

Pontas da terra comum no gerenciamento de firmware UCS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Convenções](#)

[Tarefa principal](#)

1. [Firmware da transferência de Cisco.com](#)

[Gerenciamento de firmware do 2.1 com GUI](#)

[2.2 Gerenciamento de firmware com CLI](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento apresenta algumas dicas comuns para simplificar seu processo diário de gerenciamento de firmware.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomenda que você:

- Tenha um conhecimento em funcionamento do software e do hardware da lâmina do server de Cisco UCS.
- Seja familiar com o GUI de gerenciador UCS.
- Compreenda o impacto e as implicações dos comandos diferentes descritos neste documento
- Seja familiar com os componentes e a topologia UCS. Refira o [diagrama](#) para uma solução típica

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada em Cisco UCS.

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

[Diagrama de Rede](#)

Olhares típicos de uma topologia de Cisco UCS qualquer outra coisa semelhante:

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[Tarefa principal](#)

[1. Firmware da transferência do cisco.com](#)

Conclua estes passos:

1. Navegue ao homepage do centro SW e selecione uma categoria de produto.
2. Escolha um produto da árvore hierárquica que aparece.
3. Selecione um tipo do software se os tipos múltiplos do software existem para o produto que você selecionou.
4. Clique o nome da imagem, e os detalhes para essa imagem parecem com uma opção transferir.
5. Clique **Image.bin**. **Você** deve aceitar o contrato de licença padrão do utilizador final de Cisco (EULA). Uma vez que você aceita o EULA, a transferência começa.

[Gerenciamento de firmware do 2.1 com GUI](#)

Antes que você execute o gerenciamento de firmware, refira [condições prévias para a upgrade de firmware ou o downgrade](#). Recomenda-se que todo o gerenciamento de firmware esteja segurado com o GUI.

[Firmware instalado vista](#)

Termine estas etapas a fim ver o firmware instalado no UCS com o GUI:

1. Log no Cisco UCS Manager.
2. No painel de navegação, clique a aba do **equipamento**.
3. Clique a aba do **gerenciamento de firmware na** placa do trabalho.
4. Clique a aba **instalada do firmware**.

[Pacotes](#)

A aba dos pacotes:

- Mantém-se a par de todos os pacotes no sistema
- Mostra imagens excluídas
- Quando todas as imagens são suprimidas, o pacote está removido da aba

Imagens

A aba das imagens:

- Permite que você obtenha a informação em imagens individuais no pacote
- Permite que você suprima das imagens
- Todas as imagens associadas a um pacote são suprimidas uma vez, o pacote são removidas da aba do pacote

Tarefas da transferência

Quando você transfere um pacote da imagem de firmware, uma interconexão da tela precisa pelo menos duas vezes mais o espaço disponível quanto o tamanho do pacote da imagem de firmware. Se o bootflash não tem o espaço suficiente, suprima do firmware Obsoleto, de arquivos principais, e de outros objetos desnecessários da interconexão da tela. Antes que você transfira um pacote novo, verifique o espaço livre disponível na tela interconecta:

1. No painel de navegação, selecione o **equipamento**.
2. Expanda a tela interconecta, e **interconexão** seleta da **tela #**.
3. Clique o **tab geral** na placa do trabalho à direita.
4. Expanda a **informação do armazenamento local**.
5. Verifique ambos tela interconecta.
6. Suprima de imagens e de pacotes se o espaço é limitado.

Use a aba das **tarefas da transferência** a fim transferir o firmware. O nome da imagem de firmware pode estar entre um e 16 caracteres alfanuméricos. Você não pode usar espaços ou nenhuns caracteres especiais, e você não pode mudar este nome depois que o objeto salvar. As transferências e os unpackages do sistema o pacote e distribuem-no aos ambos tela interconectam. Você pode olhar o progresso na aba FS.

Desta tela, você pode transferir, atualizar, e ativar o firmware.

2.2 Gerenciamento de firmware com CLI

Termine estas etapas a fim ver o firmware instalado no UCS com o CLI:

1. Registre em Cisco UCS com o CLI.
2. Emita o **comando system do espaço**.
3. Incorpore o **firmware da mostra expandem o comando**.

Veja o firmware instalado

```
F340-31-17-FI-A#
F340-31-17-FI-A# scope system
F340-31-17-FI-A /system # show firmware expand
UCSM:
  Running-Vers: 1.0(1e)
  Activate-Status: Ready
```

```
Fabric Interconnect A:
  Running-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Running-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Act-Kern-Status: Ready
  Act-Sys-Status: Ready
  Bootloader-Vers: v1.2.0(06/19/08)
```

o **firmware do espaço** é um comando CLI útil a que o permita:

- Supressão
- Download
- Espaço — para transferir tarefas
- Mostra — tarefas, evento, fsm, imagem, e pacote da transferência

A atualização e a ativação da imagem são feitas do espaço dos componentes individuais

firmware do espaço

```
F340-31-17-FI-A#
F340-31-17-FI-A# scope firmware
F340-31-17-FI-A /firmware # ?
  delete      Delete managed objects
  download    Download
  exit        Exit from command interpreter
  scope       Changes the current mode
  show        Show system information

F340-31-17-FI-A /firmware #
```

Verificar

Não há atualmente nenhuma informação de verificação específica disponível para esta configuração

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

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