

Monitorar o status de atualização do FTD ou do FMC via CLI

Contents

[Introdução](#)

[Há maneiras de monitorar o progresso de uma atualização de serviço em andamento fora da GUI do FMC?](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Instruções](#)

[Enviar atualização por push da GUI do FMC](#)

[Insira o prompt raiz do dispositivo](#)

[Navegue até o diretório associado à atualização](#)

[Uma vez no diretório, retome o arquivo status.log existente](#)

[Informações adicionais](#)

Introdução

Este documento descreve como monitorar o progresso de uma atualização de dispositivo Firepower Threat Defense (FTD) ou Firewall Management Center (FMC) via CLI.

Há maneiras de monitorar o progresso de uma atualização de serviço em andamento fora da GUI do FMC?

Sim, a capacidade de monitorar o progresso de uma atualização contínua está disponível através da CLI do dispositivo. Quando uma atualização é enviada a um dispositivo gerenciado pelo FMC (ou ao próprio FMC), um diretório associado à atualização é criado no dispositivo. Um arquivo status.log que pode ser monitorado para verificar o progresso durante a atualização está incluído nesse diretório. Estas instruções mostram como acessar e monitorar o status de uma atualização via CLI.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Firepower Threat Defense (FTD)
- Centro de gerenciamento de firewall (FMC)

Componentes Utilizados

- FMC 4600 versão 7.2.5
- FTD 2110 versão 7.0.4
- Nota: Instruções aplicáveis a todas as versões do FTD/FMC.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Instruções

Enviar atualização por push da GUI do FMC

A atualização precisa ser enviada da GUI do FMC antes que o diretório de atualização esteja disponível através da CLI do dispositivo.

Insira o prompt raiz do dispositivo

Seja conectado ao dispositivo via SSH ou console, no prompt, digite expert seguido de sudo su e a senha para inserir root:

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

Prompts CLI

Navegue até o diretório associado à atualização

FTD: O diretório é /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
```

Exemplo de Diretório FTD

FMC: o diretório é /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
```

Exemplo de diretório FMC

Observação: a parte final do caminho do diretório depende de diferentes fatores, incluindo software, plataforma e versão.

Uma vez no diretório, retome o arquivo status.log existente

Comando: tail -f status.log

DTF:

```
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

CVP:

```
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...
```

Status.log do FMC



Observação: o arquivo status.log é atualizado automaticamente à medida que a atualização progride.

Informações adicionais

O FMC versão 7.2+ agora inclui a capacidade de monitorar o progresso da atualização de dispositivos gerenciados diretamente da GUI do FMC. Quando uma atualização for distribuída, navegue até a guia de notificação GUI do FMC e localize a tarefa associada à atualização. Clicar na opção exibir detalhes na tarefa abre uma janela de monitoramento específica para a atualização.

The screenshot displays the Cisco FMC GUI interface. At the top, there is a navigation bar with 'Deploy', a search icon, a notification bell with '20+', a settings gear, a help icon, and a user profile 'admin'. The main header includes tabs for 'Deployments', 'Upgrades', 'Health', and 'Tasks', with 'Tasks' being the active tab. A 'Show Notifications' toggle is also present. 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 box labeled 'Filter' is on the right. The task list contains two entries: 1. 'Remote Install' with the title 'Apply Cisco FTD SSP FP2K Upgrade 7.2.5-208 to 10.201.204.17' and a duration of '16m 10s'. It shows a 'Retrying' status for IP '10.201.204.17' and a link to 'View details'. 2. 'Remote Readiness Check' with a green checkmark, title 'Checking Cisco FTD SSP FP2K Upgrade 7.2.5-208 on [10.201.204.17]', and a duration of '2m 32s'. It shows a 'Success' status with the message 'Success. OK to upgrade to 7.2.5-208 version.' and a close icon.

Tarefa de atualização da GUI do FMC

A janela de monitoramento inclui informações úteis para a atualização em andamento. As informações incluem detalhes de upgrade, estágios de upgrade, percentuais de progresso e detalhes de log do arquivo 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

Janela de monitoramento de atualização da GUI do FMC

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.