

# Überwachen des FTD- oder FMC-Upgrade-Status über die CLI

## Inhalt

---

### [Einleitung](#)

[Gibt es Möglichkeiten, den Fortschritt eines laufenden Service-Upgrades außerhalb der FMC-GUI zu überwachen?](#)

### [Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

### [Anweisungen](#)

[Push-Upgrade von der FMC-GUI](#)

[Geben Sie die Root-Aufforderung des Geräts ein.](#)

[Zum Verzeichnis navigieren, das mit dem Upgrade verknüpft ist](#)

[Überprüfen Sie im Verzeichnis die vorhandene Datei status.log.](#)

### [Zusätzliche Informationen](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie den Fortschritt eines Geräte-Upgrades mit Firepower Threat Defense (FTD) oder Firewall Management Center (FMC) über die CLI überwachen.

## Gibt es Möglichkeiten, den Fortschritt eines laufenden Service-Upgrades außerhalb der FMC-GUI zu überwachen?

Ja, der Fortschritt eines laufenden Upgrades kann über die CLI des Geräts überwacht werden. Wenn ein Upgrade an ein von einem FMC verwaltetes Gerät (oder das FMC selbst) weitergeleitet wird, wird ein mit dem Upgrade verknüpftes Verzeichnis auf dem Gerät erstellt. Dieses Verzeichnis enthält eine Datei status.log, die während des gesamten Upgrades auf ihren Fortschritt überwacht werden kann. Diese Anweisungen erläutern, wie Sie über die Kommandozeile auf den Status eines Upgrades zugreifen und diesen überwachen.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Firepower Threat Defense (FTD)
- Firewall Management Center (FMC)

## Verwendete Komponenten

- FMC 4600 Version 7.2.5
- FTD 2110 Version 7.0.4
- Hinweis: Die Anweisungen gelten für alle FTD-/FMC-Versionen.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Anweisungen

### Push-Upgrade von der FMC-GUI

Das Upgrade muss von der FMC-GUI per Push durchgeführt werden, bevor das Upgrade-Verzeichnis über die Geräte-CLI verfügbar wird.

Geben Sie die Root-Aufforderung des Geräts ein.

Geben Sie an der Eingabeaufforderung expert gefolgt von sudo su und dem Kennwort ein, um root einzugeben, unabhängig davon, ob eine Verbindung über SSH oder die Konsole zum Gerät besteht:

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

CLI-Aufforderungen

Zum Verzeichnis navigieren, das mit dem Upgrade verknüpft ist

FTD: Das Verzeichnis ist /ngfw/var/log/sf/Cisco\_FTD\_SSP\_FP2K\_Upgrade-7.2.5

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

FTD-Verzeichnisbeispiel

FMC: Das Verzeichnis ist /var/log/sf/Cisco\_Secure\_FW\_Mgmt\_Center\_Patch-7.2.5.2

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

Beispiel für FMC-Verzeichnis

Hinweis: Der endgültige Teil des Verzeichnispfads hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter

Software, Plattform und Version.

Überprüfen Sie im Verzeichnis die vorhandene Datei status.log.

Befehl: 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-Status.log

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-Status.log



Hinweis: Die Datei status.log wird im Verlauf des Upgrades automatisch aktualisiert.

---

## Zusätzliche Informationen

FMC Version 7.2+ bietet jetzt die Möglichkeit, den Upgrade-Fortschritt von verwalteten Geräten direkt über die FMC-GUI zu überwachen. Sobald ein Update per Push übermittelt wurde, navigieren Sie zur Registerkarte FMC GUI Notification, und suchen Sie nach der mit dem Upgrade verbundenen Aufgabe. Durch Klicken auf die Option View details (Details anzeigen) wird ein für die Aktualisierung spezifisches Überwachungsfenster geöffnet.

Deploy 20+ admin

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 ✕  
 Success. OK to upgrade to 7.2.5-208 version.

Upgrade-Aufgabe für FMC-GUI

Das Überwachungsfenster enthält nützliche Informationen für das laufende Upgrade. Die Informationen umfassen Upgrade-Details, Upgrade-Phasen, Fortschrittsanteile und Protokolldetails aus der Datei status.log.

## 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

Überwachungsfenster für FMC-GUI-Upgrade

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.