

Monitoraggio dello stato di aggiornamento di FTD o FMC tramite CLI

Sommario

[Introduzione](#)

[È possibile monitorare lo stato di un aggiornamento del servizio in corso al di fuori dell'interfaccia utente di FMC?](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Istruzione](#)

[Push Upgrade dall'interfaccia utente di FMC](#)

[Immettere il prompt principale del dispositivo](#)

[Passare alla directory associata all'aggiornamento](#)

[Una volta nella directory, terminare il file status.log esistente](#)

[Ulteriori informazioni](#)

Introduzione

Questo documento descrive come monitorare lo stato di un aggiornamento di un dispositivo Firepower Threat Defense (FTD) o Firewall Management Center (FMC) tramite CLI.

È possibile monitorare lo stato di un aggiornamento del servizio in corso al di fuori dell'interfaccia utente di FMC?

Sì, è possibile monitorare lo stato di un aggiornamento in corso tramite la CLI del dispositivo. Quando si esegue il push di un aggiornamento a un dispositivo gestito da FMC (o al FMC stesso), nel dispositivo viene creata una directory associata all'aggiornamento. In questa directory è incluso un file status.log che può essere monitorato per verificare lo stato dell'aggiornamento. Queste istruzioni descrivono come accedere a un aggiornamento e monitorarne lo stato tramite la CLI.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Firepower Threat Defense (FTD)
- Centro gestione firewall

Componenti usati

- FMC 4600 versione 7.2.5
- FTD 2110 versione 7.0.4
- Nota: istruzioni applicabili a tutte le versioni FTD/FMC.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Istruzione

Push Upgrade dall'interfaccia utente di FMC

È necessario eseguire il push dell'aggiornamento dall'interfaccia utente di FMC prima che la directory di aggiornamento diventi disponibile tramite la CLI del dispositivo.

Immettere il prompt principale del dispositivo

Se il dispositivo è collegato tramite SSH o la console, dal prompt digitare expert seguito da sudo su e la password per accedere alla directory principale:

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

Prompt CLI

Passare alla directory associata all'aggiornamento

FTD: `directory /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
```

Esempio di directory FTD

FMC: `directory /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
```

Esempio di directory FMC

Nota: la parte finale del percorso della directory dipende da diversi fattori, tra cui software, piattaforma e versione.

Una volta nella directory, terminare il file status.log esistente

Comando: 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)
```

Stato FTD.log

CCP:

```
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...
```

Stato CCP.log



Nota: il file status.log viene aggiornato automaticamente con l'avanzamento dell'aggiornamento.

Ulteriori informazioni

La versione 7.2+ di FMC consente ora di monitorare l'avanzamento dell'aggiornamento dei dispositivi gestiti direttamente dall'interfaccia utente di FMC. Una volta eseguito il push di un aggiornamento, spostarsi nella scheda di notifica dell'interfaccia utente di FMC e individuare l'attività associata all'aggiornamento. Se si fa clic sull'opzione Visualizza dettagli dell'operazione, viene visualizzata una finestra di monitoraggio specifica per l'aggiornamento.

The screenshot shows the 'Tasks' tab in the Cisco FMC interface. At the top, there are navigation tabs for 'Deployments', 'Upgrades', 'Health', and 'Tasks'. A 'Show Notifications' toggle is on the right. Below the tabs, a summary bar shows '10 total' tasks, with sub-statuses: '0 waiting', '1 running', '0 retrying', '9 success', and '0 failures'. A search filter is available. The task list includes:

- Remote Install**: Apply Cisco FTD SSP FP2K Upgrade 7.2.5-208 to 10.201.204.17. Status: 10.201.204.17 : Retrying. Duration: 16m 10s. Includes a link to 'View details' for FPR2110-CALO-TEST.
- Remote Readiness Check**: Checking Cisco FTD SSP FP2K Upgrade 7.2.5-208 on [10.201.204.17]. Status: Success. OK to upgrade to 7.2.5-208 version. Duration: 2m 32s.

Attività di aggiornamento dell'interfaccia utente di FMC

La finestra di monitoraggio include informazioni utili per l'aggiornamento in corso. Le informazioni includono i dettagli dell'aggiornamento, le fasi di aggiornamento, le percentuali di avanzamento e i dettagli del registro dal file 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

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).