

Installeer Secure Network Analytics op hardwaremodellen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Procedure](#)

[Stap 1. Download het ISO-bestand](#)

[Stap 2. Installeer de afbeelding vanuit de KVM-console](#)

[Verifiëren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het proces om de software van Cisco Secure Network Analytics (SNA) opnieuw op afstand te installeren op UCS-hardwaremodellen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco Secure Network Analytics
- Cisco Integrated Management Controller (CIMC)

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze componenten:

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

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Procedure

De voorgestelde procedure is om het SNA Operating System (OS) opnieuw op afstand te installeren via de Kernel-gebaseerde Virtual Machine (KVM) console van de CIMC. Ga als volgt te

werk om dit te bereiken:

Stap 1. Download het ISO-bestand

Er moet een ISO-bestand voor het betreffende apparaatmodel zijn om het SNA OS opnieuw te installeren. Zo downloadt u het gewenste ISO-bestand:

1. Ga naar **Cisco Software Central**, <https://software.cisco.com>.
2. Selecteer in het gedeelte **Download en Upgrade** de optie **Software downloaden**.
3. Type **Secure Network Analytics** in het veld **Selecteer een product**. Druk op ENTER.
4. Selecteer het gewenste **virtuele** apparaatmodel.

Opmerking: Het ISO-bestand bevindt zich **alleen** in de **virtuele editie van het apparaat**. Als u bijvoorbeeld het SNA-OS van een Flow Collector 4210-apparaat opnieuw moet installeren, moet u **Virtual Flow Collector** selecteren.

5. Selecteer onder **Select a Software Type** de optie **Secure Network Analytics System-software** en selecteer vervolgens de gewenste **softwareversie**.
6. Zoek het **ISO**-bestand dat vereist is voor het model van het virtuele apparaat.

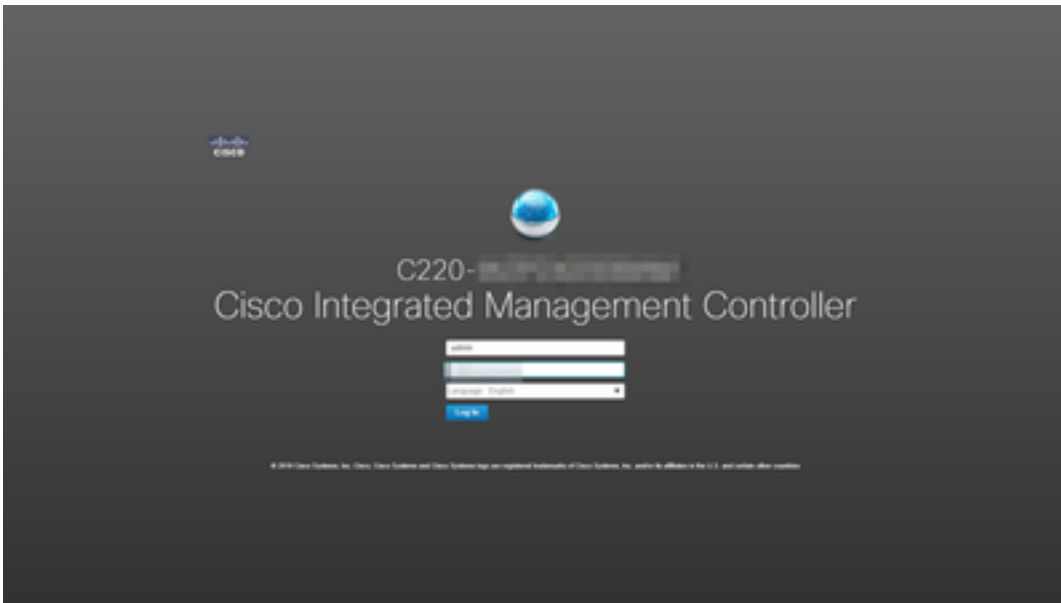
The screenshot shows the Cisco Software Download page for 'Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor' release 7.4.1. The breadcrumb trail is: Downloads Home / Security / Network Visibility and Segmentation / Secure Analytics (Stealthwatch) / Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor / Secure Network Analytics System Software 7.4.1. On the left, there is a search bar and a list of releases. The 'Suggested Release' section shows '7.4.1' as the latest release. The 'Latest Release' section also shows '7.4.1', '7.3.2', and '7.1.3'. The main content area displays the product name, release version, and related links. Below this, there is a table with the following data:

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

7. Download het bestand of de bestanden.

Stap 2. Installeer de afbeelding vanuit de KVM-console

1. Log in op de CIMC.



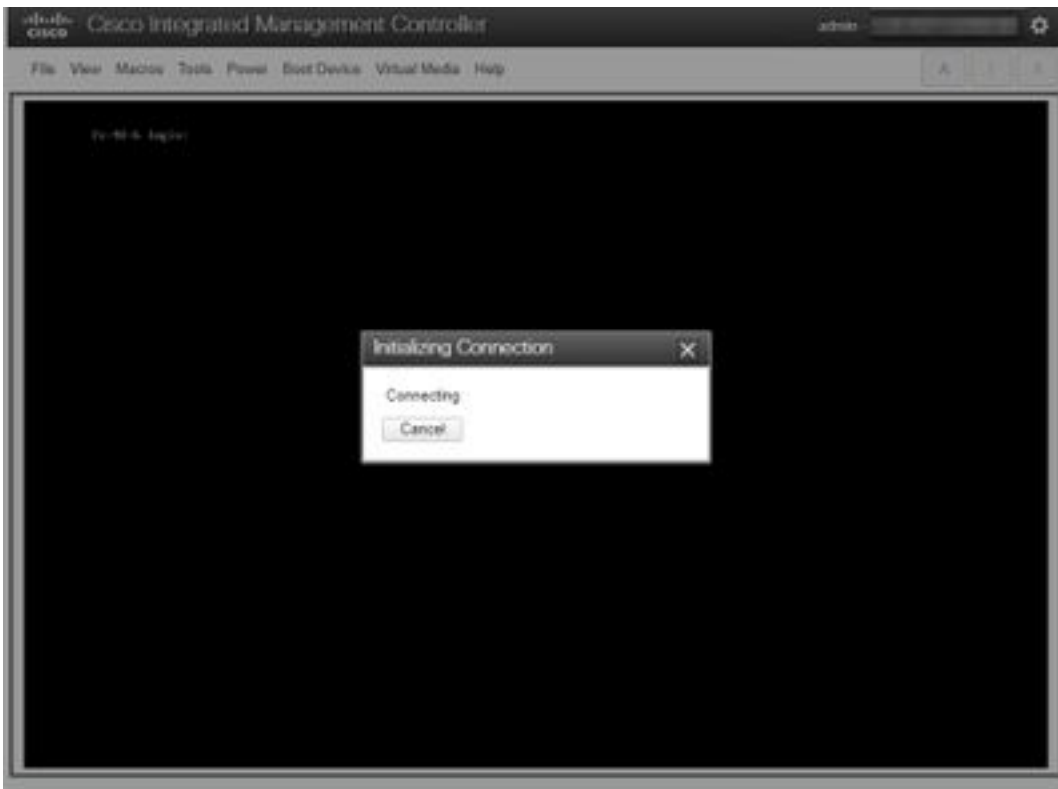
2. Klik op **Start KVM** rechtsboven op het scherm.



3. Zodra de KVM-console start, selecteert u **Virtual Media > Virtual Devices** activeren.



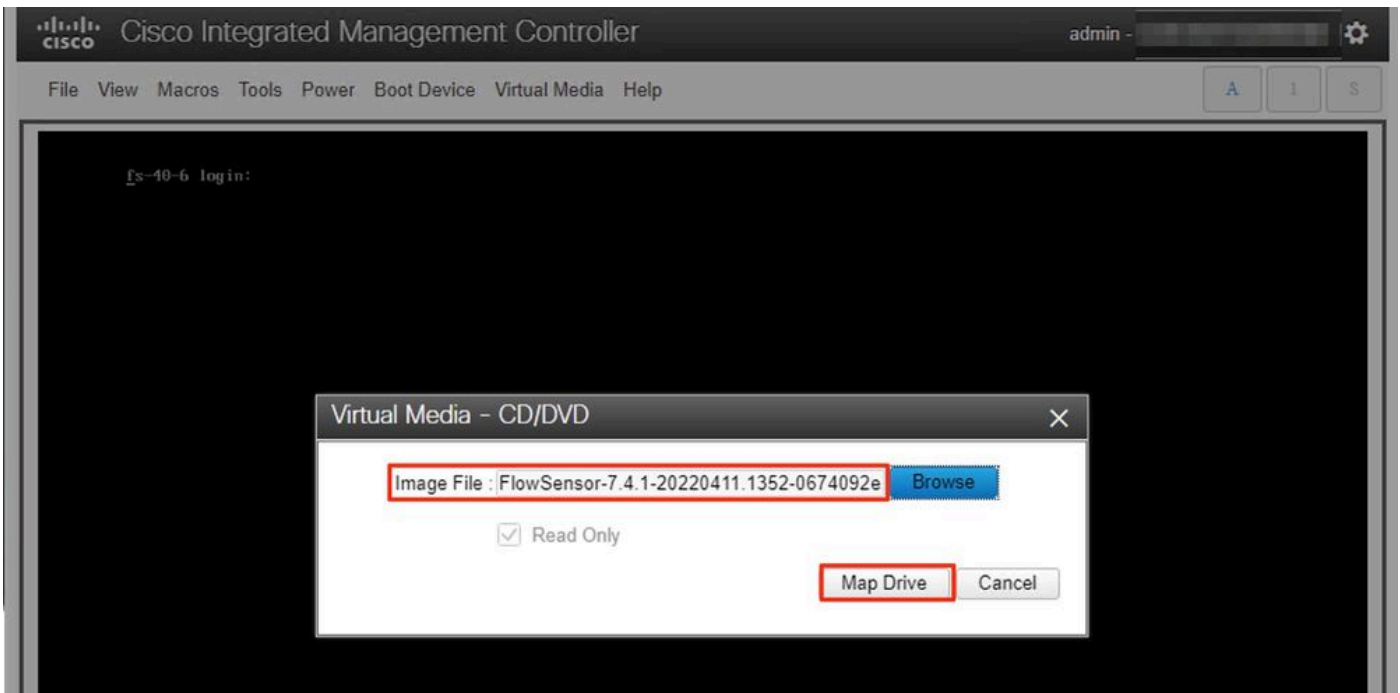
4. Wacht tot de verbinding tot stand is gebracht.



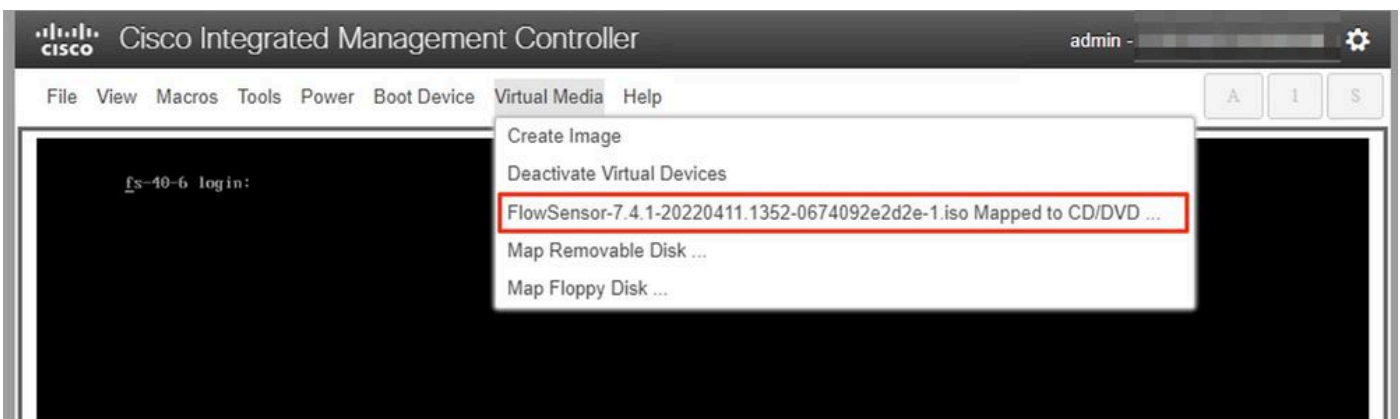
5. Klik op **Virtual Media > Map CD/DVD**.



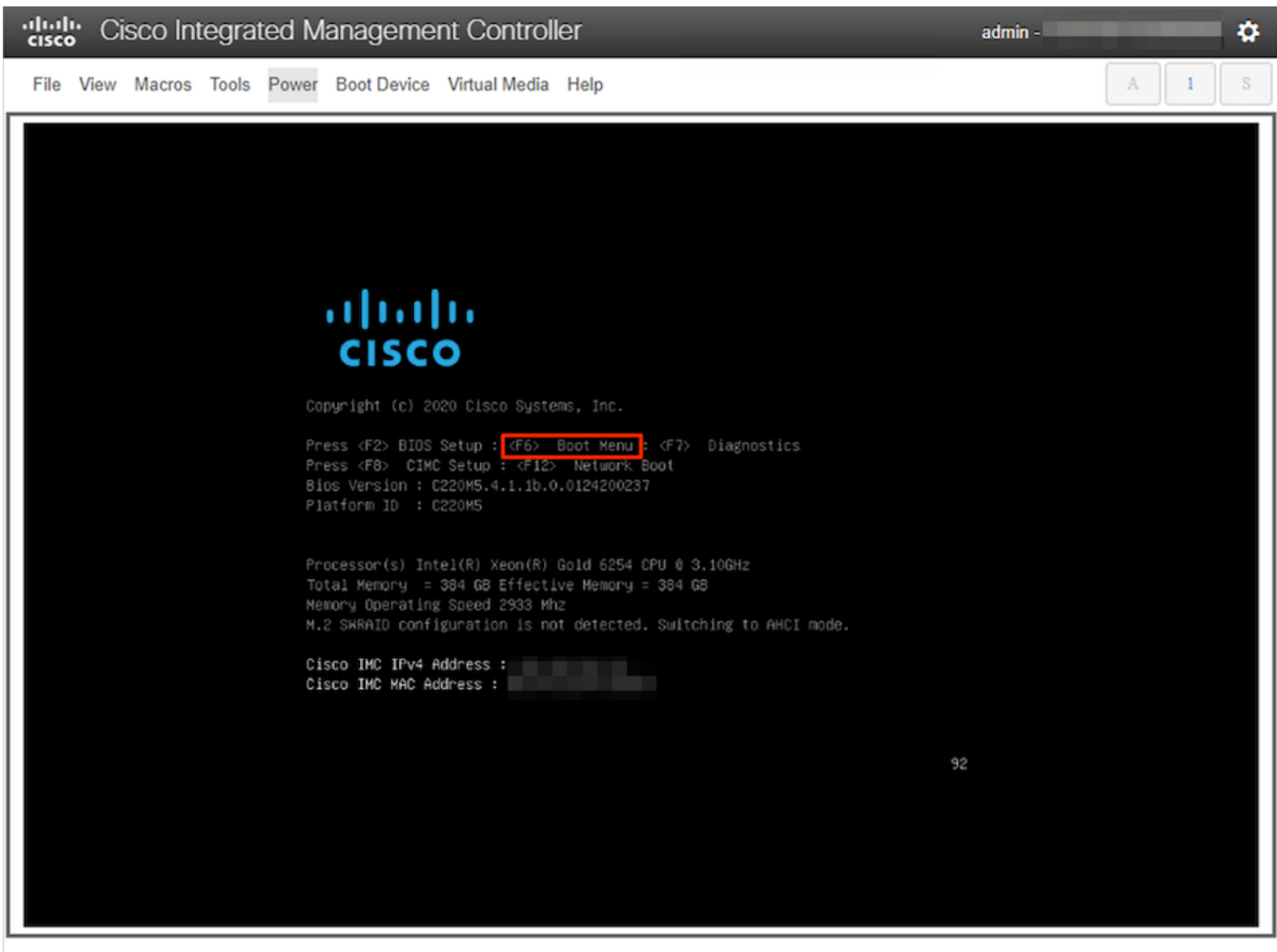
6. Blader door het ISO-bestand dat is gedownload in Stap 1 en klik op **Map Drive**.



7. Klik op **Virtual Media** om te bevestigen dat het juiste bestand op het CD-/DVD-station is toegewezen.



8. Selecteer **Power > Reset System (Warm Boot)** om het herstartproces te starten.
9. Wanneer u hierom wordt gevraagd, drukt u op **F6** om het opstartmenu te openen.



10. Selecteer het opstartapparaat voor **Cisco vKVM-Mapped vDVD1.xx** en druk op ENTER.
1. Het installatieproces vanaf het virtuele CD-/DVD-station begint.



```
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 0x22ddc7ffe00 (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
2040 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. Wacht tot de installatie van het besturingssysteem is voltooid.

```
Cisco Integrated Management Controller admin - [gear icon]
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 22:20:05 2022
Creating filesystem with 5120000 4k blocks and 1281120 inodes
Filesystem UUID: ed4bf87f-19c1-4498-975e-b4068b0cf578
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 swappspace version 1, size = 1.5 GiB (1614802944 bytes)
no label, UUID=f07989e7-1e65-46b6-9116-960c01a91178
-- Formatting Data Partition --
mke2fs 1.43.1 (00-Jun-2016)
Creating filesystem with 574206976 4k blocks and 143556688 inodes
Filesystem UUID: e8577c57-f056-4dfe-8eeb-d4bf5cffb54d
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98384, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654200,
    4096000, 7962624, 11239424, 20480000, 23007072, 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

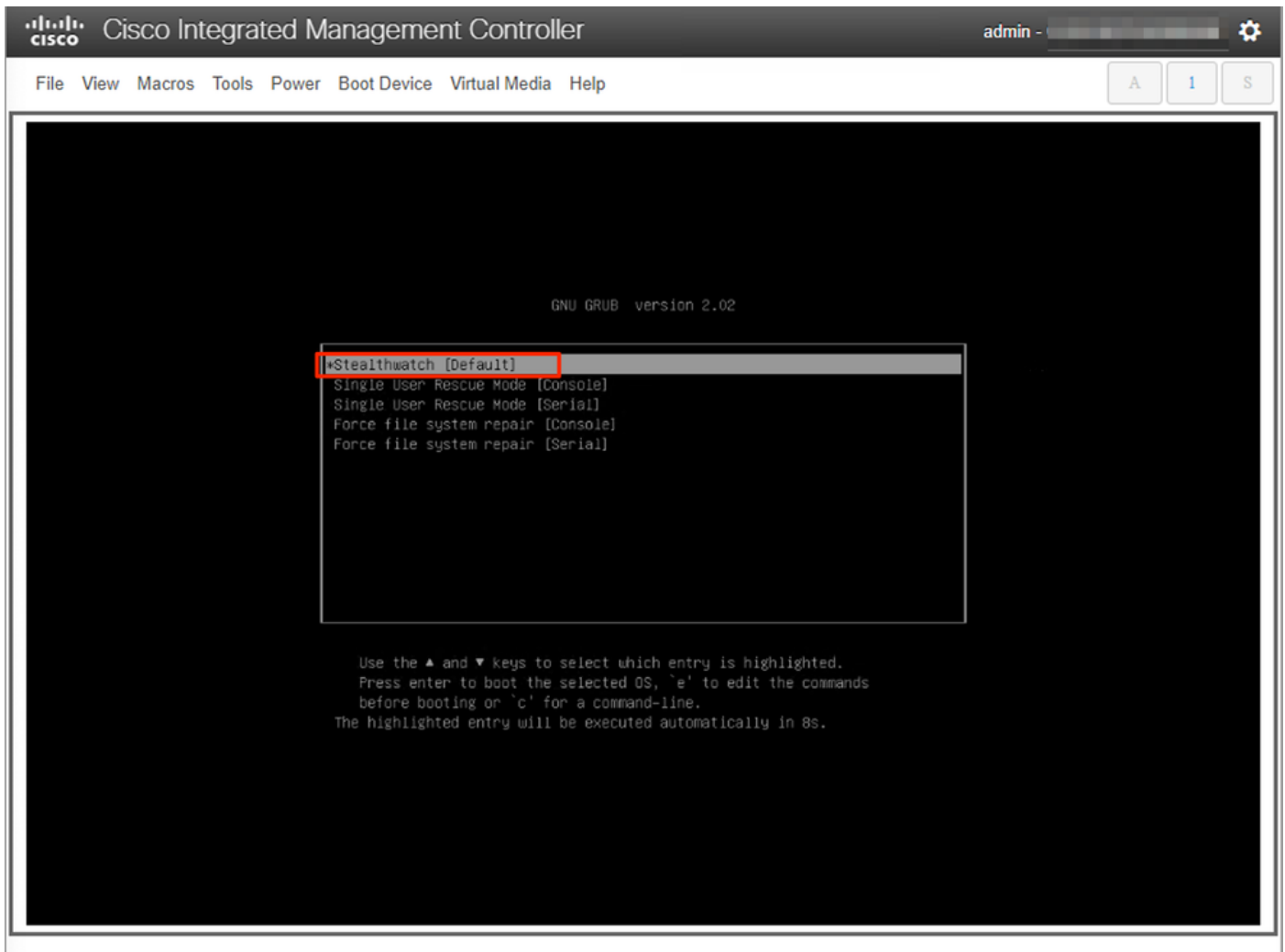
-- Mounting Partitions - Stage 4 --
1 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
-- Extracting root image onto partitions - Stage 5 --
152MiB 0:02:32 [ 837KiB/s] [=> 1 5% ETA 0:41:44
```

13. Het apparaat start opnieuw op zodra het besturingssysteem is geïnstalleerd.


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

-- Mounting Partitions - Stage 4 --
  1 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
-- Extracting root Image onto partitions - Stage 5 --
2.60GiB 0:44:40 [1015KiB/s] [=====>] 100%
-- Extracting lvar Image onto partitions - Stage 6 --
5.09KiB 0:00:00 [ 705KiB/s] [=====>] 100%
-- PreStaging Directories - Stage 7 --
-- Resetting permissions - Stage 8 --
-- Archive RFD Images - Stage 9 --
-- Configuring Your System - Stage 10 --
Fix for ModelType Not available on initial if Applicable
-- Setting up Grub - Stage 11 --
-- Writing out to grub - Stage 12 --
-- Cleaning EFI boot device 0000 --
-- Adding EFI boot menu for StealthWatch --
BootCurrent: 0000
Timeout: 3 seconds
BootOrder: 0000,0009,000A
Boot0009* UEFI: Built-in EFI Shell
Boot000A* UEFI: Cisco vKVM-Mapped vDVD1.24
Boot0000* StealthWatch
-- Updating Grub with UNIFIED Boot Parameters - Stage 13 --
-- Setting Box to Process RFD on First Boot - Stage 14 --
-- Gathering Installed Details - Stage 14b --
-----
Installed Product Type : FlowSensor
Installed Product Version : 7.4.1
Installed Product Build : 20220411.1352-0674092e2d2e-1
-----
-- Unmounting Partitions - Stage 15 --
-- Rebooting - Stage 16 --
-- Finished - Stage Complete --
The system is going down NOW!
Sent SIGTERM to all processes
Sent SIGKILL to all processes
Requesting system reboot
-
```

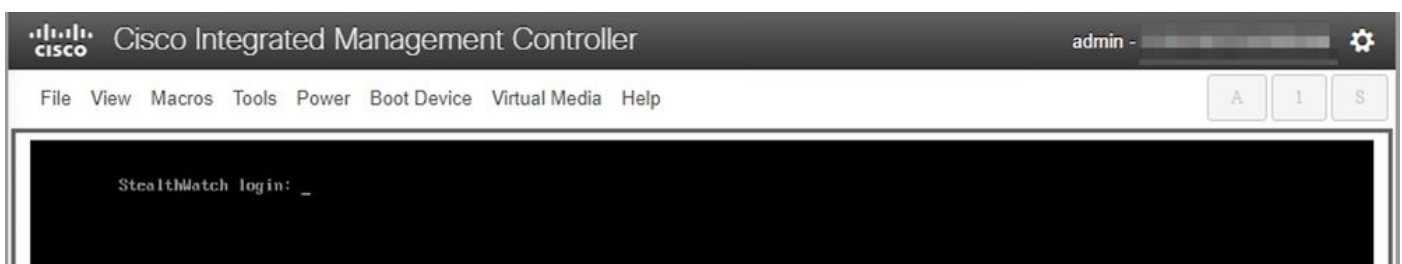
14. Opstarten met het Stealthwatch (SNA) OS.



Op dit punt is het herinstallatieproces voltooid.

Verifiëren

Als de herinstallatie met succes is voltooid, moet u worden gevraagd het inlogscherf te openen zodra het apparaat opstart.



Gerelateerde informatie

- Voor extra assistentie kunt u contact opnemen met het Technical Assistance Center (TAC). Een geldig ondersteuningscontract is vereist: [Cisco's wereldwijde contactgegevens voor ondersteuning](#).
- U kunt [hier](#) ook de Cisco Security Analytics Community bezoeken.
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.