

CLIによるFTDまたはFMCのアップグレードステータスのモニタ

内容

[はじめに](#)

[FMCのGUIを使用せずに、実行中のサービスアップグレードの進捗状況を監視する方法はありますか。](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[手順](#)

[FMC GUIからのアップグレードのプッシュ](#)

[デバイスのルートプロンプトの入力](#)

[アップグレードに関連付けられたディレクトリに移動します](#)

[ディレクトリに移動したら、既存のstatus.logファイルの末尾に追加します。](#)

[追加情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、CLIを使用してFirepower Threat Defense(FTD)またはFirewall Management Center(FMC)のデバイスアップグレードの進捗状況を監視する方法について説明します。

FMCのGUIを使用せずに、実行中のサービスアップグレードの進捗状況を監視する方法はありますか。

はい。デバイスのCLIを使用して、進行中のアップグレードの進行状況を監視できます。アップグレードがFMC管理対象デバイス(またはFMC自体)にプッシュされると、アップグレードに関連付けられたディレクトリがデバイス上に作成されます。このディレクトリにはstatus.logファイルが含まれており、このファイルはアップグレード中に進行状況を監視できます。次の手順では、CLIを使用してアップグレードのステータスにアクセスし、監視する方法を説明します。

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。

- Firepower Threat Defense (FTD)
- ファイアウォール管理センター(FMC)

使用するコンポーネント

- FMC 4600バージョン7.2.5
- FTD 2110バージョン7.0.4
- 注：手順はすべてのFTD/FMCバージョンに適用されます。

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、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。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

FMC GUIからのアップグレードのプッシュ

デバイスのCLIを介してアップグレードディレクトリが使用可能になる前に、FMCのGUIからアップグレードをプッシュする必要があります。

デバイスのルートプロンプトの入力

デバイスにSSHまたはコンソールのどちらで接続している場合でも、プロンプトでexpertと入力し、続いてsudo suとパスワードを入力してrootになります。

```
> Expert
admin@FPR2110-CAL0-TEST:~$ sudo su
Password:
root@FPR2110-CAL0-TEST:/home/admin#
```

CLIプロンプト

アップグレードに関連付けられたディレクトリに移動します

FTD：ディレクトリは/ngfw/var/log/sf/Cisco_FTD_SSP_FP2K_Upgrade-7.2.5です。

```
root@FPR2110-CAL0-TEST:/home/admin# cd /ngfw/var/log/sf/Cisco_FTD_SSP_FP2K_Upgrade-7.2.5
```

FTDディレクトリの例

FMC：ディレクトリは/var/log/sf/Cisco_Secure_FW_Mgmt_Center_Patch-7.2.5.2です。

```
root@firepower:/Volume/home/admin# cd /var/log/sf/Cisco_Secure_FW_Mgmt_Center_Patch-7.2.5.2
```

FMCディレクトリの例

注：ディレクトリパスの最後の部分は、ソフトウェア、プラットフォーム、バージョンなどのさまざまな要因によって異なります。

ディレクトリに移動したら、既存のstatus.logファイルの末尾に追加します。

コマンド : tail -f status.log

FTD :

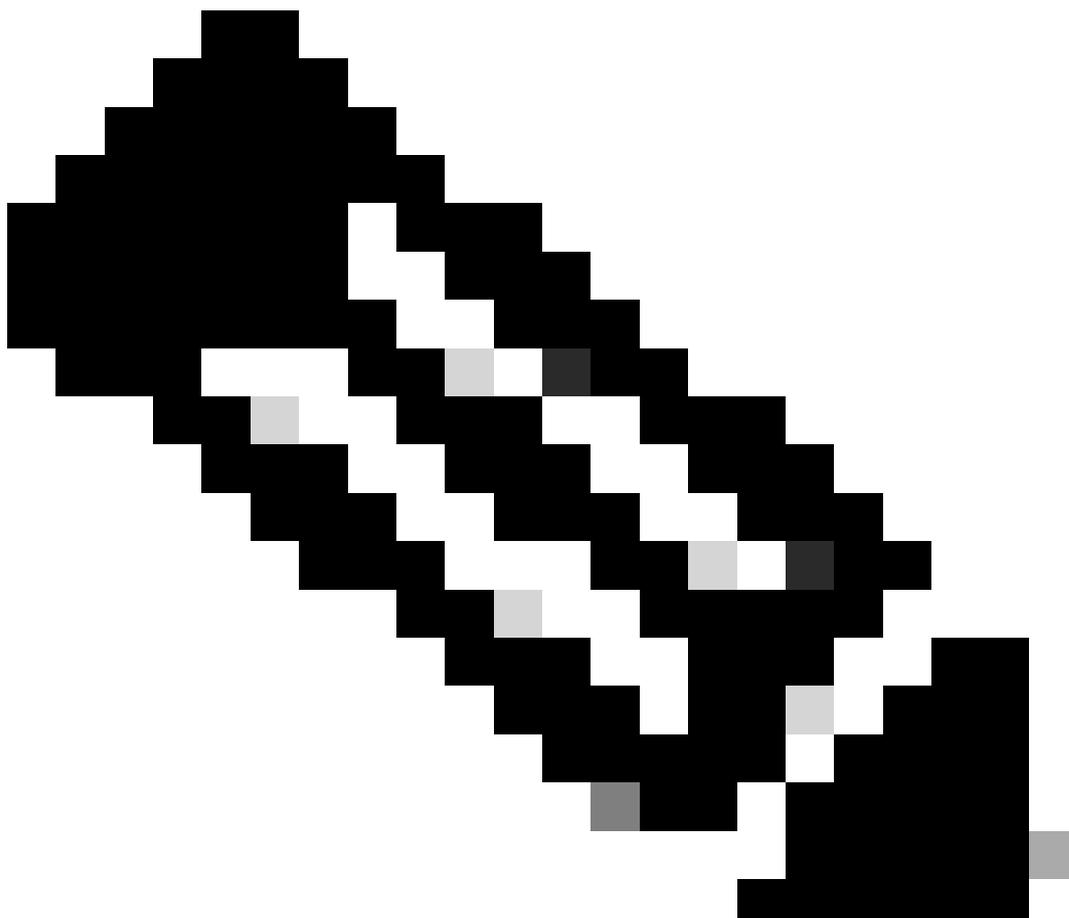
```
root@FPR2110-CAL0-TEST:/ngfw/var/log/sf/Cisco_FTD_SSP_FP2K_Upgrade-7.2.5# tail -f status.log
ui: Upgrade in progress: ( 4% done.25 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/009_check_snort_preproc.sh)
ui: Upgrade in progress: ( 4% done.25 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/011_check_self.sh)
ui: Upgrade in progress: ( 4% done.25 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/015_verify_rpm.sh)
ui: Upgrade in progress: ( 4% done.25 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/100_check_dashboards.pl)
ui: Upgrade in progress: ( 4% done.25 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/100_get_snort_from_dc.pl)
ui: Upgrade in progress: ( 4% done.25 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/110_setup_upgrade_ui.sh)
ui: Upgrade in progress: ( 4% done.25 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/120_generate_auth_for_upgrade_ui.pl)
ui: Upgrade in progress: ( 8% done.24 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/152_save_etc_sf.sh)
ui: Upgrade in progress: ( 8% done.24 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/199_before_maintenance_mode.sh)
ui: Upgrade in progress: ( 8% done.24 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/200_enable_maintenance_mode.pl)
ui: Upgrade in progress: ( 8% done.24 mins to reboot). Preparing to upgrade... (200_pre/202_disable_syncd.sh)
```

FTDステータス。ログ

FMC:

```
root@firepower:/var/log/sf/Cisco_Secure_FW_Mgmt_Center_Patch-7.2.5.2# tail -f status.log
ui:[17%] Running script 200_pre/100_check_dashboards.pl...
ui:[18%] Running script 200_pre/101_check_uncommitted_data.pl...
ui:[19%] Running script 200_pre/110_setup_upgrade_ui.sh...
ui:[19%] Running script 200_pre/120_generate_auth_for_upgrade_ui.pl...
ui:[20%] Running script 200_pre/152_save_etc_sf.sh...
ui:[20%] Running script 200_pre/199_before_maintenance_mode.sh...
ui:[21%] Running script 200_pre/200_enable_maintenance_mode.pl...
ui:[22%] Running script 200_pre/202_disable_syncd.sh...
ui:[22%] Running script 200_pre/400_restrict_rpc.sh...
ui:[23%] Running script 200_pre/500_stop_system.sh...
```

FMCステータス。ログ



注:status.logファイルは、アップグレードの進行に応じて自動的に更新されます。

追加情報

FMCバージョン7.2+では、管理対象デバイスのアップグレードの進行状況をFMC GUIから直接監視できるようになりました。更新がプッシュされたら、FMC GUI通知タブに移動し、アップグレードに関連するタスクを見つけます。タスクの[詳細の表示]オプションをクリックすると、アップグレードに固有の監視ウィンドウが開きます。

Deploy 20+ admin SECURE

Deployments Upgrades Health **Tasks** Show Notifications

10 total | 0 waiting | 1 running | 0 retrying | 9 success | 0 failures | Filter

Remote Install

Apply Cisco FTD SSP FP2K Upgrade 7.2.5-208 to 10.201.204.17 16m 10s
10.201.204.17 : Retrying
FPR2110-CALO-TEST: [View details.](#)

Remote Readiness Check

Checking Cisco FTD SSP FP2K Upgrade 7.2.5-208 on [10.201.204.17] 2m 32s X
Success. OK to upgrade to 7.2.5-208 version.

FMC GUIアップグレードタスク

モニタリングウィンドウには、進行中のアップグレードに役立つ情報が表示されます。この情報には、アップグレードの詳細、アップグレードの段階、進行状況のパーセンテージ、status.logファイルのログの詳細が含まれます。

Upgrade in Progress



10.201.204.17

10.201.204.17

Cisco Firepower 2110 Threat Defense (Version: 7.0.4-55)

Version: 7.2.5-208 | **Size:** 986.98 MB | **Build Date:** Jul 21, 2023 7:31 AM UTC

Initiated By: admin | **Initiated At:** Jul 17, 2024 12:22 AM +03



46% Completed (14 minutes left)

Upgrade In Progress...

The system will reboot after FXOS platform upgrade completes.

● Upgrade will automatically cancel on failure and roll back to the previous version.

Log Details



Upgrade logs:

```
Tue Jul 16 21:10:31 UTC 2024 0% Running script 000_start/000_00_run_cli_kick_start.sh... 2
Tue Jul 16 21:11:18 UTC 2024 0% Running script 000_start/000_00_run_troubleshoot.sh... 26
Tue Jul 16 21:12:35 UTC 2024 0% Running script 000_start/000_0_start_upgrade_status_api_st
Tue Jul 16 21:12:37 UTC 2024 0% Running script 000_start/000_5_verify_monetdb.sh... 26 min
Tue Jul 16 21:12:38 UTC 2024 0% Running script 000_start/000_check_platform_support.sh...
Tue Jul 16 21:12:39 UTC 2024 0% Running script 000_start/000_check_update.sh... 26 mins re
Tue Jul 16 21:12:39 UTC 2024 0% Running script 000_start/000_db_schema_check.sh... 26 mins
Tue Jul 16 21:12:40 UTC 2024 0% Running script 000_start/100_start_messages.sh... 26 mins
Tue Jul 16 21:12:40 UTC 2024 0% Running script 000_start/101_run_pruning.pl... 26 mins rem
```

Close

FMCのGUIアップグレード監視ウィンドウ

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。