

Procedimento para descobrir o chassi usando o Cisco UCS Manager

Índice

[Introdução](#)

[Configurando a política do equipamento](#)

[Configurando portas](#)

[Reconhecendo um chassi](#)

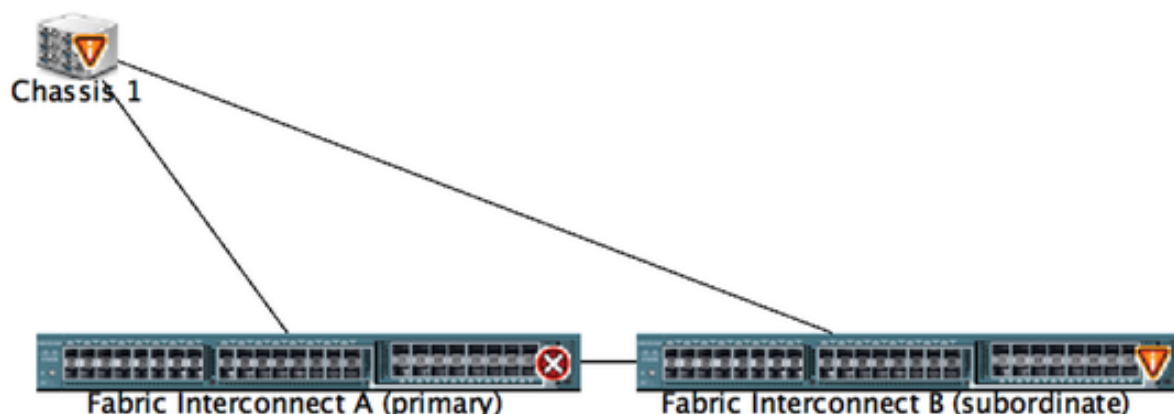
[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve o procedimento para descobrir o chassi usando o gerente do Cisco Unified Computing System (UCS). Uma vez a conexão física e a configuração de grânulos são terminadas, a próxima etapa é configurar policia e move para executar a descoberta do chassi. Neste artigo, você pode ver como configurar as políticas do equipamento e a descoberta do chassi. Uma vez que o chassi é descoberto, você pode ver os componentes de chassi como os módulos de servidor, adaptadores IO na aba dos equipamentos do gerente UCS.

Configurando a política do equipamento

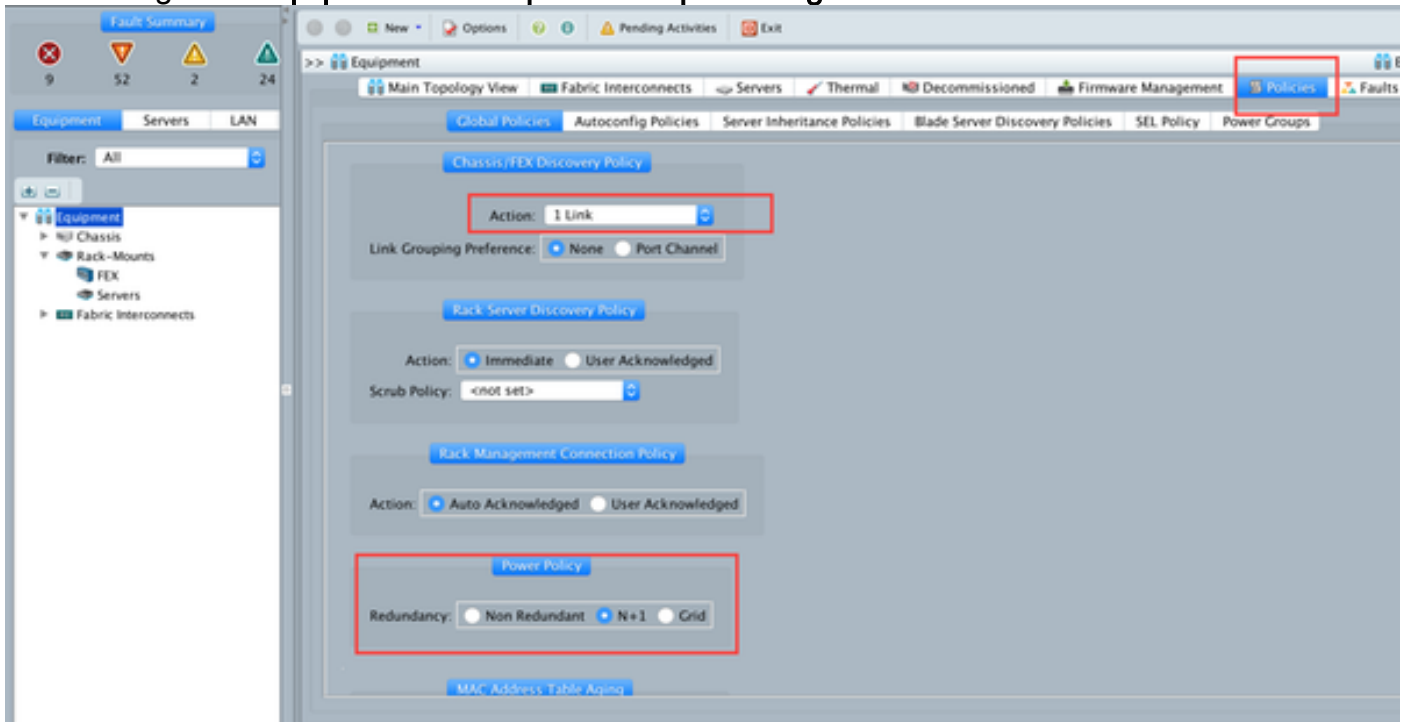
1. Supõe que você tem as conexões somente uma de cada módulo de E/S (IOM) à interconexão da tela (FI).



— All Links Up — Some Links Down — All Links Down

2. Entre ao gerente UCS.

3. Navegue ao **equipamento** > às **políticas** > **políticas globais**.



Em Chassis/FEX descubra a aba da política, aqui você deve selecionar o número de links que são conectados entre um IOM e um par individuais da interconexão da tela. Por exemplo, no desenho indicado mais cedo cada IOM teve as conexões uma a sua interconexão associada da tela. Assim, uma 1 política do **link** é criada. Esta política essencialmente apenas está especificando quantas conexões precisam estar presente para que um chassi seja descoberto.

Na aba da **política da potência** selecione uma da opção abaixo:

Na área de política da potência, clique um dos seguintes botões de rádio no campo da Redundância:

- Não redundante — Todas as fontes de alimentação instaladas são giradas sobre e a carga é equilibrada uniformemente. Somente as configurações menores (que exigem menos do que 2500W) podem ser postas por uma única fonte de alimentação.
- n+1 — O número total de fontes de alimentação para satisfazer a NON-Redundância, mais uma fonte de alimentação adicional para a Redundância, é girado sobre e compartilha igualmente da carga da potência para o chassi. Se alguma fonte de alimentação adicional é instalada, o Cisco UCS Manager ajusta-a um estado “girado-fora”.
- Grade — Duas fontes de alimentação são giradas sobre, ou o chassi exige maior do que a Redundância N+1. Se uma fonte falha (que causa uma perda de energia a uma ou duas fontes de alimentação), as fontes de alimentação da sobrevivência nos outros circuitos de energia continuam a fornecer a potência ao chassi.

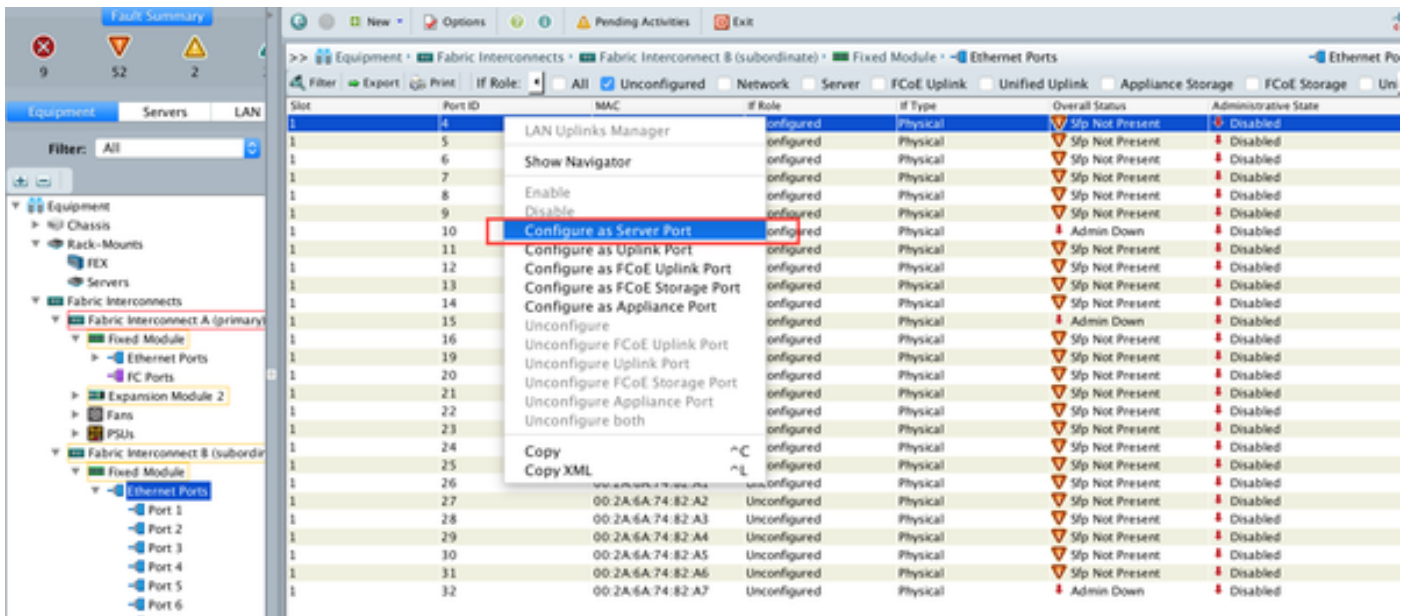
Configurando portas

Etapa 1. Da aba do equipamento, navegue à **tela interconecta** > a **interconexão A/B** da tela.

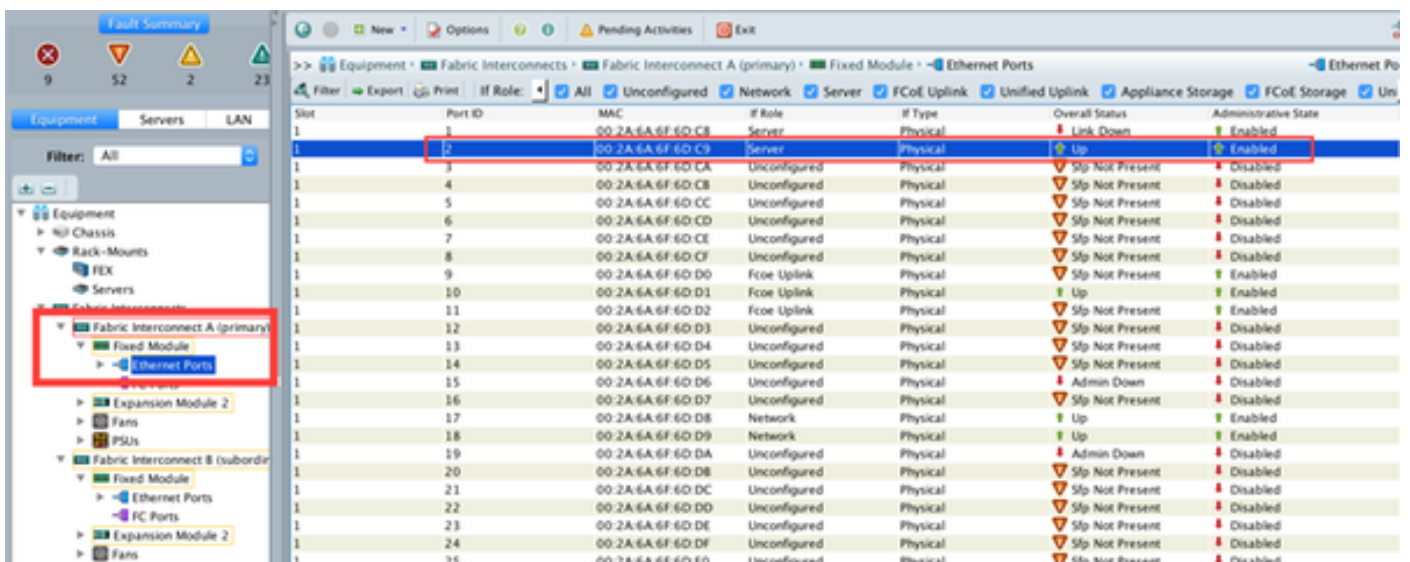
Expanda então todo o fixo ou módulos de expansão como necessário. Configurar as portas unconfiguradas apropriadas como o **server**.

Note: Você tem que fazer a expedição de cabogramas em conformidade de IOM ao FI. Para um exemplo, se você conectou ao número de porta 2 da FIA a IOM – A e porta 2 do FI-b a IOM – B, você precisa de configurar somente aquelas portas.

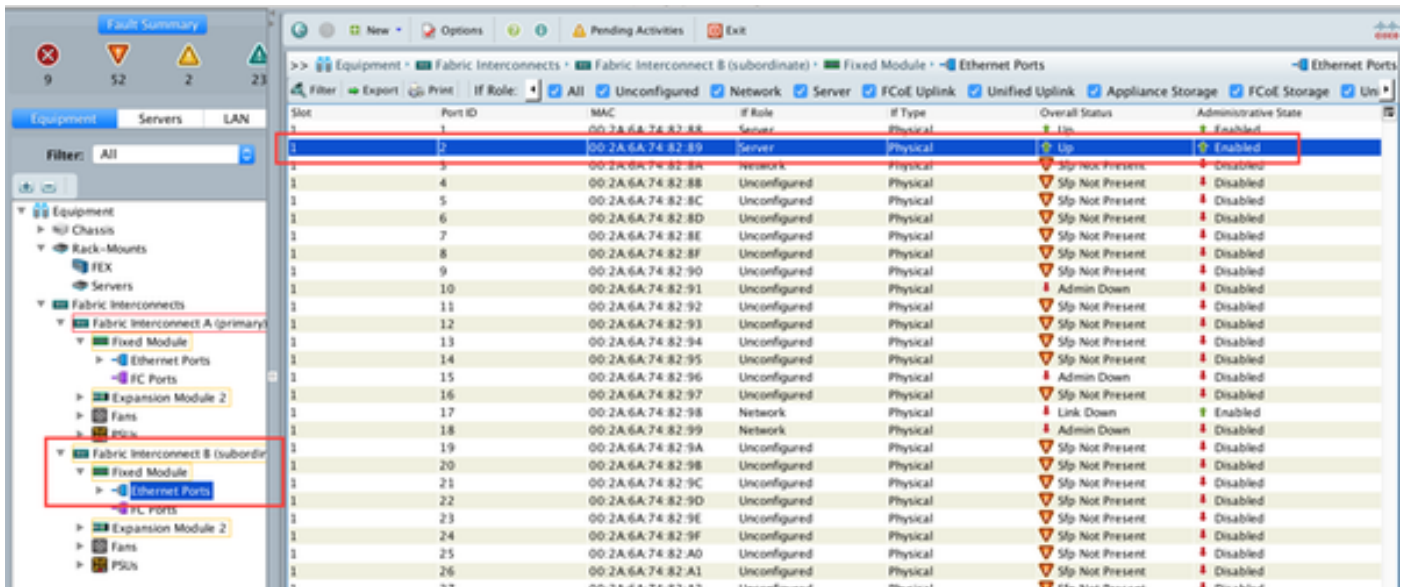
Etapa 2. Clicar com o botão direito a porta e clique-a **configuram** dentro como a **porta de servidor** para cada porta que você conectou com o IOM (chassi).



Etapa 3. Após ter configurado as portas de servidor na interconexão A da tela, você pode ver o estado do link como abaixo. (Status geral ACIMA).



Etapa 4. Similarmente você precisa de configurar as portas na interconexão da tela - B.



Uma vez que você configurou as portas, o chassi está descoberto e deve ser alistada sob a aba do equipamento. No tiro de tela acima, você pode ver que o **chassi 1** está descoberto.

Reconhecendo um chassi

Ultimamente, você pode reconhecer o chassi, se você aumenta ou diminui o número de links que conectam o chassi à interconexão da tela. Reconhecer o chassi assegura-se de que a interconexão da tela esteja ciente da mudança no número de links e que fluxos de tráfegos ao longo de todos os links disponíveis. Depois que você permite ou desabilita uma porta em uma interconexão da tela, espere no mínimo 1 minuto antes que você reacknowledge o chassi. Se você re-reconhece o chassi demasiado logo, fixar do tráfego do server do chassi não pode ser atualizado com as mudanças à porta que você permitiu ou desabilitou.

Passo 1	No painel de navegação, clique a aba do equipamento.
Passo 2	Na aba do equipamento, expanda o equipamento > o chassi.
Etapa 3	Escolha o chassi que você quer reconhecer.
Passo 4	Na placa do trabalho, clique o tab geral.
Etapa 5	Na área das ações, o clique reconhece o chassi.
Etapa 6	Se o Cisco UCS Manager indica uma caixa de diálogo de confirmação, clique o gerente Yes. Cisco UCS desliga o chassi e reconstrói então as conexões entre o chassi e a interconexão da tela ou a tela interconecta no sistema

Informações Relacionadas

- http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-0/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_0/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_0_chapter

[0100010.html](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)