

Firepowerソフトウェアバージョンの確認

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[ソフトウェアバージョンの確認](#)

[FMCソフトウェアバージョン](#)

[FMC UI](#)

[FMC CLI](#)

[FMC REST-API](#)

[FMCトラブルシューティングファイル](#)

[FTDまたはFirepowerモジュールのCLI](#)

[FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル](#)

[FDMソフトウェアのバージョン](#)

[FDM UI](#)

[FDM REST API](#)

[FTD CLI](#)

[FTD SNMP](#)

[FTDトラブルシューティングファイル](#)

[FXOSソフトウェアバージョン](#)

[FCM UI](#)

[FXOS CLI](#)

[FXOS REST-API](#)

[FXOS SNMP](#)

[FXOSシャーシshow-techファイル](#)

[FTDソフトウェアバージョン](#)

[FTD CLI](#)

[FTD SNMP](#)

[FMC UI](#)

[FMC REST API](#)

[FDM UI](#)

[FDM REST-API](#)

[FTDトラブルシューティングファイル](#)

[FCM UI](#)

[FXOS CLI](#)

[FXOS REST-API](#)

[FXOSシャーシshow-techファイル](#)

[ASA ソフトウェアのバージョン](#)

[ASA CLI](#)

[ASA SNMP](#)

[ASA show-techファイル](#)

[FCM UI](#)

[FXOS CLI](#)

[FXOS REST-API](#)

[FXOSシャーシshow-techファイル](#)

[Firepowerモジュールソフトウェアバージョン](#)

[FMC UI](#)

[FMC REST-API](#)

[FirepowerモジュールCLI](#)

[Firepowerモジュールのトラブルシューティングファイル](#)

[ASA CLI](#)

[ASA show-techファイル](#)

[Snort、VDB、およびSRUバージョンの確認](#)

[ディープパケットインスペクションエンジン\(Snort\)バージョン](#)

[FMC UI](#)

[FMC REST-API](#)

[FDM UI](#)

[FDM REST API](#)

[FTDまたはFirepower CLI](#)

[FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル](#)

[脆弱性データベース\(VDB\)バージョン](#)

[FMC UI](#)

[FMC CLI](#)

[FMC REST-API](#)

[FMCトラブルシューティングファイル](#)

[FDM UI](#)

[FDM REST API](#)

[FTDまたはFirepowerモジュールのCLI](#)

[FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル](#)

[侵入ルール更新バージョン](#)

[FMC UI](#)

[FMC CLI](#)

[FMC REST-API](#)

[FMCトラブルシューティングファイル](#)

[FDM UI](#)

[FDM REST API](#)

[FTDまたはFirepowerモジュールのCLI](#)

[FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル](#)

[既知の問題](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Firepowerソフトウェアバージョンの検証について説明します。

前提条件

要件

基本的な製品知識、REST-API、SNMP。

使用するコンポーネント

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。

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Firepower 11xx
- Firepower 21xx
- Firepower 31xx
- Firepower 41xx
- Firepower Management Center(FMC)バージョン7.1.x
- Firepower eXtensible Operating System(FXOS)2.11.1.x
- Firepower Device Manager(FDM)7.1.x
- Firepower Threat Defense 7.1.x
- ASA 9.17.x

ソフトウェアバージョンの確認

FMCソフトウェアバージョン

FMCソフトウェアバージョンは、次のオプションを使用して確認できます。

- FMC UI
- FMC CLI
- REST API要求
- FMCトラブルシューティングファイル
- FTDまたはFirepowerモジュールのCLI
- FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

FMC UI

FMC UIでFMCソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. [Help] > [About]を選択します。

Name	admin	No	No	🔍 📄 🗑️
Access Controlled User Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by user				
Application Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by application				
Application Statistics (7.1.0) Provides application statistics	admin	No	No	🔍 📄 🗑️
Connection Summary Provides tables and charts of the activity on your monitored network segment organized by different criteria	admin	No	No	🔍 📄 🗑️
Detailed Dashboard Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 📄 🗑️
Detailed Dashboard (7.0.0) Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 📄 🗑️
Files Dashboard Provides an overview of Malware and File Events	admin	No	No	🔍 📄 🗑️
Security Intelligence Statistics Provides Security Intelligence statistics	admin	No	No	🔍 📄 🗑️
Summary Dashboard Provides a summary of activity on the appliance	admin	No	Yes	🔍 📄 🗑️

2. ソフトウェアのバージョンを確認してください:

Model	Cisco Firepower Management Center 4600
Serial Number	001234
Software Version	7.1.0 (build 90)
OS	Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) 2.11.1 (build154)
Snort Version	2.9.19 (Build 92)
Snort3 Version	3.1.7.1 (Build 108)
Rule Update Version	2022-05-02-003-vrt
Rulepack Version	2703
Module Pack Version	3070
LSP Version	lsp-rel-20220502-1613
Geolocation Update Version	2022-04-25-002
VDB Version	build 354 (2022-04-27 19:39:56)
Hostname	FMC-4600-2

FMC CLI

FMC CLIでFMCソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. SSHまたはコンソール接続でFMCにアクセスします。バナーにソフトウェアバージョンが表示されます。

```
Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.11.0 (build 154)
Cisco Secure Firewall Management Center 4600 v7.1.0 (build 90)
```

2. CLIでshow versionコマンドを実行します。

```
> show version
-----[ FMC-4600-2.cisco.com ]-----
Model           : Cisco Firepower Management Center 4600 (66) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID            : a10ed34e-d127-11e8-b440-728439d95305
Rules update version : 2022-05-02-003-vrt
LSP version     : lsp-rel-20220502-1613
VDB version     : 354
-----
```

FMC REST-API

FMC REST-API要求を使用してFMCソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、**curl**を使用しています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token
<X-auth-access-token: 9408fe38-c25c-4472-b7e6-3571bb4e2b8d
```

2. このクエリでX-auth-access-tokenを使用します。

```
# curl -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/serverversion' -H 'X-auth-access-
token: 9408fe38-c25c-4472-b7e6-3571bb4e2b8d' | python -m json.tool
{
  "links": {
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/serverversion?offset=0&limit=25"
  },
  "items": [
    {
      "serverVersion": "7.1.0 (build 90)",
      "geoVersion": "2022-04-25-002",
      "vdbVersion": "build 354 ( 2022-04-27 19:39:56 )",
      "sruVersion": "2022-05-04-001-vrt",
      "lspVersion": "lsp-rel-20220504-1121",
      "type": "ServerVersion"
    }
  ],
  "paging": {
    "offset": 0,
    "limit": 25,
    "count": 1,
    "pages": 1
  }
}
```

注：コマンド文字列の| `python -m json.tool`の部分は、JSON形式で出力をフォーマットするために使用され、オプションです。

FMCトラブルシューティングファイル

次の手順に従って、トラブルシューティングファイルのFMCソフトウェアバージョンを確認します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>.tar/results-<date>—xxxxxx/dir-archives/etc/sf/に移動します
2. ファイルims.confを開き、キーSWVERSIONとSWBUILDを持つ行を見つけます。

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/dir-archives/etc/sf/
# cat ims.conf | grep -E "SWVERSION|SWBUILD"
SWVERSION=7.1.0
SWBUILD=90
```

FTDまたはFirepowerモジュールのCLI

FTD CLIまたはFirepowerモジュールのCLIでFMCソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. SSHまたはコンソール接続を介してFTDにアクセスします。Firepowerモジュールの場合は、SSHを介してモジュールにアクセスするか、ASA CLIから**session sfr**コマンドを使用して**モジュールにアクセス**します。
2. **expert**コマンドを実行します。

```
> expert
admin@fpr2k-1:~$
```

3. **less /ngfw/var/sf/detection_engines/<UUID>/ngfw.rules**コマンドをFTDで実行するか、**less /var/sf/detection_engines/<UUID>/ngfw.rules**コマンドをFirepowerモジュールで実行し、行**DC Version**:

```
admin@fpr2k-1:~$ less /ngfw/var/sf/detection_engines/65455e3a-c879-11ec-869a-
900514578f9f/ngfw.rules
#### ngfw.rules #####
# AC Name : FTD-ACP-1652807562 # Policy Exported : Tue May 17 17:29:43 2022 (UTC) # File Written
: Tue May 17 17:31:10 2022 (UTC) # # DC Version      : 7.1.0-90  OS: 90
# SRU          : 2022-05-11-001-vrt
# VDB          : 354
#
#####
...
```

FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイルでFMCソフトウェアのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、ファイルがFTDで生成された場合は、**<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>-xxxxxx/file-contents/ngfw/var/sf/detection-engines/<UUID>/フォルダに移動**します。Firepowerモジュールで、フォルダ**<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>-xxxxxx/file-contents/var/sf/detection-engines/<UUID>/**に移動します
2. **ngfw.rules**ファイルを開き、行**DC Version**を確認します。

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/file-contents/ngfw/var/sf/detection_engines/5e9fa23a-5429-
11ec-891e-b19e407404d5
# cat ngfw.rules
#### ngfw.rules #####
#
# AC Name          : FTD-ACP-1652807562
# Policy Exported  : Tue May 17 17:29:43 2022 (UTC)
# File Written     : Tue May 17 17:31:10 2022 (UTC)
#
# DC Version      : 7.1.0-90  OS: 90
# SRU             : 2022-05-11-001-vrt
# VDB             : 354
#
#####
```

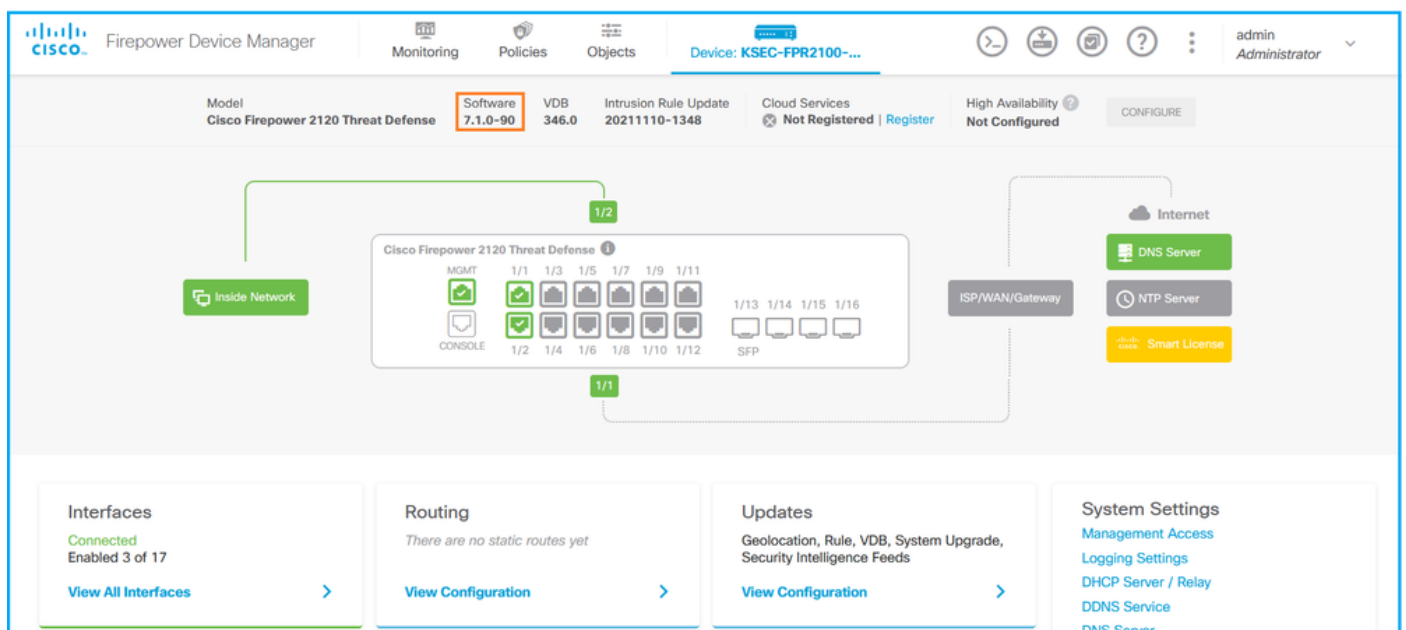
FDMソフトウェアのバージョン

FDMソフトウェアのバージョンは、次のオプションを使用して確認できます：

- FDM UI
- FTD CLI
- FTD SNMPポーリング
- FTDトラブルシューティングファイル
- FDM REST API
- Firepower Chassis Manager(FCM)UI
- FXOS CLI
- FXOS REST API
- FXOSシャーシのshow-techファイル

FDM UI

FDM UIのソフトウェア・バージョンを確認するには、メイン・ページの「ソフトウェア」をチェックします。



FDM REST API

FDM REST-API要求を介してFDMソフトウェアのバージョンを確認するには、次の手順に従います。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、curlを使用しています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -k -X POST --header 'Content-Type: application/json' --header 'Accept: application/json'  
-d '{ "grant_type": "password", "username": "admin", "password": "Admin#1324" }'  
'https://192.0.2.2/api/fdm/latest/fdm/token'  
{  
  "access_token":
```

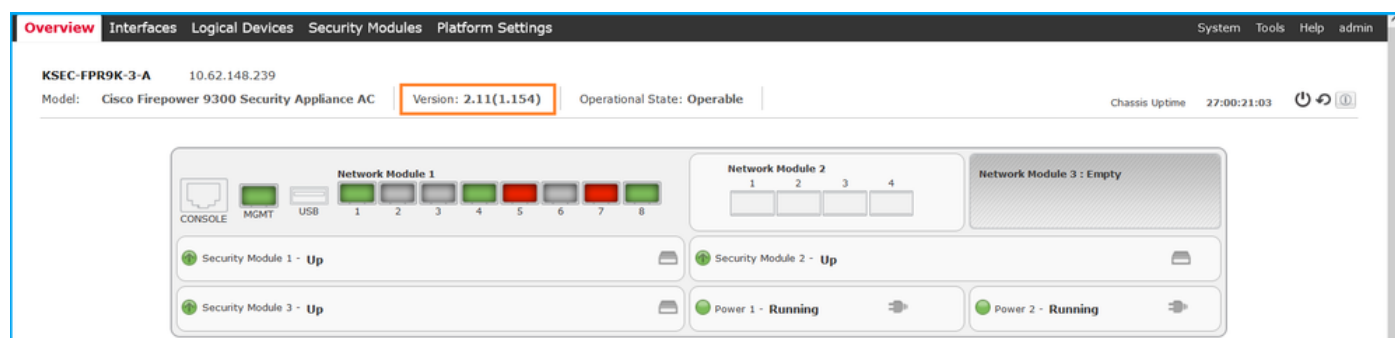

FXOSソフトウェアバージョン

FXOSソフトウェアバージョンは、次のオプションを使用して確認できます。

- FCM UI (Firepower 4100/9300のみ)
- FXOS CLI
- FXOS REST API
- FXOS SNMPポーリング
- FXOSシャーシのshow-techファイル。

FCM UI

FCM UIでFXOSソフトウェアのバージョンを確認するには、メインページの[Version]をオンにします。



FXOS CLI

Firepower 4100/9300

FXOS CLIでFXOSソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. シャーシへのコンソールまたはSSH接続を確立します。
2. スコープシステムに切り替え、`show firmware monitor`コマンドを実行します。

```
firepower # scope system
firepower /system # show firmware monitor
FPRM:
```

```
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

```
Fabric Interconnect A:
```

```
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

```
Chassis 1:
```

```
Server 1:
```

```
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

```
Server 2:
```

```
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

```
Server 3:
```

```
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

Firepower 1000/2100/3100 (FTD搭載)

FXOS CLIでFXOSソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. シャーシへのコンソール接続またはFTDへのSSH接続を確立します。
FTDへのSSH接続の場合は、FTD CLISHでconnect fxosコマンドを実行します。

```
> connect fxos
```

2. スコープシステムに切り替え、show firmware detailコマンドを実行します。

```
firepower # scope system
firepower /system # show firmware detail
Version: 7.1.0-90
Startup-Vers: 7.1.0-90
MANAGER:
  Boot Loader:
    Firmware-Vers: 1012.0200.0213
    Rommon-Vers: 1.0.12
    Fpga-Vers: 2.0.00
    Fpga-Golden-Vers:
    Power-Sequencer-Vers: 2.13
    Firmware-Status: OK
    SSD-Fw-Vers: 0147
  System:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  NPU:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  Service Manager:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
```

Firepower 1000/3100 (ASA搭載)、Firepower 2100 (ASA搭載) (アプライアンスモード)

FXOS CLIでFXOSソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. シャーシへのコンソール接続またはASAへのTelnet/SSH接続を確立します。
ASAへのTelnet/SSH接続の場合は、ASA CLIでconnect fxosコマンドを実行します。

```
asa# connect fxos
```

2. スコープシステムに切り替えて、show firmware detailコマンドを実行します。

```
firepower # scope system
firepower /system # show firmware detail
Version: 9.17.1
Startup-Vers: 9.17.1
MANAGER:
  Boot Loader:
```

```
Firmware-Vers: 1012.0200.0213
Rommon-Vers: 1.0.12
Fpga-Vers: 2.0.00
Fpga-Golden-Vers:
Power-Sequencer-Vers: 2.13
Firmware-Status: OK
SSD-Fw-Vers: 0147
```

System:

```
Running-Vers: 2.11(1.154)
Platform-Vers: 2.11.1.154
Package-Vers: 9.17.1
Startup-Vers: 2.11(1.154)
```

NPU:

```
Running-Vers: 2.11(1.154)
Platform-Vers: 2.11.1.154
Package-Vers: 9.17.1
Startup-Vers: 2.11(1.154)
```

Service Manager:

```
Running-Vers: 2.11(1.154)
Platform-Vers: 2.11.1.154
Package-Vers: 9.17.1
Startup-Vers: 2.11(1.154)
```

プラットフォームモードのASAを搭載したFirepower 2100

FXOS CLIでFXOSソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. シャーシへのSSHまたはコンソール接続、またはASAへのTelnet/SSH接続を確立します。ASAへのTelnet/SSH接続の場合は、ASA CLIで**connect fxos**コマンドを実行します。

```
asa# connect fxos
```

2. スコープシステムに切り替えて、**show firmware detail**コマンドを実行します。

```
firepower # scope system
firepower /system # show firmware detail
Version: 9.17.1
Startup-Vers: 9.17.1
MANAGER:
  Boot Loader:
    Firmware-Vers: 1012.0200.0213
    Rommon-Vers: 1.0.12
    Fpga-Vers: 2.0.00
    Fpga-Golden-Vers:
    Power-Sequencer-Vers: 2.13
    Firmware-Status: OK
    SSD-Fw-Vers: 0147
  System:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 9.17.1
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  NPU:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 9.17.1
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  Service Manager:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 9.17.1
```

FXOS REST-API

FXOS REST-APIは、Firepower 4100/9300シリーズでサポートされています。

Firepower 4100/9300

FXOS REST-API要求を介してFXOSソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、curlを使用しています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -k -X POST -H 'USERNAME: admin' -H 'PASSWORD: Cisco123' 'https://192.0.2.100/api/login'
{
  "refreshPeriod": "0",
  "token": "1206f6a3032e7bdbeac07cfdd9d5add5cdd948e4e5f4511535a959aed7e1e2f5"
}
```

2. このクエリでトークンを使用します。

```
# curl -s -k -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'token:
1206f6a3032e7bdbeac07cfdd9d5add5cdd948e4e5f4511535a959aed7e1e2f5'
'https://192.0.2.100/api/sys/firmware/install-platform-fw' | grep -i platformBundle
  "platformBundleName": "fxos-k9.2.11.1.154.SPA",
  "platformBundleVersion": "2.11(1.154)",
```

FXOS SNMP

FXOSでのSNMP設定は、プラットフォームモードのASAを搭載したFirepower 2100およびFirepower 4100/9300でサポートされます。

Firepower 4100/9300

SNMPを使用してFXOSソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. FXOSでSNMPが設定されていることを確認します。設定手順については、「[Firepower NGFWアプライアンスでのSNMPの設定](#)」を参照してください。
2. ポーリング.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6またはCISCO-FIREPOWER-FIRMWARE-MIB:cfprFirmwareRunningPackageVersion:

```
# snmpwalk -On -v2c -c cisco 192.0.2.100 .1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.20823 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.25326 = ""
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.25331 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.30266 = STRING: "1.0.18"
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.30269 = STRING: "1.0.18"
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.30779 = ""
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.30780 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.30781 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.32615 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.826.1.30.47.1.6.48820 = STRING: "0.0"
```

プラットフォームモードのASAを搭載したFirepower 2100

SNMPを使用してFXOSソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. FXOSでSNMPが設定されていることを確認します。設定手順については、「[Firepower NGFWアプライアンスでのSNMPの設定](#)」を参照してください。
2. Poll `.1.3.6.1.2.1.1.1.0`またはSNMPv2-MIB::sysDescr.0:

```
# snmpwalk -On -v2c -c cisco 192.0.2.101 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
.1.3.6.1.2.1.1.1.0 = STRING: Cisco FirePOWER FPR-2140 Security Appliance, System Version
2.11(1.146)
```

```
# snmpwalk -On -v2c -c cisco 192.0.2.101 .1.3.6.1.2.1.1.1.0
.1.3.6.1.2.1.1.1.0 = STRING: Cisco FirePOWER FPR-2140 Security Appliance, System Version
2.11(1.146)
```

FXOSシャーシshow-techファイル

Firepower 4100/9300

FXOSシャーシのshow-techファイルでFXOSソフトウェアのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. FXOSバージョン2.7以降の場合は、<name>_BC1_all.tar/
FPRM_A_TechSupport.tar.gz/FPRM_A_TechSupport.tarでsam_techsupportinfoファイルを開きます

以前のバージョンの場合は、FPRM_A_TechSupport.tar.gz/ FPRM_A_TechSupport.tarのファイルsam_techsupportinfoを開いてください。

2. 「show firmware monitor」コマンドの出力を確認します。

```
# pwd
/var/tmp/20220313201802_F241-01-11-FPR-2_BC1_all/FPRM_A_TechSupport/
# cat sam_techsupportinfo
...
`show firmware monitor`
```

```
FPRM:
  Package-Vers: 2.11(1.154)
  Upgrade-Status: Ready
```

```
Fabric Interconnect A:
  Package-Vers: 2.11(1.154)
  Upgrade-Status: Ready
```

```
Chassis 1:
  Server 1:
    Package-Vers: 2.11(1.154)
    Upgrade-Status: Ready
  Server 2:
    Package-Vers: 2.11(1.154)
    Upgrade-Status: Ready
  Server 3:
    Package-Vers: 2.11(1.154)
    Upgrade-Status: Ready
...
```

Firepower 1000/2100/3100

1. <name>_FPRM.tar.gz/<name>_FPRM.tar.gz/<name>_FPRM.tarのファイルを開きます
2. 「show firmware detail」 コマンドの出力を確認します。

```
# pwd
/var/tmp/fp2k-1_FPRM/
# cat tech_support_brief
...
`show firmware detail`
  Version: 7.1.0-90
  Startup-Vers: 7.1.0-90
MANAGER:
  Boot Loader:
    Firmware-Vers: 1012.0200.0213
    Rommon-Vers: 1.0.12
    Fpga-Vers: 2.0.00
    Fpga-Golden-Vers:
    Power-Sequencer-Vers: 2.13
    Firmware-Status: OK
    SSD-Fw-Vers: 0147
  System:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  NPU:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  Service Manager:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
...
```

FTDソフトウェアバージョン

FTDソフトウェアバージョンは、次のオプションを使用して確認できます。

- FTD CLI
- FTD SNMPポーリング
- FTDトラブルシューティングファイル
- FMC UI
- FMC REST API
- FDM UI
- FDM REST API
- FCM UI
- FXOS CLI
- FXOS REST API
- FXOSシャーシshow-techファイル

FTD CLI

FTD CLIでFTDソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. プラットフォームと導入モードに従ってFTD CLIにアクセスするには、次のオプションを使用します。

- FTDへの直接SSHアクセス：すべてのプラットフォーム
- FXOSコンソールCLI(Firepower 1000/2100/3100)からコマンド**connect ftd**を介してアクセス
- コマンド(Firepower 4100/9300)を使用してFXOS CLIからアクセスします。
connect module <x> [console|telnet], xはスロットIDです。

connect ftd [instance]。インスタンスはマルチインスタンス展開にのみ関連します。

- 仮想FTDの場合、FTDへの直接SSHアクセス、またはハイパーバイザまたはクラウドUIからのコンソールアクセス

2. CLIで**show version**コマンドを実行します。

```
> show version
-----[ firepower ]-----
Model                : Cisco Firepower 2120 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 1b324aaa-670e-11ec-ac2b-e000f0bd3ca1
LSP version          : lsp-rel-20220328-1342
VDB version          : 353
-----
```

FTD SNMP

SNMPを使用してFTDソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. SNMPが設定され、有効になっていることを確認します。FDMで管理されるFTDについては、構成手順については、[Firepower FDMでのSNMPの構成とトラブルシューティング](#)を参照してください。FMCで管理されるFTDの設定手順については、「[Firepower NGFWアプライアンスでのSNMPの設定](#)」を参照してください。
2. Poll OID **SNMPv2-MIB::sysDescr.0**またはOID **.1.3.6.1.2.1.1.1.0.:**

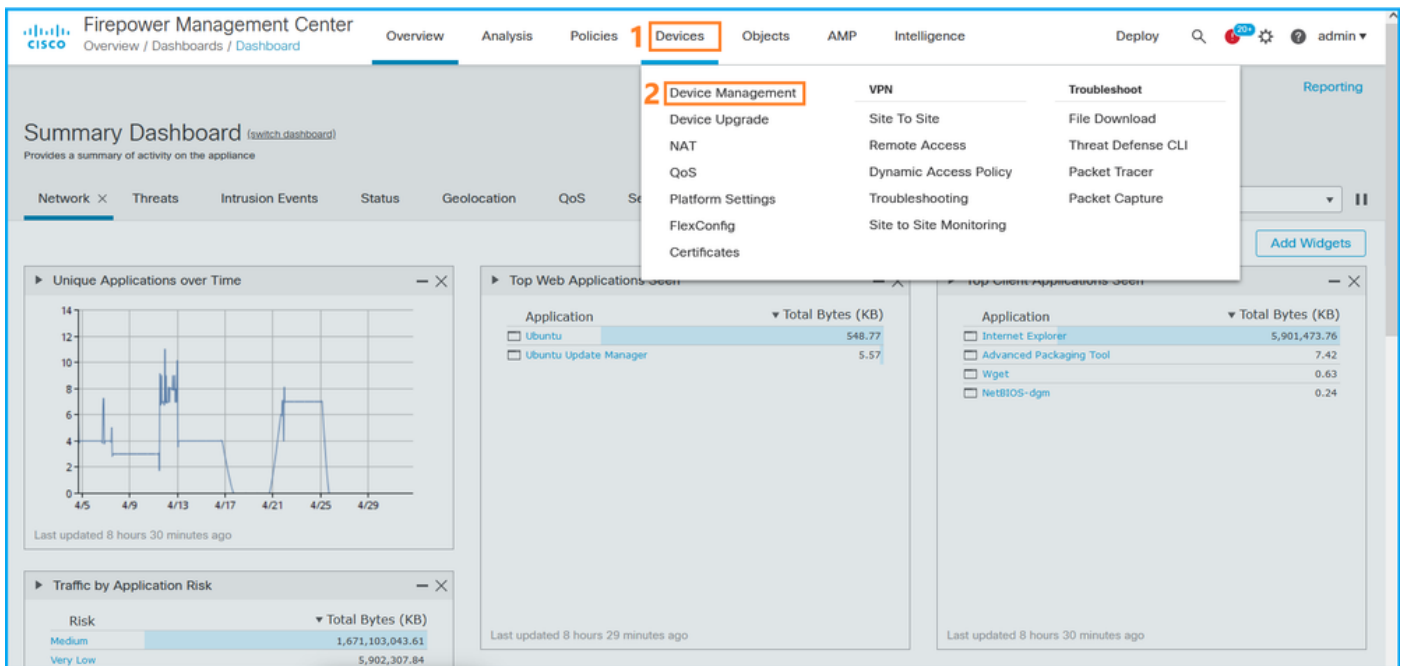
```
# snmpwalk -v2c -c cisco123 192.0.2.2 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Cisco Firepower Threat Defense, Version 7.1.0 (Build 90), ASA
Version 9.17(1)
```

```
# snmpwalk -v2c -c cisco123 192.0.2.2 SNMPv2-MIB::sysDescr.0 .1.3.6.1.2.1.1.1.0
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Cisco Firepower Threat Defense, Version 7.1.0 (Build 90), ASA
Version 9.17(1)
```

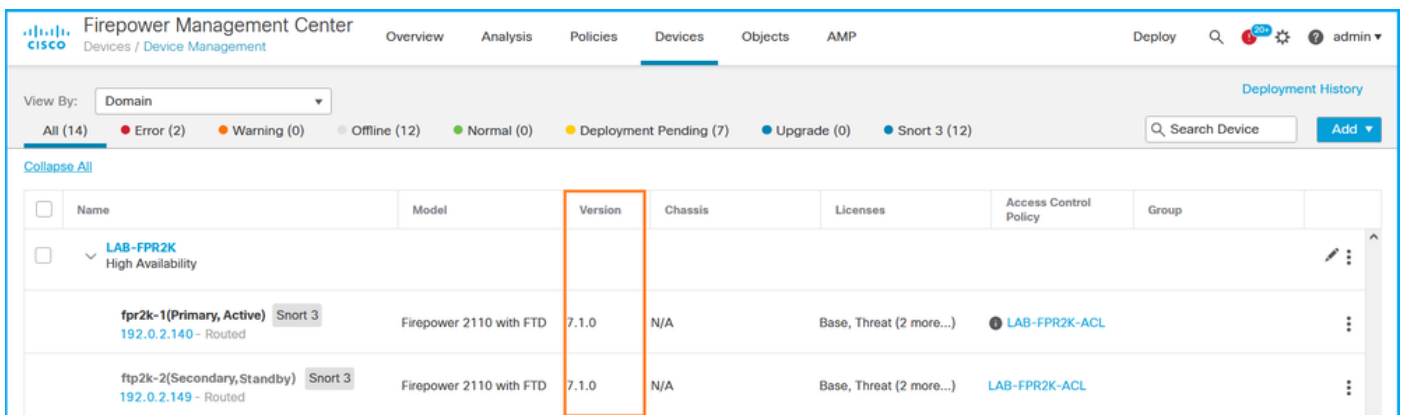
FMC UI

FMC UIでFTDソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. [Devices] > [Device Management]を選択します。



2. 「バージョン」列をチェックします。



FMC REST API

FMC REST-API経由でFTDソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、curlを使用しています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token
<X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb
```

2. デバイスを含むドメインを特定します。REST APIクエリの大部分では、domainパラメータは必須です。このクエリでX-auth-access-tokenを使用して、ドメインのリストを取得します。

```
# curl -s -k -X 'GET' 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/domain' -H 'accept:
application/json' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m
json.tool
```

```
{
  "items": [
```



```

    {
      "name": "Global",
      "type": "Domain",
      "uuid": "e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f"
    },
    {
      "name": "Global/domain1",
      "type": "Domain",
      "uuid": "ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001"
    },
    {
      "name": "Global/domain2",
      "type": "Domain",
      "uuid": "341a8f03-f831-c364-b751-000000000001"
    }
  ],
  "links": {
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/domain?offset=0&limit=25"
  },
  "paging": {
    "count": 3,
    "limit": 25,
    "offset": 0,
    "pages": 1
  }
}

```

を選択します。ドメインUUIDを使用して、デバイスレコードを照会します。

```

# curl -s -k -X 'GET' 'https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords' -H 'accept: application/json' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m json.tool

```

```

{
  "items": [
    {
      "id": "a4752f3c-86cc-11e9-8c9a-a3c958bed664",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/a4752f3c-86cc-11e9-8c9a-a3c958bed664"
      },
      "name": "fw1.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "05e9799c-94fc-11ea-ad33-a0032ddb0251",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/05e9799c-94fc-11ea-ad33-a0032ddb0251"
      },
      "name": "fw2.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "c8bef462-49f7-11e8-b2fb-ad9838c6ed90",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/c8bef462-49f7-11e8-b2fb-ad9838c6ed90"
      },
      "name": "fw3.lab.local",
      "type": "Device"
    }
  ],

```

```

    {
      "id": "3c41913a-b27b-11eb-b131-d2e2ce2a368d",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/3c41913a-b27b-11eb-b131-d2e2ce2a368d"
      },
      "name": "fw4.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "48f7f37c-8cf0-11e9-bf41-fb2d7b740db7",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/48f7f37c-8cf0-11e9-bf41-fb2d7b740db7"
      },
      "name": "fw5.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d"
      },
      "name": "fpr2k-1",
      "type": "Device"
    },
  ],

```

4. ドメインUUIDとデバイス/コンテナUUIDを使用します。

```

# curl -s -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d/operational/commands?offset=0&limit=25&command=show%20version' -H 'X-auth-access-token: f3233164-6ab8-4e33-90cc-2612c19571be' | python -m json.tool
{
  "items": [
    {
      "commandInput": "show version",
      "commandOutput": "-----[ fpr2k-1 ]-----\nModel
: Cisco Firepower 2110 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)\nUUID
0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d\nLSP version
: lsp-rel-20220502-1613\nVDB
version
: 353\n-----\n\nCisco
Adaptive Security Appliance Software Version 9.17(1) \nSSP Operating System Version
2.11(1.154)\n\nCompiled on Tue 30-Nov-21 19:37 GMT by builders\nSystem image file is
\"disk0:/mnt/boot/installables/switch/fxos-k8-fp2k-npu.2.11.1.154.SPA\"\n\nConfig file at boot was
\"startup-config\"\n\nfpr2k-1 up 10 days 4 hours\nfailover cluster up 57 days 17 hours\nStart-up
time 37 secs\n\nHardware: FPR-2110, 6588 MB RAM, CPU MIPS 1200 MHz, 1 CPU (6 cores)\n\n\n1:
Int: Internal-Data0/1 : address is 000f.b748.4801, irq 0\n3: Ext: Management1/1 :
address is 707d.b9e2.836d, irq 0\n4: Int: Internal-Datal/1 : address is 0000.0100.0001, irq
0\n5: Int: Internal-Datal/2 : address is 0000.0300.0001, irq 0\n6: Int: Internal-Controll1/1
: address is 0000.0001.0001, irq 0\n\nSerial Number: JAD213508B6\nConfiguration last modified by
enable_1 at 04:12:18.743 UTC Wed May 4 2022\n",
      "type": "command"
    }
  ],
  "links": {
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d/operational/commands?offset=0&limit=25&command=show version"
  },
  "paging": {

```

```
"count": 1,  
"limit": 25,  
"offset": 0,  
"pages": 1  
}
```

FDM UI

セクションの手順に従います。

FDM REST-API

セクションの手順に従います。

FTDトラブルシューティングファイル

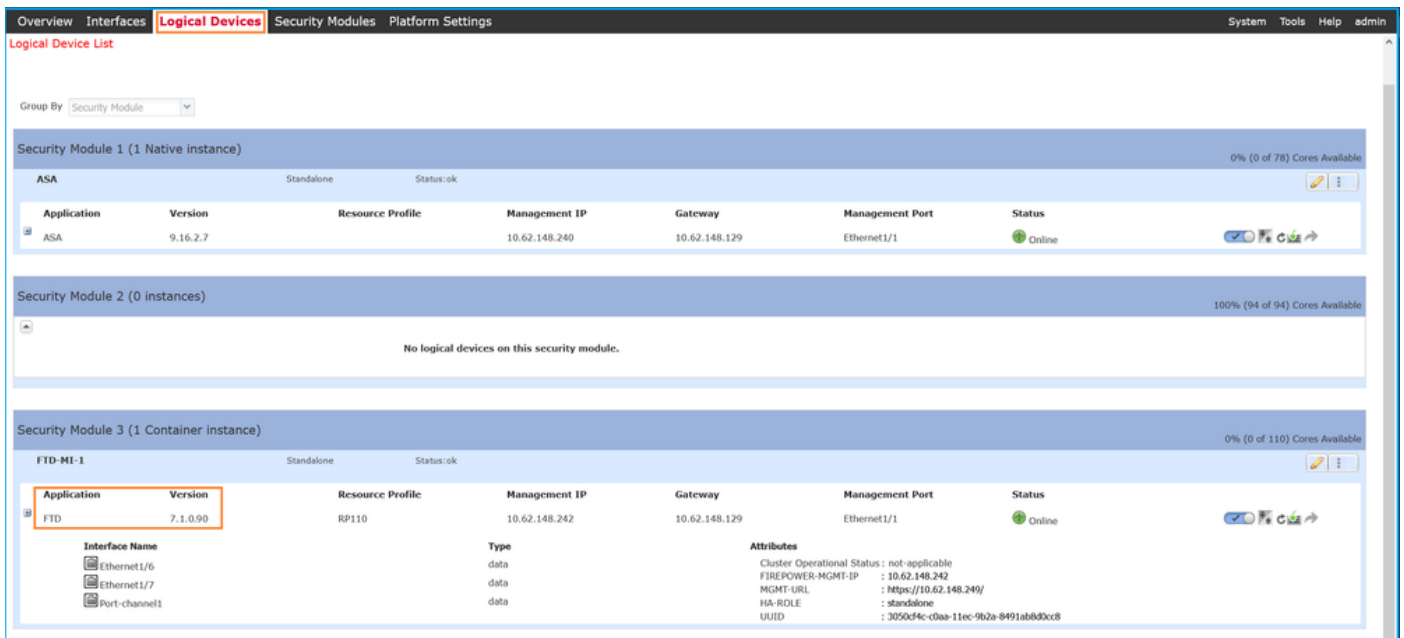
次の手順に従って、FTDトラブルシューティングファイルのFTDソフトウェアバージョンを確認します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>—xxxxxx/command-outputs/に移動します。
2. ファイルusr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.outputを開き、Model:

```
# pwd  
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/dir-archives/etc/sf/  
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"  
-----[ fpr2k-1 ]----- Model : Cisco Firepower 2110 Threat Defense  
(77) Version 7.1.0 (Build 90)  
UUID : 0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d  
LSP version : lsp-rel-20220510-1044  
VDB version : 354  
-----
```

FCM UI

Firepower 4100/9300のFTDの場合は、FCMを使用し、[論理デバイス(Logical Devices)]タブの[バージョン(Version)]を確認してください。



FXOS CLI

Firepower 4100/9300でのFTD

FXOS CLIでFTDソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. シャーシへのコンソールまたはSSH接続を確立します。
2. スコープssaに切り替え、`show app-instance`コマンドを実行します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # show app-instance
App Name      Identifier Slot ID   Admin State Oper State      Running Version Startup Version
Deploy Type Turbo Mode Profile Name Cluster State Cluster Role
-----
asa           ASA         1           Enabled   Online         9.16.2.7       9.16.2.7
Native       No          Not Applicable None
ftd          FTD-MI-1   3           Enabled   Online         7.1.0.90       7.1.0.90
Container    No          RP110      Not Applicable None
```

Firepower 1000/2100/3100のFTD

FXOS CLIでFTDソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. シャーシへのコンソール接続またはFTDへのSSH接続を確立します
FTDへのSSH接続の場合は、FTD CLISHで`connect fxos`コマンドを実行します。

```
> connect fxos
```

2. スコープssaに切り替え、`show app-instance`コマンドを実行します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # show app-instance

Application Name      Slot ID   Admin State      Operational State      Running Version Startup
```

Version	Deploy	Type	Profile Name	Cluster	Oper State	Cluster	Role
ftd	1		Enabled		Online	7.1.0.90	7.1.0.90
Native			Not Applicable		None		

FXOS REST-API

FXOS REST-API経由でFTDソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順に従います。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -s -k -X POST -H 'USERNAME: admin' -H 'PASSWORD: cisco' 'https://192.0.2.100/api/login'
{
  "refreshPeriod": "0",
  "token": "28821660bc74e418f3fadc443619df0387d69e7b150e035f688bed9d347b4838"
}
```

2. このクエリでトークンを使用し、FTDがインストールされているスロットIDを指定します。

```
# curl -s -k -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'token:
28821660bc74e418f3fadc443619df0387d69e7b150e035f688bed9d347b4838'
'https://192.0.2.100/api/slot/3/app-inst' | grep -Ei "identifier|version"
  "identifier": "FTD-MI-1",
  "runningVersion": "7.1.0.90",
  "hwCryptoVersion": "2",
  "startupVersion": "7.0.1.84",
  "versionIncompatibleErrorMgr": ""
```

FXOSシャーシshow-techファイル

FXOSシャーシのshow-techファイルでFTDソフトウェアのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

Firepower 4100/9300でのFTD

1. FXOSバージョン2.7以降の場合は、<name>_BC1_all.tar/FPRM_A_TechSupport.tar.gz/FPRM_A_TechSupport.tarでsam_techsupportinfoファイルを開きます

以前のバージョンの場合は、FPRM_A_TechSupport.tar.gz/FPRM_A_TechSupport.tarのファイルsam_techsupportinfoを開いてください。

2. 「show slot expand detail」の下の各スロットのセクションを確認します。

```
# pwd
/var/tmp/20220313201802_F241-01-11-FPR-2_BC1_all/FPRM_A_TechSupport/
# cat sam_techsupportinfo
...
`show slot expand detail`
Slot: Slot ID: 3 Log Level: Info Admin State: Ok Oper State: Online Disk Format State: Ok Disk
Format Status: 100% Clear Log Data: Available Error Msg: Application Instance: App Name: ftd
Identifier: FTD-MI-1
```

```
Admin State: Enabled
Oper State: Online
Running Version: 7.1.0.90
Startup Version: 7.1.0.90
Deploy Type: Container
```

...

Firepower 1000/2100/3100のFTD

1. <name>_FPRM.tar.gz/<name>_FPRM.tar.gz/<name>_FPRM.tarのファイルを開きます
2. セクション「scope ssa」と「show slot」をチェックします。

```
# pwd
/var/tmp/fp2k-1_FPRM/
# cat tech_support_brief
...
`scope ssa` `show slot`
Slot:
  Slot ID      Log Level Admin State Operational State
  -----
  1            Info      Ok          Online
`show app`

Application:
  Name          Version      Description Author      Deploy Type CSP Type      Is Default App
  -----
  ftd           7.1.0.90    N/A         cisco      Native      Application Yes
`show app-instance detail`

Application Name: ftd
Slot ID: 1
Admin State: Enabled
Operational State: Online
Running Version: 7.1.0.90
Startup Version: 7.1.0.90
...
```

ASA ソフトウェアのバージョン

ASAソフトウェアバージョンは、次のオプションを使用して確認できます。

- ASA CLI
- ASA SNMPポーリング
- ASA show-techファイル
- FCM UI
- FXOS CLI
- FXOS REST API
- FXOSシャーシのshow-techファイル

ASA CLI

ASA CLIでASAソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1.プラットフォームと展開モードに従ってASA CLIにアクセスするには、次のオプションを使用します。

- アプライアンスモードのFirepower 1000/3100およびFirepower 2100上のASAへの直接

telnet/SSHアクセス

- プラットフォームモードのFirepower 2100上のFXOSコンソールCLIからのアクセスと、**connect asa**コマンドによるASAへの**接続**を行う
- コマンド(Firepower 4100/9300)によるFXOS CLIからのアクセス：

connect module <x> [console|telnet], xはスロットIDで、asaに接続します

- 仮想ASAの場合、ASAへの直接SSHアクセス、またはハイパーバイザまたはクラウドUIからのコンソールアクセス

2. **show version**コマンドを実行します。

```
ciscoasa# show version
```

```
Cisco Adaptive Security Appliance Software Version 9.17(1)
```

```
SSP Operating System Version 2.11(1.154)
```

```
Device Manager Version 7.17(1)
```

```
Compiled on Tue 30-Nov-21 19:37 GMT by builders
```

```
System image file is "disk0:/mnt/boot/installables/switch/fxos-k8-fp2k-npu.2.11.1.154.SPA"
```

```
Config file at boot was "startup-config"
```

```
ciscoasa up 4 hours 40 mins
```

```
Start-up time 1 sec
```

ASA SNMP

SNMPを使用してASAソフトウェアバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. SNMPが設定され、有効になっていることを確認します。
2. SNMPクライアントを使用してOID **SNMPv2-MIB::sysDescr.0**またはOID **.1.3.6.1.2.1.1.1.0:**

```
# snmpwalk -v2c -c cisco123 192.0.2.2 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
```

```
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Cisco Adaptive Security Appliance Version 9.17(1)
```

```
# snmpwalk -v2c -c cisco123 192.0.2.2 SNMPv2-MIB::sysDescr.0 .1.3.6.1.2.1.1.1.0
```

```
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = Cisco Adaptive Security Appliance Version 9.17(1)
```

ASA show-techファイル

Cisco適応型セキュリティアプライアンスソフトウェアのバージョン文字列で行を検索します。

```
Cisco Adaptive Security Appliance Software Version 9.17(1)
```

```
SSP Operating System Version 2.11(1.154)
```

```
Device Manager Version 7.17(1)
```

```
...
```

FCM UI

セクションの手順に従います。

FXOS CLI

セクションの手順に従います。

FXOS REST-API

セクションの手順に従います。

FXOSシャーシshow-techファイル

セクションの手順に従います。

Firepowerモジュールソフトウェアバージョン

ASAのFirepowerモジュールは、古いSourcefireモジュールまたはSFRの新しい名前です。

ソフトウェアバージョンは、次のオプションを使用して確認できます。

- FMC UI
- FMC REST-API

- FirepowerモジュールCLI
- Firepowerモジュールのトラブルシューティングファイル
- ASA CLI
- ASA show-techファイル

FMC UI

セクションの手順に従います。

FMC REST-API

セクションの手順に従います。

FirepowerモジュールCLI

次の手順に従って、モジュールCLIでFirepowerモジュールソフトウェアのバージョンを確認します。

1. SSH経由またはASA CLIから**session sfr**コマンド経由でモジュールに接続します。
2. **show version**コマンドを実行します。

```
> show version
-----[ sfr1 ]-----
Model                : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e
Rules update version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version          : 354
-----
```

Firepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

次の手順に従って、モジュールトラブルシューティングファイルのFirepowerモジュールソフトウェアのバージョンを確認します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>-xxxxxx/command-outputs/に移動します。
2. ファイルusr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.outputを開き、Model:

```
# pwd
/var/tmp/results-05-12-2022--199172/command-outputs
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
-----[ sfr1 ]----- Model : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID : c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e
LSP version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version : 354
-----
```

ASA CLI

ASA CLIでshow module sfr detailsコマンドを実行し、ソフトウェアのバージョンを確認します。

```
asa# show module sfr details
Getting details from the Service Module, please wait...

Card Type:          FirePOWER Services Software Module
Model:              ASA5516
Hardware version:   N/A
Serial Number:      JAD222103XA
Firmware version:   N/A
Software version: 7.1.0-90
MAC Address Range: 7872.5dce.b3b2 to 7872.5dce.b3b2
App. name:          ASA FirePOWER
App. Status:        Up
App. Status Desc:   Normal Operation
App. version:       7.1.0-90
Data Plane Status:  Up
Console session:    Ready
Status:             Up
DC addr:            No DC Configured
Mgmt IP addr:       192.168.45.45
Mgmt Network mask: 255.255.255.0
Mgmt Gateway:       0.0.0.0
Mgmt web ports:     443
Mgmt TLS enabled:   true
```

ASA show-techファイル

show module sfr detail文字列を使用して行を検索します。

```
----- show module sfr detail -----
Getting details from the Service Module, please wait...

Card Type:          FirePOWER Services Software Module
Model:              ASA5516
Hardware version:   N/A
Serial Number:      JAD222103XA
```

Firmware version: N/A
Software version: 7.1.0-90
MAC Address Range: 7872.5dce.b3b2 to 7872.5dce.b3b2
App. name: ASA FirePOWER
App. Status: Up
App. Status Desc: Normal Operation
App. version: 7.1.0-90
Data Plane Status: Up
Console session: Ready
Status: Up
DC addr: No DC Configured
Mgmt IP addr: 192.168.45.45
Mgmt Network mask: 255.255.255.0
Mgmt Gateway: 0.0.0.0
Mgmt web ports: 443
Mgmt TLS enabled: true

Snort、VDB、およびSRUバージョンの確認

ディープパケットインスペクションエンジン(Snort)バージョン

Snortバージョンは、次のオプションを使用して確認できます。

- FMC UI
- FMC REST-API
- FDM UI
- FDM REST API
- FTDまたはFirepowerモジュールのCLI
- FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

FMC UI

FMC UIでFTD Snortバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. [Devices] > [Device Management] を選択します。

The screenshot shows the Cisco Firepower Management Center (FMC) interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Analysis', 'Policies', '1 Devices', 'Objects', 'AMP', and 'Intelligence'. The 'Devices' menu is expanded, showing '2 Device Management' as the selected option. Other options in the menu include 'VPN', 'Troubleshoot', 'Device Upgrade', 'Site To Site', 'Remote Access', 'Dynamic Access Policy', 'QoS', 'Platform Settings', 'Troubleshooting', 'Site to Site Monitoring', 'NAT', 'FlexConfig', and 'Certificates'. The main content area displays a 'Summary Dashboard' with various charts and tables, including 'Unique Applications over Time', 'Top Web Applications', and 'Traffic by Application Risk'.

2. Snortラベルを確認します。

Name	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Group
fpr2k-1(Primary, Active) 192.0.2.140 - Routed	Firepower 2110 with FTD	7.1.0	N/A	Base, Threat (2 more...)	LAB-FPR2K-ACL	LAB-FPR2K High Availability
fpr2k-2(Secondary, Standby) 192.0.2.149 - Routed	Firepower 2110 with FTD	7.1.0	N/A	Base, Threat (2 more...)	LAB-FPR2K-ACL	LAB-FPR2K High Availability

FMC REST-API

FMC REST-API経由でFTD Snortバージョンを確認するには、次の手順を実行します。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、curlを使用しています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H 'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token  
<X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb
```

2. デバイスを含むドメインを特定します。REST APIクエリの大部分では、domainパラメータは必須です。このクエリでX-auth-access-tokenを使用して、ドメインのリストを取得します。

```
# curl -s -k -X 'GET' 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/domain' -H 'accept: application/json' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m json.tool
```

```
{  
  "items": [  
    {  
      "name": "Global",  
      "type": "Domain",  
      "uuid": "e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f"  
    },  
    {  
      "name": "Global/domain1",  
      "type": "Domain",  
      "uuid": "ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001"  
    },  
    {  
      "name": "Global/domain2",  
      "type": "Domain",  
      "uuid": "341a8f03-f831-c364-b751-000000000001"  
    }  
  ],  
  "links": {  
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/domain?offset=0&limit=25"  
  },  
  "paging": {  
    "count": 3,  
    "limit": 25,  
  }  
}
```

```
    "offset": 0,  
    "pages": 1  
  }  
}
```

3.ドメインUUIDを使用して、デバイスレコードを照会します。

```
# curl -s -k -X 'GET' 'https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-  
000000000001/devices/devicerecords' -H 'accept: application/json' -H 'X-auth-access-token:  
5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m json.tool
```

```
{  
  "items": [  
    {  
      "id": "a4752f3c-86cc-11e9-8c9a-a3c958bed664",  
      "links": {  
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-  
000000000001/devices/devicerecords/a4752f3c-86cc-11e9-8c9a-a3c958bed664"  
      },  
      "name": "fw1.lab.local",  
      "type": "Device"  
    },  
    {  
      "id": "05e9799c-94fc-11ea-ad33-a0032ddb0251",  
      "links": {  
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-  
000000000001/devices/devicerecords/05e9799c-94fc-11ea-ad33-a0032ddb0251"  
      },  
      "name": "fw2.lab.local",  
      "type": "Device"  
    },  
    {  
      "id": "c8bef462-49f7-11e8-b2fb-ad9838c6ed90",  
      "links": {  
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-  
000000000001/devices/devicerecords/c8bef462-49f7-11e8-b2fb-ad9838c6ed90"  
      },  
      "name": "fw3.lab.local",  
      "type": "Device"  
    },  
    {  
      "id": "3c41913a-b27b-11eb-b131-d2e2ce2a368d",  
      "links": {  
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-  
000000000001/devices/devicerecords/3c41913a-b27b-11eb-b131-d2e2ce2a368d"  
      },  
      "name": "fw4.lab.local",  
      "type": "Device"  
    },  
    {  
      "id": "48f7f37c-8cf0-11e9-bf41-fb2d7b740db7",  
      "links": {  
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-  
000000000001/devices/devicerecords/48f7f37c-8cf0-11e9-bf41-fb2d7b740db7"  
      },  
      "name": "fw5.lab.local",  
      "type": "Device"  
    },  
    {  
      "id": "0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d",  
      "links": {  

```

```
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d",
  },
  "name": "fpr2k-1",
  "type": "Device"
},
```

4.この要求では、ドメインUUIDとデバイス/コンテナUUIDを使用します。

```
# curl -s -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m json.tool | grep -i snort
```

```
"snortVersion": "3.1.7.1-108",
"snortEngine": "SNORT3",
```

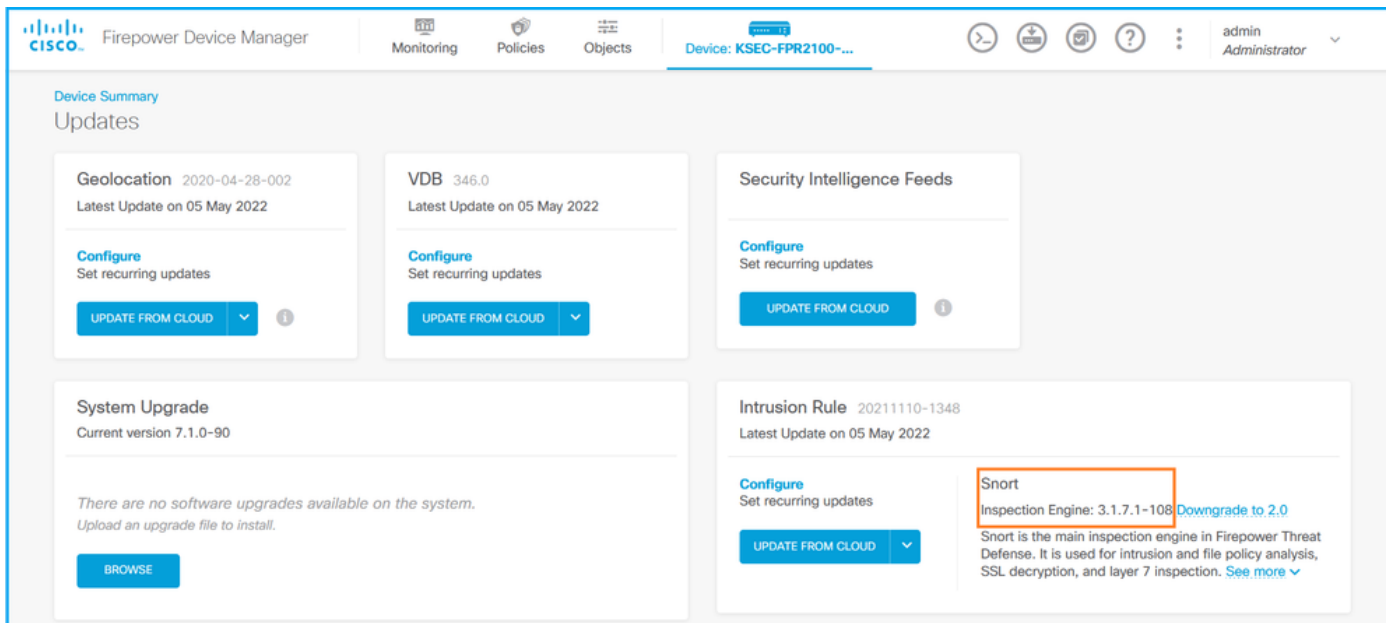
FDM UI

FDM UIでFTD Snortバージョンを確認するには、次の手順に従います。

1. [更新]ページに移動します。

The screenshot displays the Cisco Firepower Device Manager (FDM) interface for a Cisco Firepower 2120 Threat Defense device. The top navigation bar includes 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: KSEC-FPR2100-...'. The main content area shows a network diagram with 'Inside Network' and 'ISP/WAN/Gateway' connected to the device. Below the diagram, there are four panels: 'Interfaces' (Connected, Enabled 3 of 17), 'Routing' (There are no static routes yet), 'Updates' (highlighted with a red box, containing 'Geolocation, Rule, VDB, System Upgrade, Security Intelligence Feeds'), and 'System Settings' (Management Access, Logging Settings, DHCP Server / Relay, DDNS Service, DNS Server).

2. Snortインスペクションエンジンをチェック:



FDM REST API

FDM REST-API要求を介してSnortバージョンを確認するには、次の手順に従います。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、curlを使用しています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -k -X POST --header 'Content-Type: application/json' --header 'Accept: application/json'
-d '{ "grant_type": "password", "username": "admin", "password": "Admin#1324" }'
'https://192.0.2.2/api/fdm/latest/fdm/token'
{
  "access_token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlN2NTIyNDk5NTcsInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoibmMjMmRjNjAtZDBmMi0xMWVjLTk4ZWMTNDdlZTQwODkwMDVjIiwibmJmIjoxNjUyMjQ5OTU3LCJleHAiOiJlN2NTIyNTE3NTcsInJlZnJlc2hUb2t1bkV4cGlyZXNbdCI6MTY1MjI1MjM1NzQ1NywidG9rZW5UeXB1IjoisldUX0FjY2VzcyIsInVzZXJvdWlkIjoiyTU3ZGVmMjgtY2M3MC0xMWVjLTk4ZWMTZjk4ODExNjNjZWlwiwiidXN1c1JvbGUiOiJST0xFOX0FETU10Iiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJlc2VybmFtZSI6ImFkbWluIn0.1JLmHddJ2jaVRmpdXF6qg48qdBcyRuit94DLobCJ9LI",
  "expires_in": 1800,
  "refresh_expires_in": 2400,
  "refresh_token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlN2NTIyOTQxNjksInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoimGU0NGIyYzQtZDI0Mi0xMWVjLTk4ZWMTYTl1OTlkZGMwN2Y0IiwibmJmIjoxNjUyMzQ0MTY5LCJleHAiOiJlN2NTIyOTY1NjksImFjY2VzcyIsInVzZXJvdWlkIjoiyTU3ZGVmMjgtY2M3MC0xMWVjLTk4ZWMTZjk4ODExNjNjZWlwiwiidXN1c1JvbGUiOiJST0xFOX0FETU10Iiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJlc2VybmFtZSI6ImFkbWluIn0.Avga0-isDjQB527d3QWZQb7AS4a9ea5wlbYUn-A9aPw",
  "token_type": "Bearer"
}
```

2. このクエリでaccess_token値を使用します。

```
# curl -s -k -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlN2NTIyNDU3ODksInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoim2U1Njg0YjYtZDZiYS0xMWVjLTk4ZWMTZGI2YjRiYTM1MTU2IiwibmJmIjoxNjUyNDQ1Nzg5LCJleHAiOiJlN2NTIyNDU3ODksInJlZnJlc2hUb2t1bkV4cGlyZXNbdCI6MTY1MjQ0ODEyOTY5MDcwLCJyZWZyZXNoQ291bnQiOiJlN2NTIyOTY1NjksImFjY2VzcyIsInVzZXJvdWlkIjoiyTU3ZGVmMjgtY2M3MC0xMWVjLTk4ZWMTZjk4ODExNjNjZWlwiwiidXN1c1JvbGUiOiJST0xFOX0FETU10Iiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJlc2VybmFtZSI6ImFkbWluIn0.kXtsUu3_WWtOWu9w0mSdfJjwcyiVca5dgyzNjCGn1F4'
'https://10.62.148.181/api/fdm/v6/operational/systeminfo/default' | grep -i snort
```

```
"snortVersion" : { "snortVersion" : "3.1.7.1-108",  
"snortPackage" : "/ngfw/var/sf/snort-3.1.7.1-108/snort-75-3.1.7.1-108-daql4.tar.bz2",  
"type" : "snortversion
```

FTDまたはFirepower CLI

FTD CLIで、**show snort3 status**コマンドを実行します。

```
> show snort3 status  
Currently running Snort 3  
FirepowerモジュールはSnort 2のみをサポートします。
```

FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

FTDトラブルシューティングファイルのSnortバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>-xxxxxx/command-outputsに移動します
2. usr-local-sf-bin-sfcli.pl show snort3.outputファイルを開きます。

```
# pwd  
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/command-outputs  
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show snort3.output"  
Output of /ngfw/usr/local/sf/bin/sfcli.pl show snort3:  
Currently running Snort 3  
FirepowerモジュールはSnort 2のみをサポートします。
```

脆弱性データベース(VDB)バージョン

VDBのバージョンは、次のオプションを使用して確認できます。

- FMC UI
- FMC REST-API
- FMCトラブルシューティングファイル
- FDM UI
- FDM REST API
- FTD CLI
- FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

FMC UI

FMC UIでVDBのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. [Help] > [About]を選択します。

The screenshot shows the Cisco Firepower Management Center (FMC) interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Analysis', 'Policies', 'Devices', 'Objects', 'AMP', 'Intelligence', 'Deploy', and a search icon. A user profile 'admin' is visible in the top right. A help menu is open, listing various resources like 'Page-level Help', 'How-Tos', 'Documentation on Cisco.com', 'What's New in This Release', 'Software Download', 'Secure Firewall YouTube', 'Secure Firewall on Cisco.com', 'Firepower Migration Tool', 'Partner Ecosystem', 'Ask a Question', and 'TAC Support Cases'. The 'About' option is highlighted with a red box and the number '2'. Below the help menu, a table lists various dashboards:

Name	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Access Controlled User Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by user				
Application Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by application				
Application Statistics (7.1.0) Provides application statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Connection Summary Provides tables and charts of the activity on your monitored network segment organized by different criteria	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard (7.0.0) Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Files Dashboard Provides an overview of Malware and File Events	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Security Intelligence Statistics Provides Security Intelligence statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Summary Dashboard Provides a summary of activity on the appliance	admin	No	Yes	🔍 ✎ 🗑️

2. VDBのバージョンの確認:

The screenshot shows the 'Help / About' page in the Cisco Firepower Management Center. It displays system information for a Cisco Firepower Management Center 4600. The 'VDB Version' is highlighted with a red box and the number '2'. The system information includes:

Model	Cisco Firepower Management Center 4600
Serial Number	001234
Software Version	7.1.0 (build 90)
OS	Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) 2.11.1 (build154)
Snort Version	2.9.19 (Build 92)
Snort3 Version	3.1.7.1 (Build 108)
Rule Update Version	2022-05-02-003-vrt
Rulepack Version	2703
Module Pack Version	3070
LSP Version	lsp-rel-20220502-1613
Geolocation Update Version	2022-04-25-002
VDB Version	build 354 (2022-04-27 19:39:56)
Hostname	FMC-4600-2

For technical/system questions, e-mail tac@cisco.com or call us at 1-800-553-2447 or 1-408-526-7209
Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

FMC CLI

FMC CLIでVDBのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. SSHまたはコンソール接続でFMCにアクセスします。
2. **show version**コマンドを実行します。

```
> show version
-----[ FMC-4600-2.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower Management Center 4600 (66) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : a10ed34e-d127-11e8-b440-728439d95305
Rules update version : 2022-05-02-003-vrt
LSP version          : lsp-rel-20220502-1613
VDB version         : 354
-----
```

FMC REST-API

FMC REST-APIを使用してVDBのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、curlを使用し

ています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H  
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token  
<X-auth-access-token: 7acdb34c-ea85-47bf-83fe-d77b63f012da
```

2. デバイスを含むドメインを特定します。REST APIクエリの大部分では、domainパラメータは必須です。このクエリでX-auth-access-tokenを使用して、ドメインのリストを取得します。

```
# curl -s -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/serverversion' -H 'X-auth-  
access-token: 7acdb34c-ea85-47bf-83fe-d77b63f012da' | python -m json.tool  
{  
  "items": [  
    {  
      "geoVersion": "2022-05-09-001",  
      "lspVersion": "lsp-rel-20220510-1044",  
      "serverVersion": "7.1.0 (build 90)",  
      "sruVersion": "2022-05-10-001-vrt",  
      "type": "ServerVersion",  
      "vdbVersion": "build 354 ( 2022-04-27 19:39:56 )"  
    }  
  ],  
  "links": {  
    "self": "https://10.62.184.21/api/fmc_platform/v1/info/serverversion?offset=0&limit=25"  
  },  
  "paging": {  
    "count": 1,  
    "limit": 25,  
    "offset": 0,  
    "pages": 1  
  }  
}
```

FMCトラブルシューティングファイル

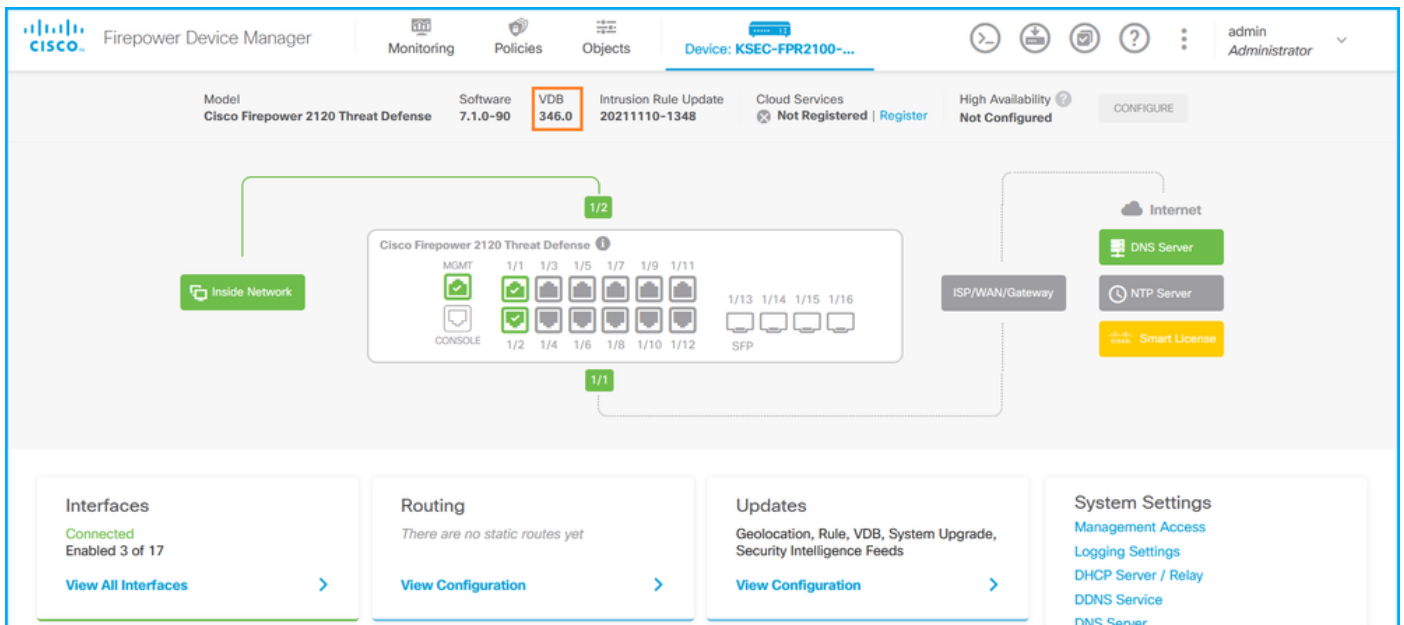
FMCトラブルシューティングファイルのVDBバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>-xxxxxx/dir-archives/etc/sf/.versiondbに移動します
2. vdb.confファイルを開き、キーCURRENT_BUILDを持つ行を探します。

```
# pwd  
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/dir-archives/etc/sf/.versiondb  
# cat vdb.conf  
CURRENT_VERSION=4.5.0  
CURRENT_BUILD=344  
CURRENT_APPID_VER=82  
CURRENT_NAVL_VER=106
```

FDM UI

メインページでVDBをチェックします。



FDM REST API

FDM REST-API要求を介してVDBのバージョンを確認するには、次の手順に従います。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、curlを使用しています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -k -X POST --header 'Content-Type: application/json' --header 'Accept: application/json'
-d '{ "grant_type": "password", "username": "admin", "password": "Admin#1324" }'
'https://192.0.2.2/api/fdm/latest/fdm/token'
{
  "access_token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlN2NTIyNDk5NTcsInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoiaW50MTY5NTU3LCJleHAiOiJlN2NTIyNTE3NTcsInJlZnJlc2hUb2t1bkV4cGlyZXNbdCI6MTY1MTJlMTMjMzQ1NywidG9rZW5UeXB1IjoiaSldUX0FjY2VzcyIsInVzZXJvdWlkIjoiaYTU3ZGVmMjgtY2M3MC0xMWVjLTk4ZWmtZjk4ODExNjNjZWlwiwiidXN1c1JvbGUiOiJST0xFOX0FETU10Iiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJ1c2VybmFtZSI6ImFkbWluIn0.1JLmHddJ2jaVRmpdXF6gg48qdBcyRuit94DLobCJ9LI" ,
  "expires_in": 1800,
  "refresh_expires_in": 2400,
  "refresh_token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlN2NTIzOTQxNjNjcsInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoiaW50MTY5NTU3LCJleHAiOiJlN2NTIzOTY1NjNjcsImFjY2VzcyIsInVzZXJvdWlkIjoiaYTU3ZGVmMjgtY2M3MC0xMWVjLTk4ZWmtZjk4ODExNjNjZWlwiwiidXN1c1JvbGUiOiJST0xFOX0FETU10Iiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJ1c2VybmFtZSI6ImFkbWluIn0.Avga0-isDjQB527d3QWZQb7AS4a9ea5wlbYUn-A9aPw" ,
  "token_type": "Bearer"
}
```

2. このクエリでaccess_token値を使用します。

```
# curl -s -k -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlN2NTI0NDU3ODksInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoiaW50MTY5NTU3LCJleHAiOiJlN2NTI0NDc1ODksInJlZnJlc2hUb2t1bkV4cGlyZXNbdCI6MTY1MTJlMTMjMzQ1NywidG9rZW5UeXB1IjoiaSldUX0FjY2VzcyIsInVzZXJvdWlkIjoiaYTU3ZGVmMjgtY2M3MC0xMWVjLTk4ZWmtZjk4ODExNjNjZWlwiwiidXN1c1JvbGUiOiJST0xFOX0FETU10Iiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJ1c2VybmFtZSI6ImFkbWluIn0.kXtsUu3_WWtOWu9w0mSdfJjwcyiVca5dgyzNjCgnlF4'
'https://10.62.148.181/api/fdm/v6/operational/systeminfo/default' | grep -i vdb
  "vdbVersion": {
```

```
"lastSuccessVDBDate" : "2022-05-05 12:44:09Z",
"vdbCurrentVersion" : "346",
"vdbCurrentBuild" : "0",
"vdbReleaseDate" : "2021-08-24 21:48:15",
"type" : "vdbversion"
```

FTDまたはFirepowerモジュールのCLI

FTD CLIまたはFirepowerモジュール(SFR)CLIでVDBのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. SSHまたはコンソール接続を介してFTDにアクセスします。Firepowerモジュールの場合は、SSHを介してモジュールにアクセスするか、ASA CLIから**session sfr**コマンドを使用してモジュールにアクセスします。
2. CLIで**show version**コマンドを実行します。

```
> show version
```

```
-----[ fpr2k-1 ]-----
Model                : Cisco Firepower 2110 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d
LSP version          : lsp-rel-20220510-1044
VDB version         : 354
-----
```

```
> show version
```

```
-----[ sfr1 ]-----
Model                : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e
Rules update version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version         : 354
-----
```

FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

次の手順に従って、FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイルのVDBバージョンを確認します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>-xxxxxx/command-outputs/に移動します
2. ファイルusr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.outputを開き、VDBのバージョンを含む行を探します。

```
# pwd
```

```
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/command-outputs/
```

```
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
```

```
-----[ fpr2k-1 ]-----
Model                : Cisco Firepower 2110 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d
LSP version          : lsp-rel-20220510-1044
VDB version         : 354
-----
```

```
# pwd
```

```
/var/tmp/results-05-12-2022--199172/command-outputs
```

```
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
```

-----[sfr1]----- Model : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90) UUID :
c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e Rules update version : 2022-05-10-001-vrt VDB version : 354

侵入ルール更新バージョン

侵入ルールの更新により、新しい侵入ルールとプリプロセッサのルール、インストールされたルールの修正済み状態、および変更されたデフォルトの侵入ポリシー設定が提供されます。

Secure Rule Updates(SRU)はSnortバージョン2に適用され、Lightweight Security Package(LSP)アップデートはSnortバージョン3に適用されます。

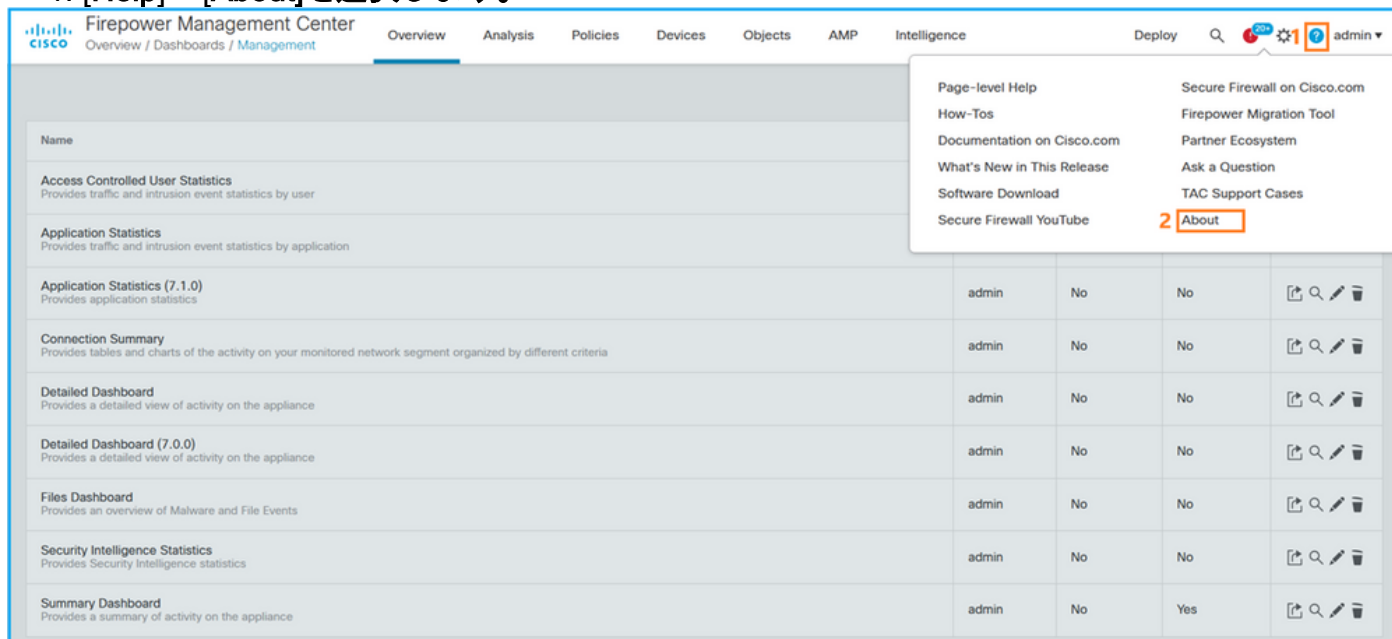
SRU/LSPソフトウェアバージョンは、次のオプションを使用して確認できます。

- FMC UI
- FMC REST-API
- FMCトラブルシューティングファイル
- FDM UI
- FDM REST API
- FTDまたはFirepowerモジュールのCLI
- FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

FMC UI

FMC UIでSRU/LSPバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. [Help] > [About]を選択します。



Name	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Access Controlled User Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by user				
Application Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by application				
Application Statistics (7.1.0) Provides application statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Connection Summary Provides tables and charts of the activity on your monitored network segment organized by different criteria	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard (7.0.0) Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Files Dashboard Provides an overview of Malware and File Events	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Security Intelligence Statistics Provides Security Intelligence statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Summary Dashboard Provides a summary of activity on the appliance	admin	No	Yes	🔍 ✎ 🗑️

2. ルール更新バージョンとLSPバージョンを確認してください:

The screenshot shows the Cisco Firepower Management Center (FMC) web interface. The top navigation bar includes links for Overview, Analysis, Policies, Devices, Objects, AMP, Intelligence, and Deploy. The main content area displays system information for a Cisco Firepower Management Center 4600. The information is organized into a table with two columns: the attribute name and its value. The following table represents the data shown in the screenshot:

Model	Cisco Firepower Management Center 4600
Serial Number	001234
Software Version	7.1.0 (build 90)
OS	Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) 2.11.1 (build154)
Snort Version	2.9.19 (Build 92)
Snort3 Version	3.1.7.1 (Build 108)
Rule Update Version	2022-05-02-003-vrt
Rulepack Version	2703
Module Pack Version	3070
LSP Version	lsp-rel-20220502-1613
Geolocation Update Version	2022-04-25-002
VDB Version	build 354 (2022-04-27 19:39:56)
Hostname	FMC-4600-2

Additional information on the right side of the interface includes contact details for technical support (tac@cisco.com) and a copyright notice for 2004-2021.

FMC CLI

FMC CLIでSRU/LSPのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. SSHまたはコンソール接続でFMCにアクセスします。
2. CLIで**show version**コマンドを実行します。

```
> show version
-----[ FMC-4600-2.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower Management Center 4600 (66) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : a10ed34e-d127-11e8-b440-728439d95305
Rules update version : 2022-05-02-003-vrt
LSP version          : lsp-rel-20220502-1613
VDB version          : 354
-----
```

FMC REST-API

次の手順に従って、REST-API要求によってソフトウェアバージョンを確認します。REST-APIクライアントを使用して、ソフトウェアバージョンを確認します。この例では、**curl**を使用しています。

1. 認証トークンを要求します。

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token
```

```
< X-auth-access-token: 9408fe38-c25c-4472-b7e6-3571bb4e2b8d
```

2. このクエリでX-auth-access-tokenを使用します。

```
# curl -s -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/serverversion' -H 'X-auth-
access-token: 7acdb34c-ea85-47bf-83fe-d77b63f012da' | python -m json.tool
```

```
{
  "items": [
    {
      "geoVersion": "2022-05-09-001",
      "lspVersion": "lsp-rel-20220510-1044",
      "serverVersion": "7.1.0 (build 90)",
      "sruVersion": "2022-05-10-001-vrt",
    }
  ]
}
```

```

        "type": "ServerVersion",
        "vdbVersion": "build 354 ( 2022-04-27 19:39:56 )"
    }
},
"links": {
    "self": "https://10.62.184.21/api/fmc_platform/v1/info/serverversion?offset=0&limit=25"
},
"paging": {
    "count": 1,
    "limit": 25,
    "offset": 0,
    "pages": 1
}
}
}

```

FMCトラブルシューティングファイル

FMCトラブルシューティングファイルのSRUバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>.tar/results-<date>→xxxxxx/dir-archives/etc/sf/に移動します
2. ファイルsru_versions.confを開き、キーIntrusion_Rules_Updateを持つ行を探します。

```

# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/dir-archives/etc/sf/
# cat sru_versions.conf
Intrusion_Rules_Update=2022-04-25-003-vrt
Rule_Pack=2699
Sourcefire_Decoder_Rule_Pack=2088
Sourcefire_Policy_Pack=2763
Module_Pack=3066
snort=2.9.16-4022

```

FMCトラブルシューティングファイルのLSPバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>.tar/results-<date>→xxxxxx/command-outputsに移動します
2. ファイルfind var-sf-lsp -maxdepth 2 -ls.outputを開き、/var/sf/lsp/active-lspの行を確認します

```

# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/command-outputs
# cat "find var-sf-lsp -maxdepth 2 -ls.output"
...
Output of find /var/sf/lsp -maxdepth 2 -ls:

19138123      4 drwxrwxr-x   3 www      root      4096 May 11 04:01 /var/sf/lsp
19142268      0 lrwxrwxrwx   1 root     root      33 May 11 04:00 /var/sf/lsp/installed-
lsp -> /var/sf/lsp/lsp-rel-20220510-1044
19138299      4 drwxrwxr-x   5 www      root      4096 May 11 04:01 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044
19142266     600 -rwxrwxr-x   1 www      root     614400 May 10 14:55 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/lsp.icdb.RELEASE.tar
19142234      4 drwxrwxr-x   5 www      root      4096 May 11 04:00 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/ntd_metadata
19268898      4 drwxrwxr-x   2 www      root      4096 May 10 14:55 /var/sf/lsp/lsp-rel-

```


注：「show version」コマンドは、Snort 2が使用されている場合のSRU更新バージョンを表示します。Snort 3 LSPのバージョンを示します。

FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイル

FTDまたはFirepowerモジュールのトラブルシューティングファイルでSRU/LSPのバージョンを確認するには、次の手順を実行します。

1. トラブルシューティングファイルを開き、フォルダ<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>-xxxxxx/command-outputs/に移動します。
2. ファイルusr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.outputを開き、SRU/LSPのバージョンを含む行を探します。

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/command-outputs/
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"

-----[ FIREPOWER1.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower 2120 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 1cbe9952-cc6f-11ec-b63a-ae4636e42209
LSP version         : lsp-rel-20211110-1348
VDB version          : 346
-----
```

or

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/command-outputs/
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"

-----[ FIREPOWER1.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower 2120 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 70727d06-8ba7-11ec-bfcc-999f61f27102
Rules update version : 2022-05-11-001-vrt
VDB version          : 346
-----
```

```
# pwd
/var/tmp/results-05-12-2022--199172/command-outputs
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"

-----[ sfr1 ]----- Model : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90) UUID :
c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e Rules update version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version          : 354
-----
```

既知の問題

Cisco Bug ID [CSCwb34098](#) ENH: 「show managers」コマンド出力のShow FMC version

Cisco Bug ID [CSCve13470](#) ENH:FirePOWER 6.xでのソフトウェア関連OIDの有効化

Cisco Bug ID [CSCwb85969](#) ENH: 「show version」 FMC CLISHコマンドの出力をトラブルシューティングファイルに含める

Cisco Bug ID [CSCvu15709](#) ENH:FirepowerプラットフォームでSRU/VDB/GEOロケーションバージョンをポーリングするSNMP OIDのサポート

関連情報

- [Secure Firewall Management Center REST APIクイックスタートガイド、バージョン7.1](#)
- [Firepower NGFWアプライアンスでのSNMPの設定](#)
- [Cisco Firepower Threat Defense REST APIガイド](#)
- [Cisco FXOS REST APIリファレンス](#)
- [Cisco ASAの互換性](#)
- [Firepower 1000/2100およびセキュアファイアウォール3100 ASAおよびFXOSバンドルバージョン](#)
- [バンドルコンポーネント](#)
- [Firepowerトラブルシューティングファイル生成手順](#)