

ハードウェアモデルへのSecure Network Analyticsオペレーティングシステムの再インストール

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[手順](#)

[ステップ1:ISOファイルのダウンロード](#)

[ステップ2:KVMコンソールからのイメージのインストール](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、UCSハードウェアモデルにCisco Secure Network Analytics(SNA)ソフトウェアをリモートで再インストールするプロセスについて説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Secure Network Analytics
- Cisco インテグレートド マネージメント コントローラ (CIMC)

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のコンポーネントに基づいています。

- Cisco Flow Sensor 4240 (M5ハードウェア)
- CIMCバージョン4.1(1d)

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

手順

推奨される手順は、CIMCからカーネルベースの仮想マシン(KVM)コンソールを使用して、リモートからSNAオペレーティングシステム(OS)を再インストールすることです。これを行うには、次の手順を実行します。

ステップ1:ISOファイルのダウンロード

SNA OSを再インストールするには、該当するアプライアンスモデルのISOファイルが必要です。必要なISOファイルをダウンロードするには：

1. Cisco Software Central、<https://software.cisco.com>にアクセスします。
2. [Download and Upgrade] セクションで、[Software Download] を選択します。
3. [Select a Product] フィールドに「Secure Network Analytics」と入力します。Enter キーを押します。
4. 該当する仮想アプライアンスモデルを選択します。

注：ISOファイルは、アプライアンスの仮想エディションにのみ存在します。たとえば、Flow Collector 4210アプライアンスのSNA OSを再インストールする必要がある場合は、Virtual Flow Collectorを選択する必要があります。

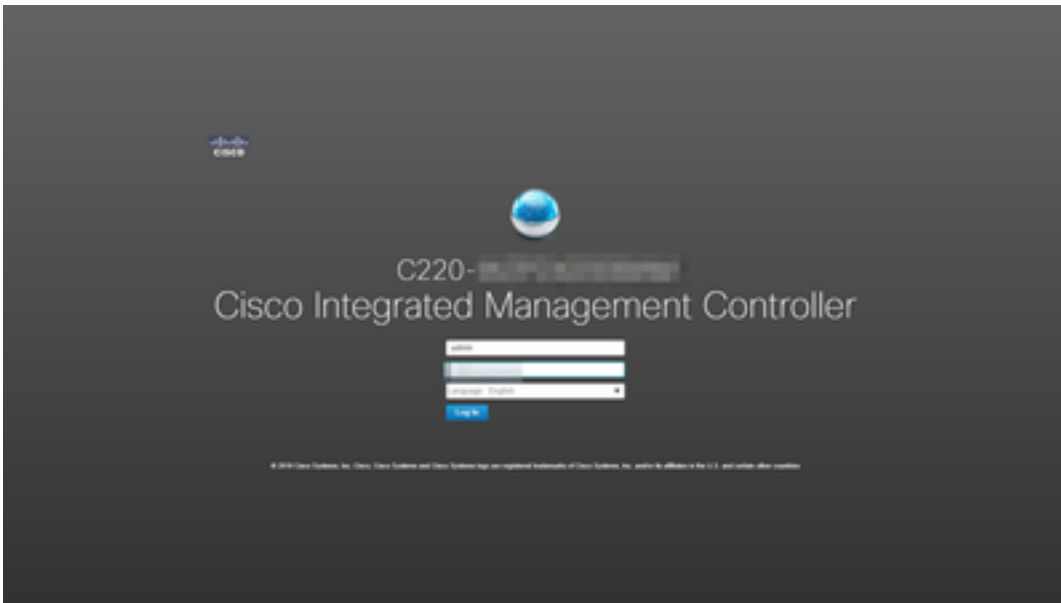
5. [Select a Software Type] で[Secure Network Analytics System Software] を選択し、目的の[Software Version] を選択します。
6. 仮想アプライアンスモデルに必要なISOファイルを見つけます。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface. The breadcrumb path 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 content area displays the product name 'Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor' and release version 'Release 7.4.1'. Below this, there is a table of file information with one entry highlighted: 'Flow Sensor ISO installer' with a file name 'FlowSensor-7.4.1-20220411.1352-0674092e2d2e-1.iso' and a size of 2910.91 MB. The release date is 08-May-2022.

7. ファイルをダウンロードします。

ステップ2:KVMコンソールからのイメージのインストール

1. CIMCにログインします。



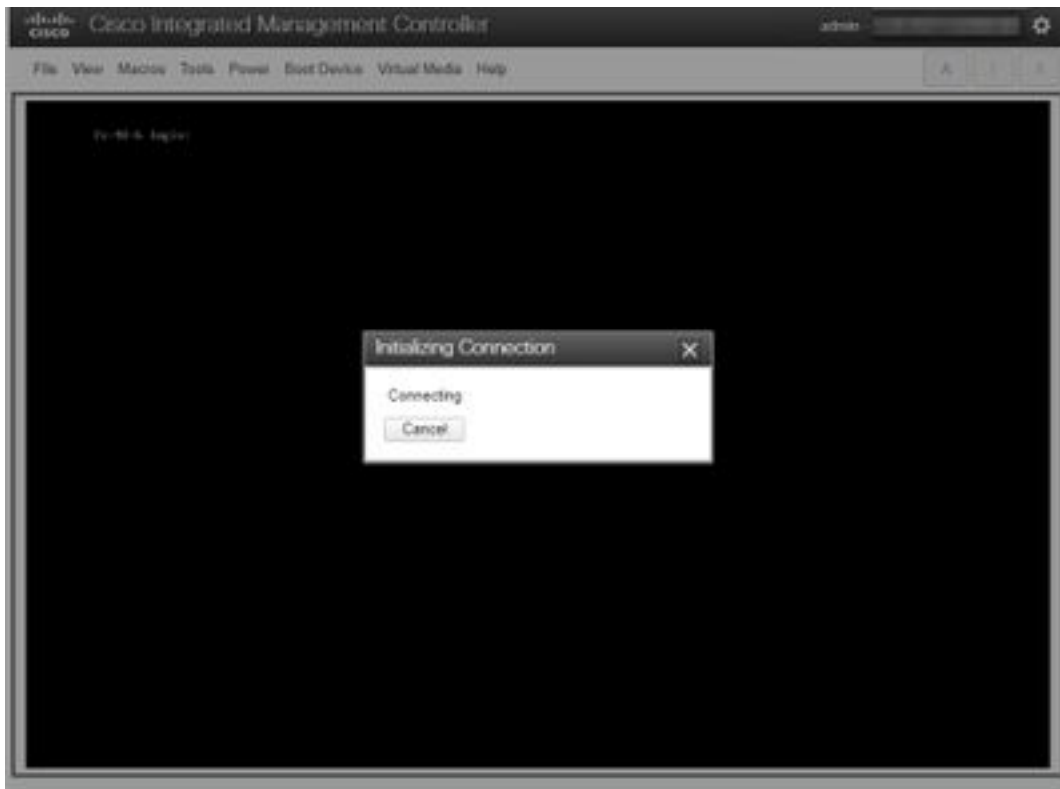
2.画面の右上にある[Launch KVM] をクリックします。



3. KVMコンソールが起動したら、[Virtual Media] > [Activate Virtual Devices] を選択します。



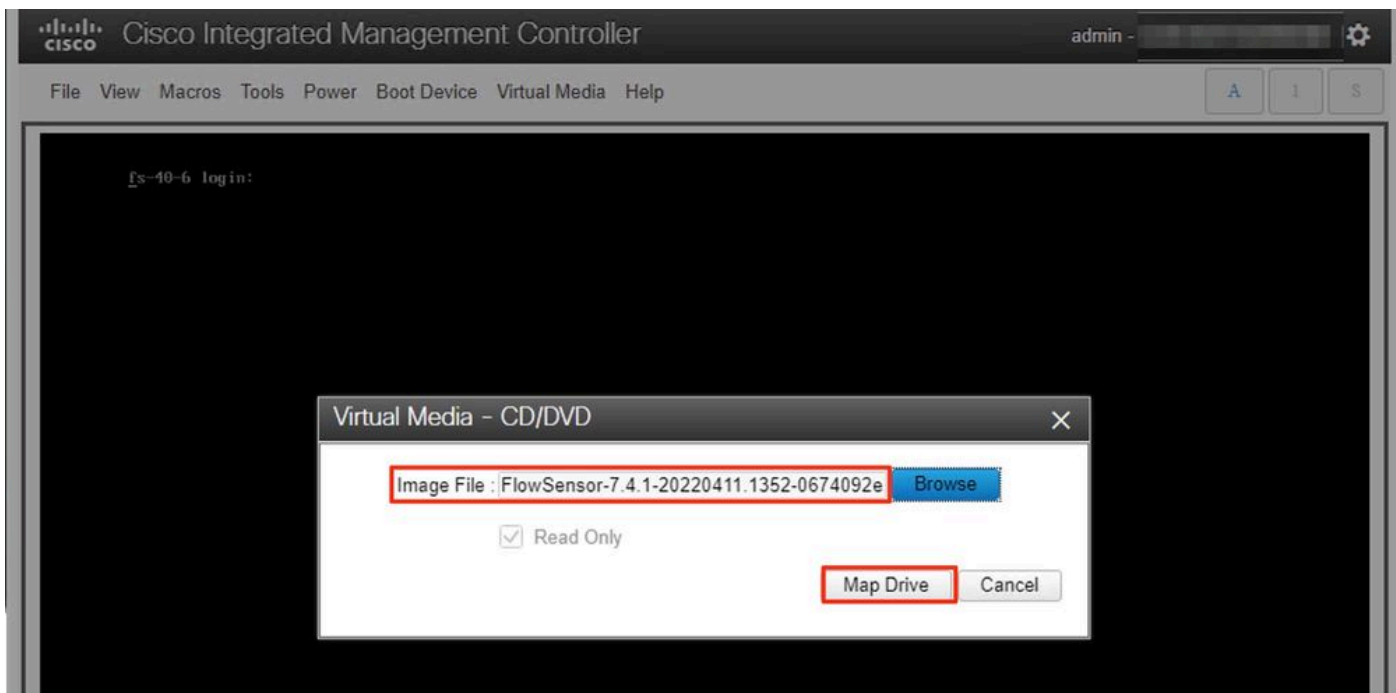
4.接続が確立されるまで待ちます。



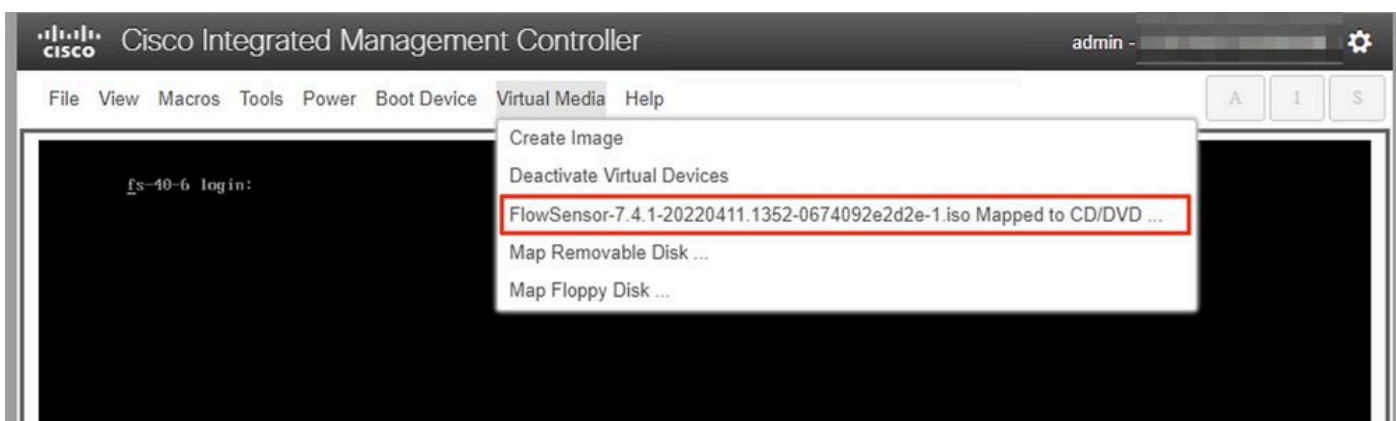
5. [Virtual Media] > [Map CD/DVD] をクリックします。



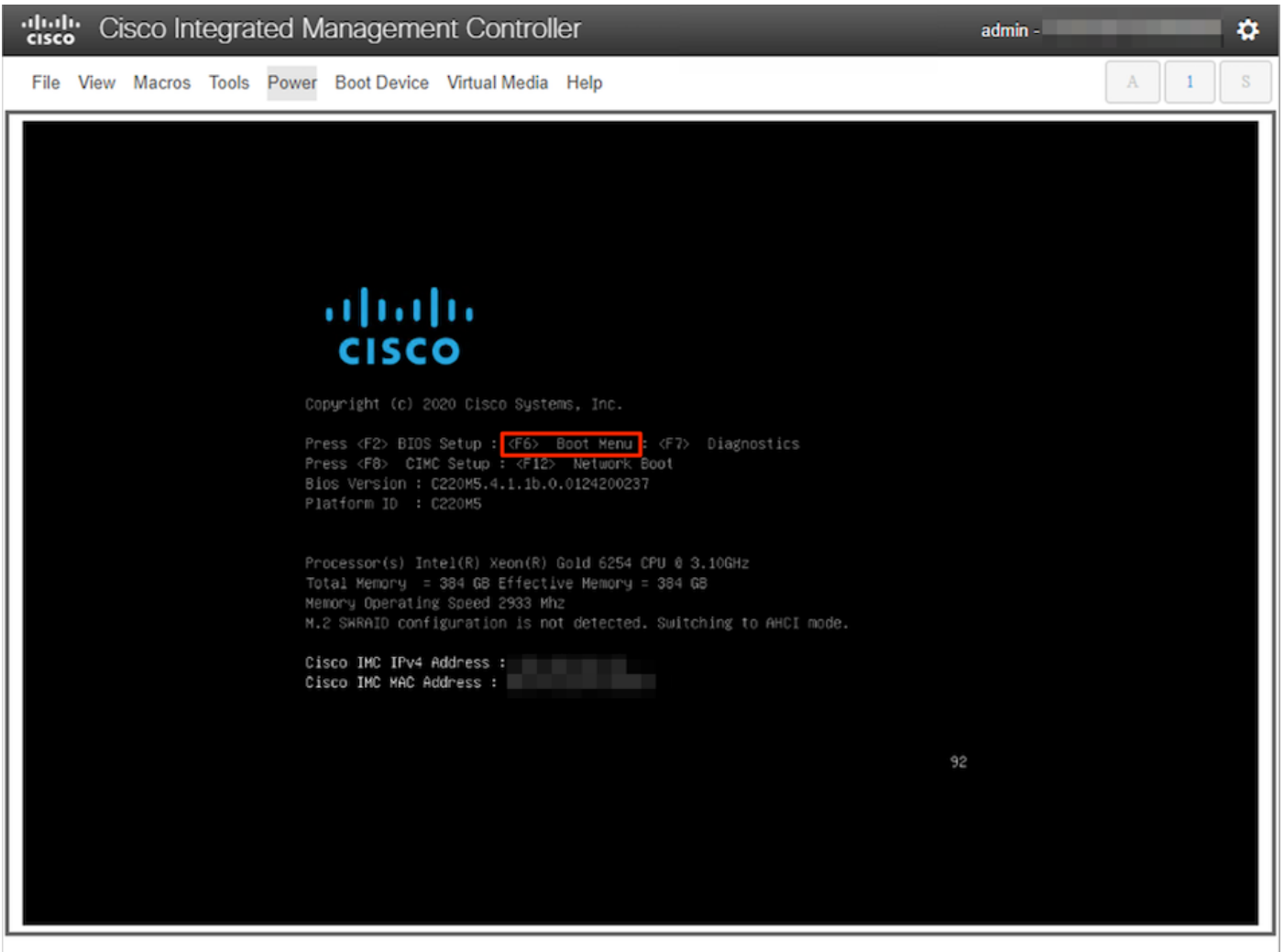
6. ステップ1でダウンロードしたISOファイルを参照し、**Map Drive**をクリックします。



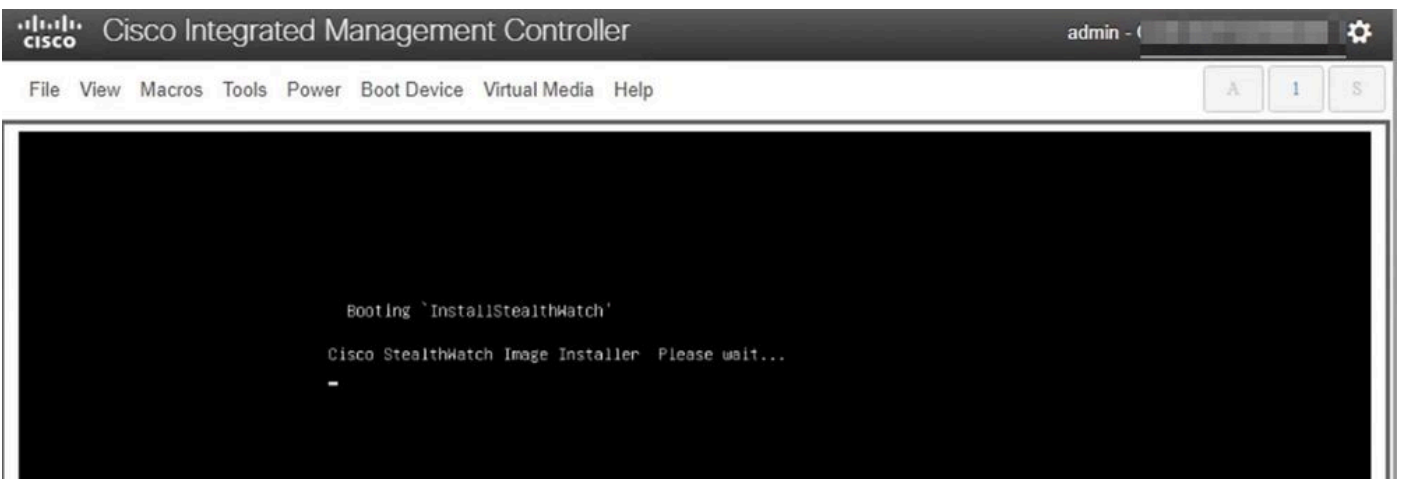
7. [Virtual Media] をクリックして、正しいファイルがCD/DVDドライブにマッピングされたことを確認します。



8. [Power] > [Reset System (Warm Boot)] を選択して再起動プロセスを開始します。
9. メッセージが表示されたら、F6キーを押してブートメニューに入ります。



10. Cisco vKVM-Mapped vDVD1.xxブートデバイスを選択し、Enterキーを押します。
11. 仮想CD/DVDドライブからのインストールプロセスが開始されます。



```
-- 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. OSのインストールが完了するまで待ちます。

```
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 22:28:05 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 swspace version 1, size = 1.5 GiB (1614882944 bytes)
no label, UUID=f07989e7-1e65-46b6-9116-960c81a91178
-- Formatting Data Partition --
mke2fs 1.43.1 (00-Jun-2016)
Creating filesystem with 574206976 4k blocks and 143556688 inodes
Filesystem UUID: e8577c57-f056-4dfe-Beeb-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

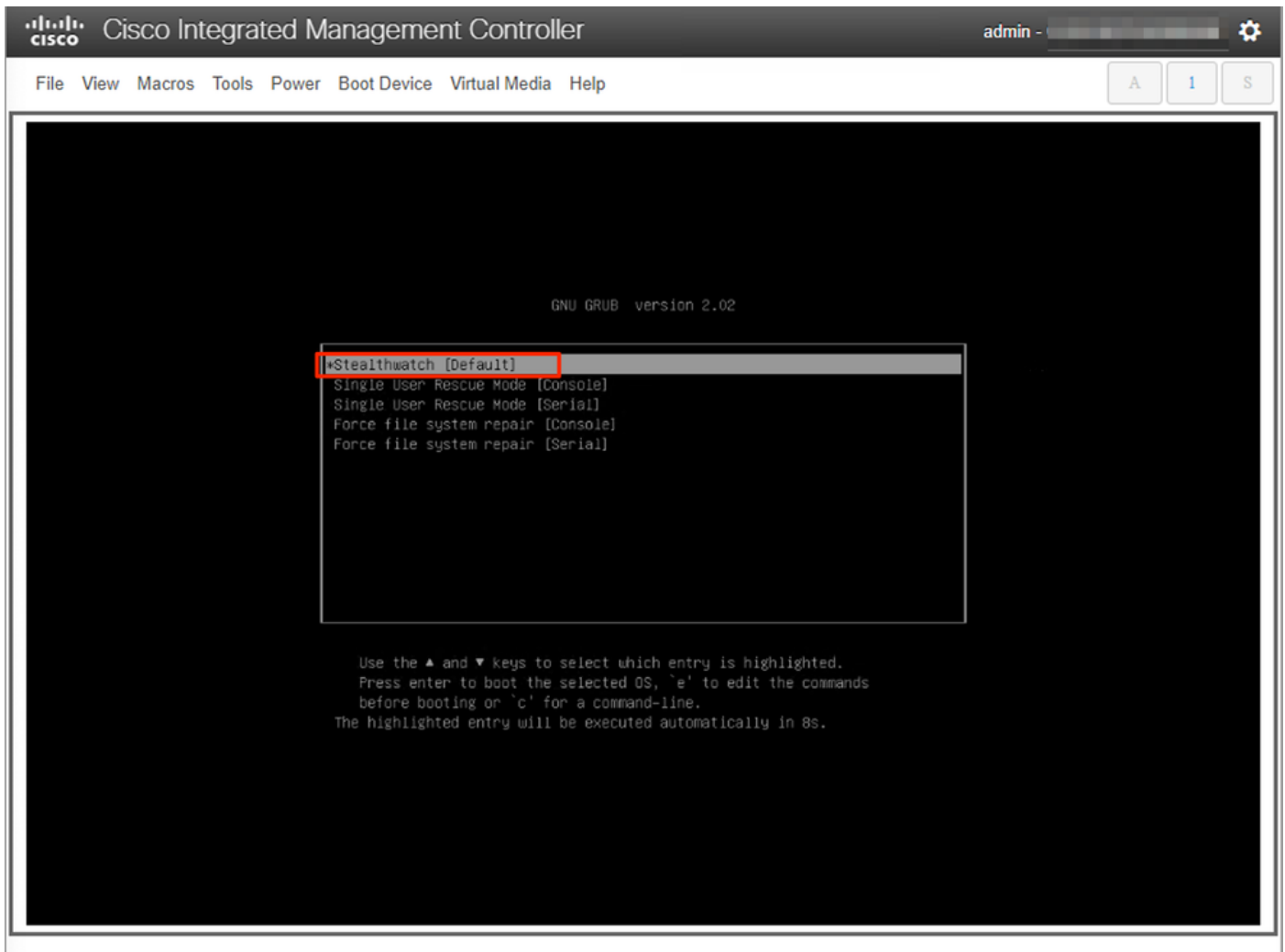
-- Mounting Partitions - Stage 4 --
1 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
-- Extracting root image onto partitions - Stage 5 --
152MiB 0:02:32 [ 837KiB/s] [=> | 5% ETA 0:41:44
```

13. OSが正常にインストールされると、アプライアンスが再起動します。


```
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
-
```

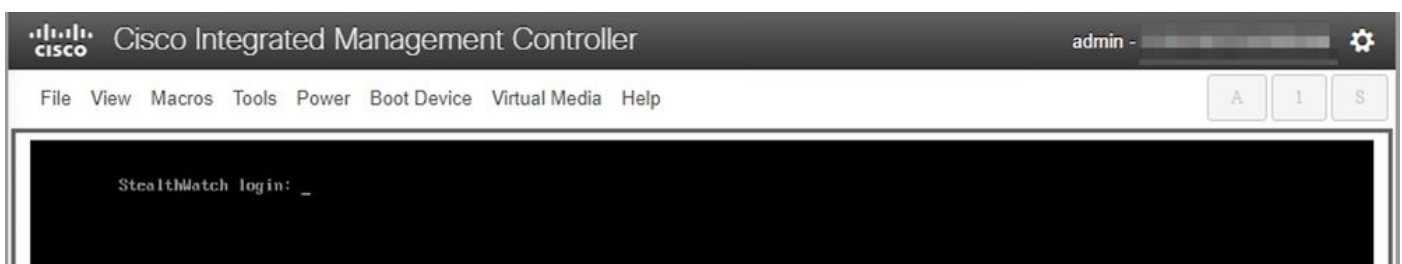
14. Stealthwatch (SNA) OSで起動します。



この時点で、再インストールプロセスは完了です。

確認

再インストールプロセスが成功した場合、アプライアンスのブート後にログイン画面が表示されます。



関連情報

- 詳細については、Technical Assistance Center(TAC)にお問い合わせください。有効なサポート契約が必要です。 [各国のシスコサポートの連絡先](#)。
- Cisco Security Analytics Communityには、[ここ](#)からアクセスすることもできます。
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。