Canal de porta aparece como para baixo quando o LACP negociar com o interruptor ascendente.

Se o interruptor ascendente é configurado corretamente, o status geral move-se para um estado ascendente.

## Troubleshooting

- Um Canal de porta não virá acima se a velocidade é diferente em ambos os lados. Esta é uma falta de configuração comum.
- Você pôde precisar de trazer acima individualmente todos os links primeiramente e de verificar portas confinante. Use o **vizinho cdp da mostra** para verificar portas confinante.