

Reinstale O Sistema Operacional Secure Network Analytics Em Modelos De Hardware

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Procedimento](#)

[Etapa 1. Faça o download do arquivo ISO](#)

[Etapa 2. Instalar a imagem do Console KVM](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve o processo para reinstalar o software Cisco Secure Network Analytics (SNA) remotamente em modelos de hardware UCS.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Secure Network Analytics
- Controlador de gerenciamento integrado da Cisco (CIMC)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestes componentes:

- Cisco Flow Sensor 4240 (hardware M5)
- CIMC versão 4.1(1d)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Procedimento

O procedimento sugerido é reinstalar o sistema operacional (SO) SNA remotamente através do console da máquina virtual (KVM) baseada em kernel do CIMC. Para isso, faça o seguinte:

Etapa 1. Faça o download do arquivo ISO

É necessário um arquivo ISO para o modelo de dispositivo aplicável para reinstalar o SNA OS. Para fazer download do arquivo ISO necessário:

1. Acesse a **Cisco Software Central**, <https://software.cisco.com>.
2. Na seção **Download e Upgrade**, selecione **Download de Software**.
3. Digite **Secure Network Analytics** no campo **Select a Product**. Press Enter.
4. Selecione o modelo de **dispositivo virtual aplicável**.

Note: O arquivo ISO está localizado **apenas** na **edição virtual do dispositivo**. Por exemplo, se você precisar reinstalar o SNA OS de um dispositivo Flow Collector 4210, selecione **Virtual Flow Collector**.

5. Em **Select a Software Type**, selecione **Secure Network Analytics System Software** e, em seguida, selecione a **Versão do Software** desejada.
6. Localize o arquivo **ISO** necessário para o modelo de dispositivo virtual.

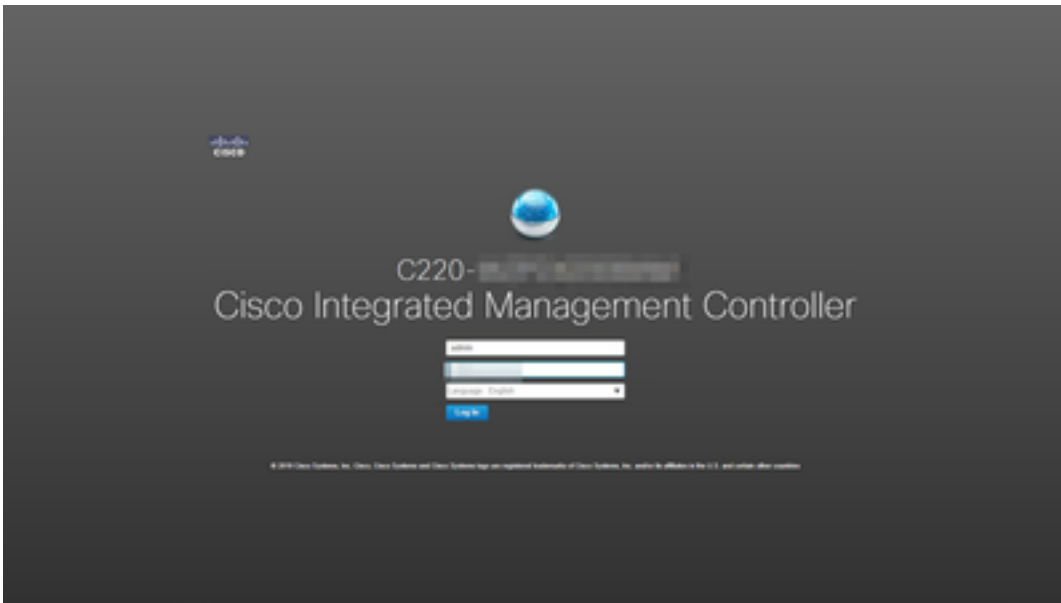
The screenshot shows the Cisco Software Central interface. The breadcrumb trail is: Downloads Home / Security / Network Visibility and Segmentation / Secure Analytics (Stealthwatch) / Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor / Secure Network Analytics System Software 7.4.1. The main heading is 'Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor' with 'Release 7.4.1'. A table of file information is displayed:

File Information	Release Date	Size
Flow Sensor ISO installer	08-May-2022	2910.91 MB
FlowSensor-7.4.1-20220411.1352-0674092e2d2e-1.iso		
Advisories		

7. Faça download do(s) arquivo(s).

Etapa 2. Instalar a imagem do Console KVM

1. Faça login no CIMC.



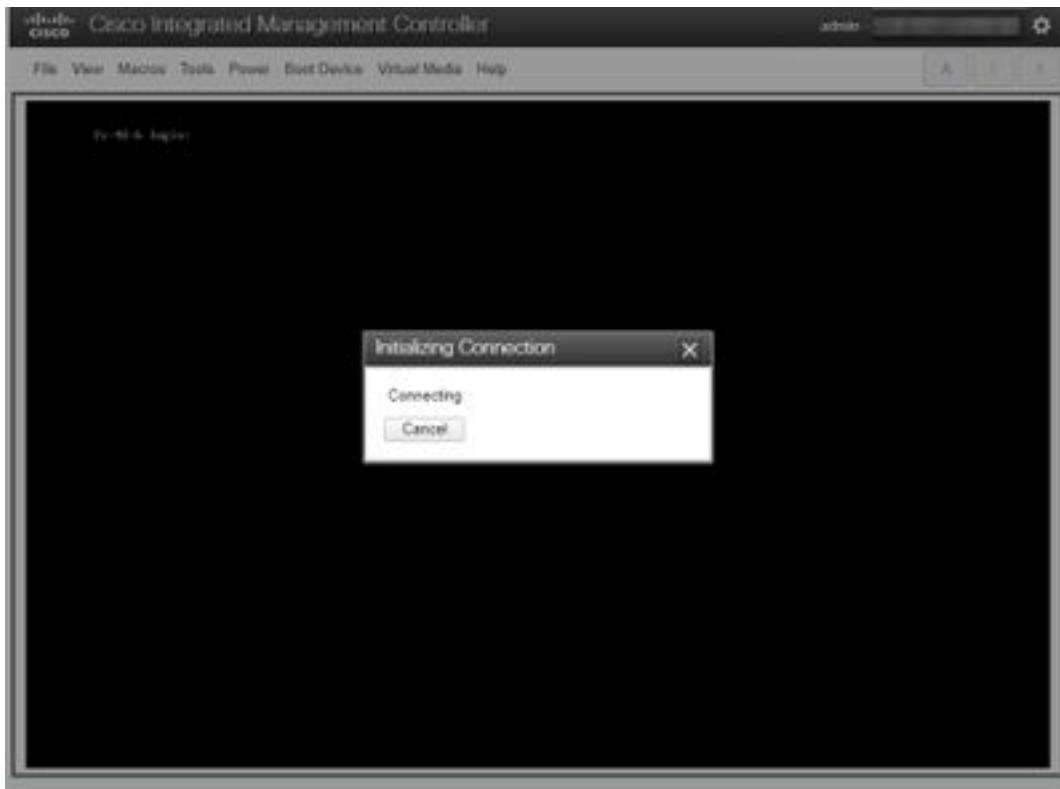
2. Clique em **Iniciar KVM** no lado superior direito da tela.



3. Quando o KVM Console iniciar, selecione **Virtual Media > Ativate Virtual Devices**.



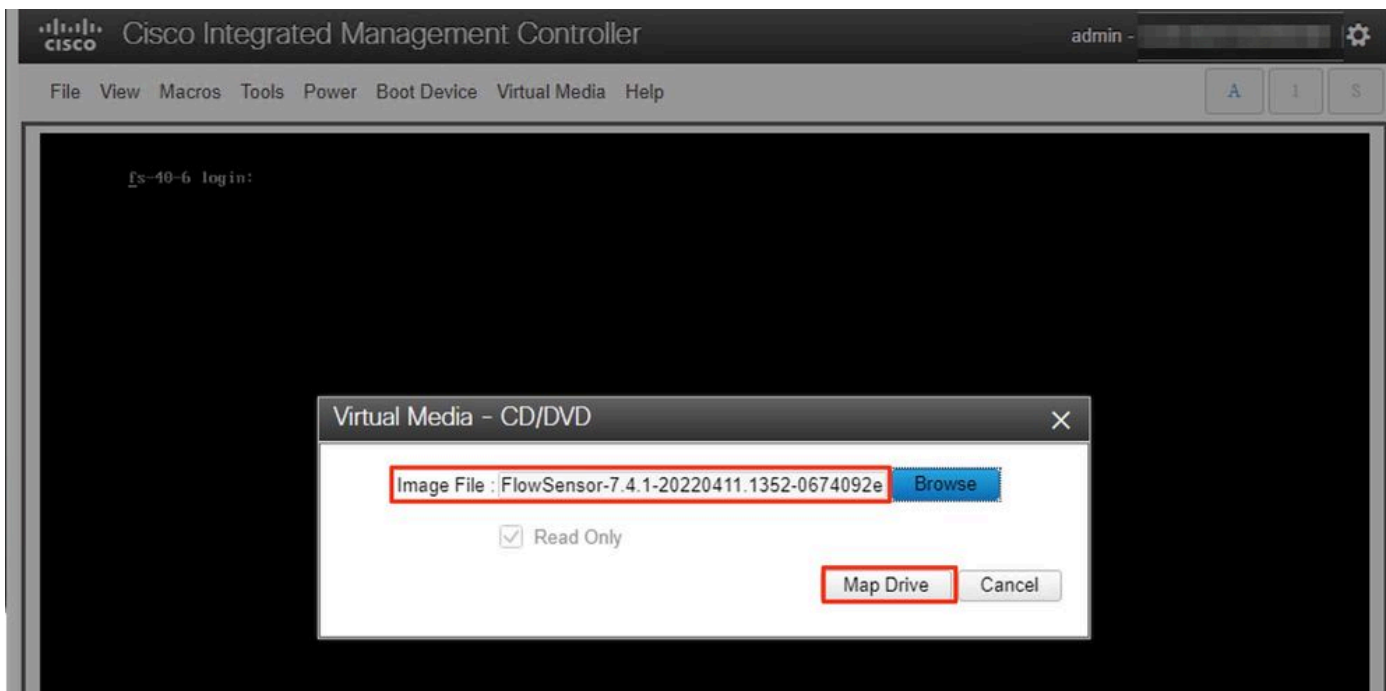
4. Aguarde até que a conexão seja estabelecida.



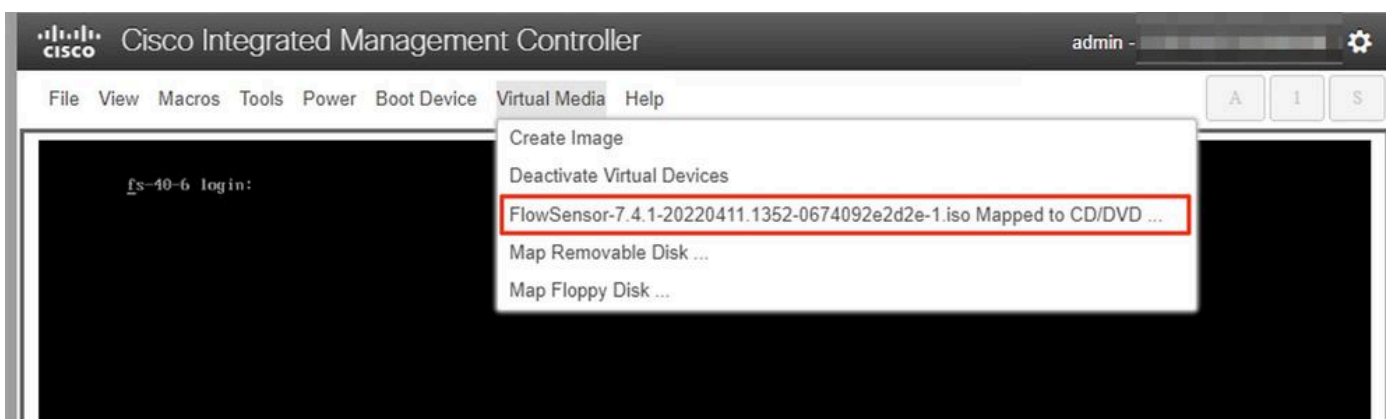
5. Clique em **Mídia Virtual > Mapear CD/DVD**.



6. Procure o arquivo ISO baixado na Etapa 1 e clique em **Map Drive**.



7. Clique em **Mídia Virtual** para confirmar se o arquivo correto foi mapeado para a unidade de CD/DVD.



8. Selecione **Power > Reset System (Warm Boot)** para iniciar o processo de reinicialização.
9. Quando solicitado, pressione **F6** para entrar no Menu de inicialização.


```
Cisco Integrated Management Controller admin - [A] [I] [S]
File View Macros Tools Power Boot Device Virtual Media Help

-- Scanning for Cisco StealthWatch Install ISO or CD/DVD/USB --
-- A Cisco StealthWatch Install ISO or CD/DVD/USB was found in device sr0 --
Installer for StealthWatch Found, Proceeding
-- Start - Stage Initialization --
-- Start - Stage Initialization --
Installer Version: 1.0.0
Capabilities: SECUREBOOT,UEFI,BIOS
-- Installing System -- Stage 0 --
-- Cleaning the Drive - Stage 1 --
  0 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
/dev/sda: 8 bytes were erased at offset 0x00000200 (gpt): 45 46 49 20 50 41 52 54
/dev/sda: 8 bytes were erased at offset 0x22ddc7ffe0 (gpt): 45 46 49 20 50 41 52 54
/dev/sda: 2 bytes were erased at offset 0x000001fe (PMBR): 55 aa
-- Cleaning Grub - Stage 2 --
1+0 records in
1+0 records out
2048 bytes (2.0KB) copied, 0.000310 seconds, 6.3MB/s
Creating new GPT entries.
GPT data structures destroyed! You may now partition the disk using fdisk or
other utilities.
The operation has completed successfully.
-- Partitioning Drives - Stage 3 --
The operation has completed successfully.
-- Formatting EFI Partition --
mkfs.fat 3.0.28 (2015-05-16)
  Physical volume "/dev/sda4" successfully created.
  Volume group "vg_lancope" successfully created
  0 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
-
```

12. Aguarde a conclusão da instalação do SO.

```
Cisco Integrated Management Controller admin - [Progress Bar] [Settings]
File View Macros Tools Power Boot Device Virtual Media Help [A] [I] [S]

-- Formatting Secondary Partition --
mke2fs 1.43.1 (00-Jun-2016)
/dev/sda2 contains a ext3 file system labelled 'active'
last mounted on / on Thu Aug 11 22:28:05 2022
Creating filesystem with 5120000 4k blocks and 1281120 inodes
Filesystem UUID: ed4bf87f-19c1-4498-975e-b4068b8cf578
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98384, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654200,
    4096000

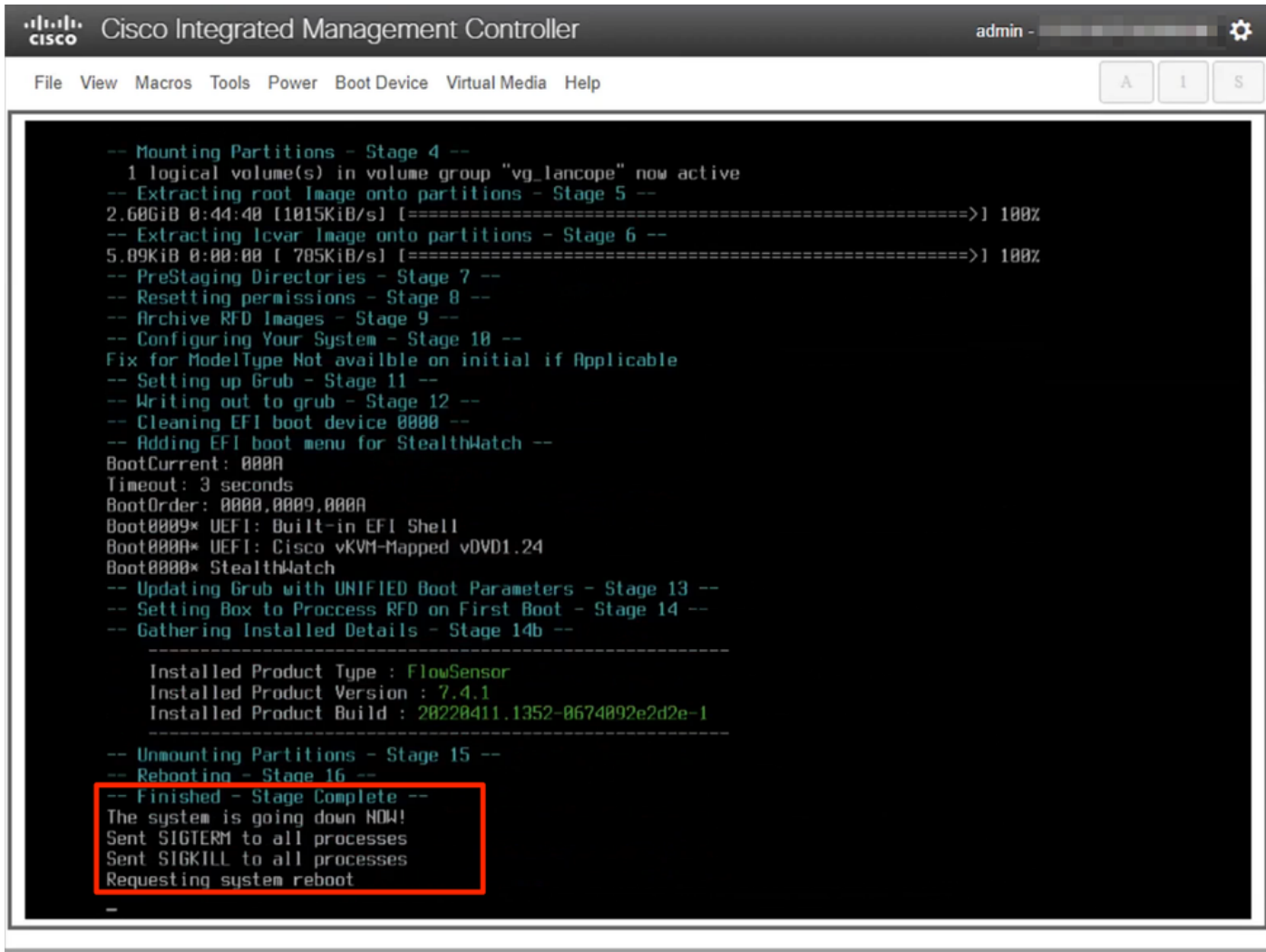
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (32768 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

-- Formatting Swap Partition --
mkswap: /dev/sda3: warning: wiping old swap signature.
Setting up swapon version 1, size = 1.5 GiB (1614882944 bytes)
no label, UUID=f87989e7-1e65-46b6-9116-968c81a91178
-- Formatting Data Partition --
mke2fs 1.43.1 (00-Jun-2016)
Creating filesystem with 574206976 4k blocks and 143556688 inodes
Filesystem UUID: e8577c57-f856-4dfe-8eeb-d4bf5cffb54d
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98384, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654200,
    4096000, 7962624, 11239424, 20480000, 23087072, 71663616, 78675960,
    102400000, 214990848, 512000000, 558731776

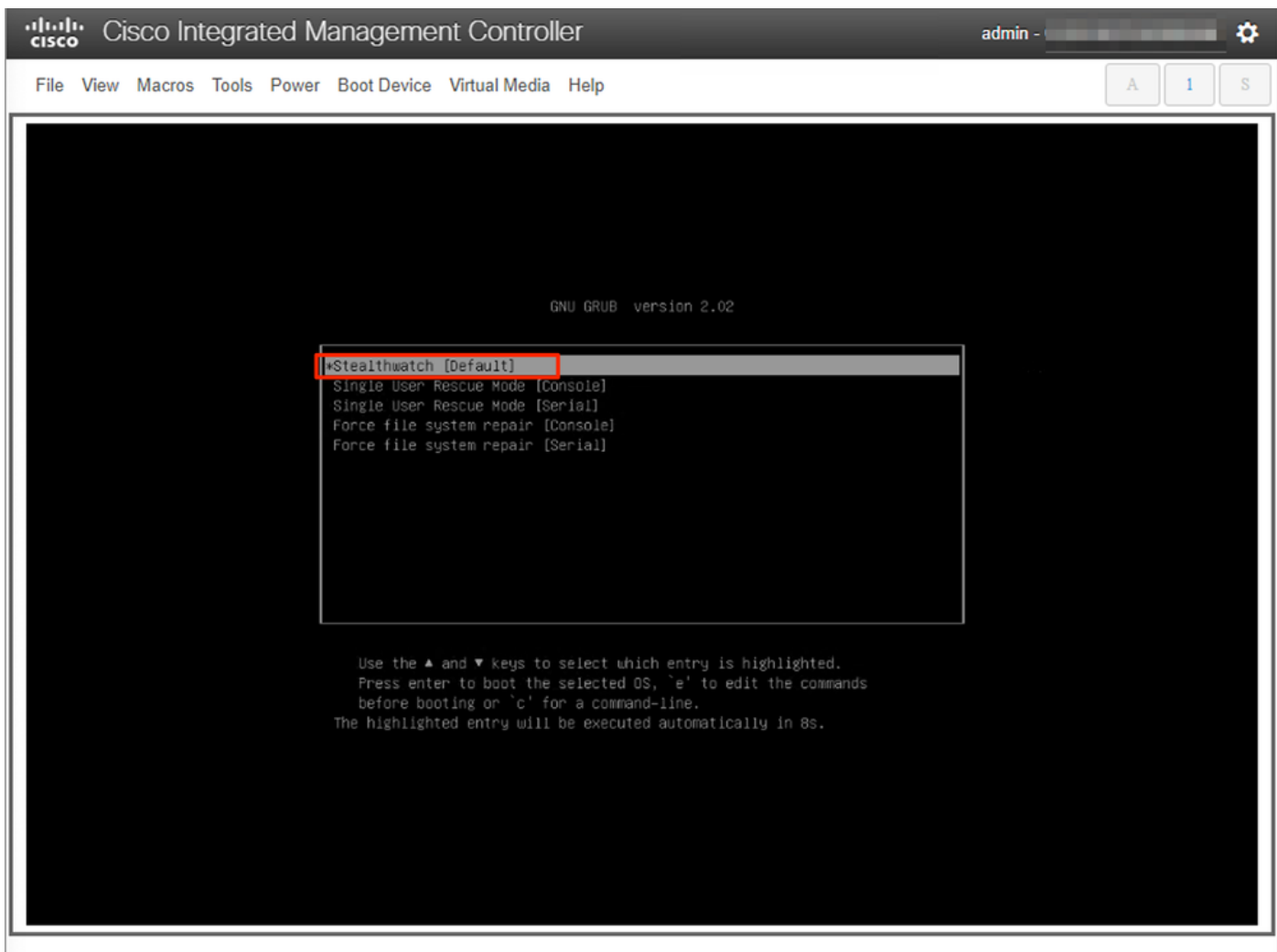
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (32768 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

-- Mounting Partitions - Stage 4 --
1 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
-- Extracting root image onto partitions - Stage 5 --
152MiB 0:02:32 [ 837KiB/s] [=> | 5% ETA 0:41:44
```

13. O equipamento é reinicializado quando o SO é instalado com êxito.



14. Inicialize com o SO Stealthwatch (SNA).



Neste ponto, o processo de reinstalação está concluído.

Verificar

Se o processo de reinstalação tiver sido bem-sucedido, você deverá exibir a tela de login assim que o equipamento for inicializado.



Informações Relacionadas

- Para obter assistência adicional, entre em contato com o Technical Assistance Center (TAC). É necessário um contrato de suporte válido: [Contatos de suporte da Cisco no mundo inteiro](#).
- Você também pode visitar a Comunidade de Análise de Segurança da Cisco [aqui](#).
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.