

# Firepowerモデル、マネージャ、およびログインコマンドについて

## 内容

---

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[省略形](#)

[用語とタイプ](#)

[デバイスの用語とタイプ](#)

[マネージャの用語とタイプ](#)

[詳細情報](#)

[1. 火力](#)

[1. ASAFirepowerサービス\(SFR\)](#)

[2. センサー/NGIPS \( 7000および8000シリーズと仮想 \)](#)

[3. FTD/NGFW \( ASA 5500-xシリーズ、1000シリーズ、2100シリーズ、3100シリーズ、4100シリーズ、9300シリーズおよび仮想 \)](#)

[2. Firepower Management Center \( 防御センター \)](#)

[Firepower、FTD、FXOS、およびFMC CLIへの接続](#)

[1. SFRのCLI](#)

[2. Firepower 7000および8000シリーズとFMC CLI](#)

[3. FTD CLI](#)

[4. FXOSのCLI](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、さまざまなタイプのFirepowerモデルとマネージャ、およびコマンドラインインターフェイス(CLI)を使用してそれらにアクセスする方法について説明します。

## 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、Firepower Threat Defense(FTD)、およびFirepower Management Center(FMC)
- FirepowerとFirepower Threat Defense(FTD)の違い

## 省略形

- 次世代侵入防御システム ( NGIPS )

- 次世代ファイアウォール ( NGFW )
- Firepower Threat Defense ( FTD )
- Firepower eXtensible Operating System ( FXOS )
- Firepower Chassis Manager ( FCM )
- Adaptive Security Device Manager ( ASDM )
- Firepower Device Manager ( FDM )
- 防御センター(DC)
- Firepower Management Center ( FMC )

## 用語とタイプ

### デバイスの用語とタイプ

Sourcefire/Firepower/SFR/NGIPS/センサー/FTD/NGFW

Sourcefire/Firepowerサービス(SFR)	ソフトウェアサービスとしてASAにインストールされたSourcefire/Firepowerサービス(SFR)。
	ASAに挿入されたハードウェアモジュールにインストールされたFirepower。
次世代侵入防御システム ( NGIPS、センサー )	7000および8000シリーズのハードウェアにインストールされたFirepower。
	仮想プラットフォームにインストールされたFirePOWER。
Firepower Threat Defense(FTD、次世代ファイアウォール(NGFW))	ASA ( 5585を除くASA 5500-Xシリーズ ) にインストールされたFirepower Threat Defense(FTD)。
	Firepowerハードウェア ( 1000、2100、3100、4100および9300シリーズ ) にインストールされたFirepower Threat Defense(FTD)。
	仮想プラットフォームにインストールされたFirepower Threat Defense(FTD)。

### マネージャの用語とタイプ

ASDM/FDM/FCM/DC/Firesight/FMC/FMCv

Adaptive Security Device Manager ( ASDM )	Firepowerサービス(SFR)を管理するローカルマネージャです。
Firepower Device Manager ( FDM )	Firepower Threat Defense(FTD)を管理するローカルマネージャです。
Firepower Management Center(FMC、	デバイス ( Sourcefire、Firepower、SFR、NGIPS、セン

Defense Center(DC)、Firesight)	サー、FTD、NGFW ) を管理する個別のマネージャです。
-------------------------------	--------------------------------

マネージャは、デバイスの管理に使用されます。

Adaptive Security Device Manager(ASDM)およびFirepower Device Manager(FDM)は、デバイスのローカル管理グラフィカルユーザベース(GUI)ベースのオプションです。

Firepower Management Center(FMC)は、個別の管理GUIベースのツールです。

一度に1人のマネージャでデバイスを管理できます。

たとえば、Adaptive Security Device Manager(ASDM)またはFirepower Management Center(FMC)を使用できるようにFirepowerサービス(SFR)を管理する場合です。

:Firepower Threat Defense(FTD)を管理する場合は、Firepower Device Manager(FDM)またはFirepower Management Center(FMC)を使用できます。

## 詳細情報

### 1. 火力

#### 1. ASA Firepowerサービス(SFR)

1つのモデルASA 5585を除き、FirePOWERはASAにソフトウェアとしてインストールされます。ASA 5585では、FirePOWERサービスを取得するためにハードウェアモジュールが挿入されます。

ASA 5500-Xシリーズでは、ソリッドステートドライブ(SSD)およびASA 5585にインストールされたFirepower services(SFR)ソフトウェアサービスにハードウェアFirepowerモジュールが搭載されています。

新規インストールまたは再イメージ化ファイル	Firepowerサービス(SFR)をインストールするには、イメージ(.img)ファイルとパッケージ(.pkg)ファイルが必要です。
サポートされるマネージャ	Adaptive Security Device Manager(ASDM)またはFirepower Management Center(FMC)。

#### 2. センサー/NGIPS ( 7000および8000シリーズと仮想 )

7000および8000シリーズは、ハードウェアfirepowerデバイスです。

サポートされている仮想プラットフォームにインストールされた仮想Firepower。(サポートされるプラットフォームの詳細については、リリースノートを参照してください)。

新規インストールまたは再イメージ化ファイル	ハードウェア7000および8000シリーズではRestore.isoが必要です。
-----------------------	--

サポートされるマネージャ	Firepower Management Center(FMC)。
--------------	-----------------------------------

3. FTD/NGFW ( ASA 5500-xシリーズ、1000シリーズ、2100シリーズ、3100シリーズ、4100シリーズ、9300シリーズおよび仮想 )

記載されているFirepowerシリーズは、ハードウェアのFirepower Threat Defense(FTD)デバイスです。

仮想Firepower Threat Defense(FTD)は、サポートされている仮想プラットフォームにインストールされます。( サポートされるプラットフォームの詳細については、リリースノートを参照してください )。

Firepower Threat Defenseでは、ASAとFirepowerの機能が、リニアエンジンとSnortエンジンで表される1つの統合イメージにマージされます。

CLIは使用できますが、configure terminal mode(config t)は使用できません。

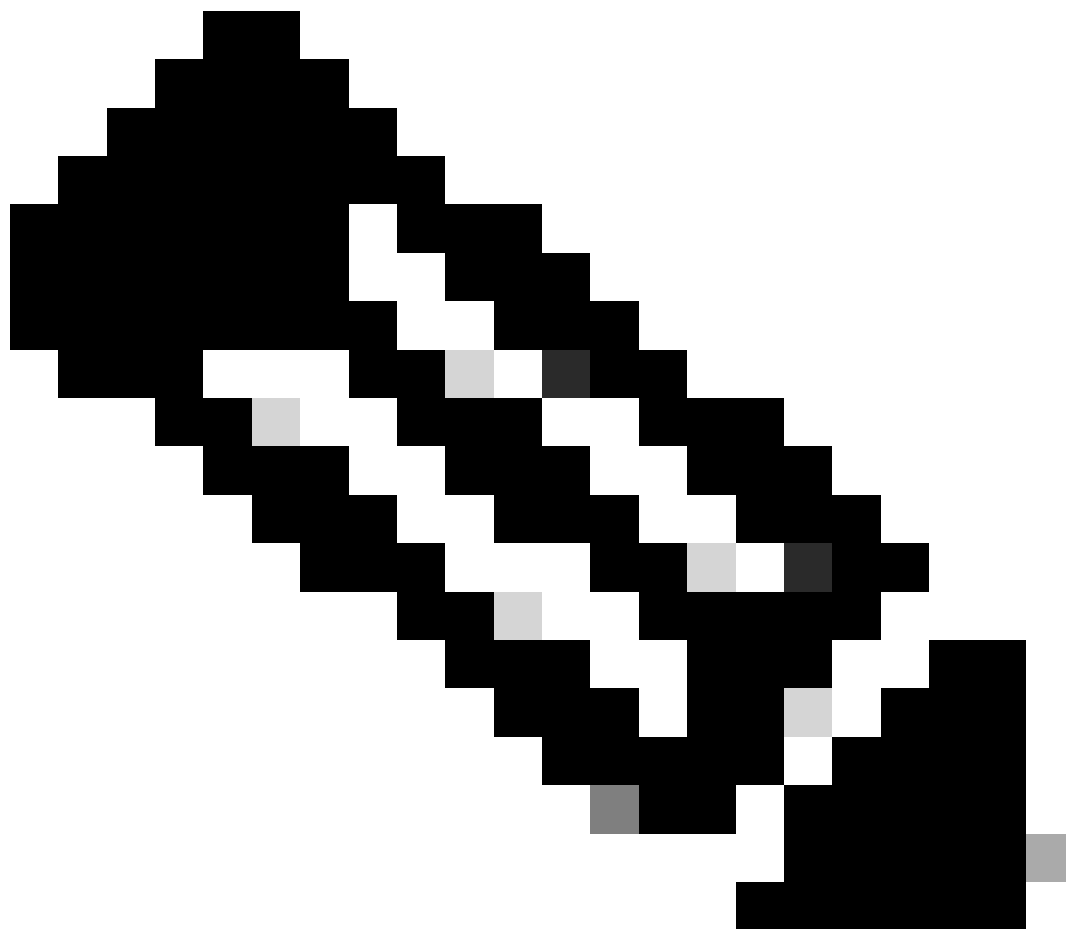
Firepower Extensible Operating System(FXOS)は、スーパーバイザ上のオペレーティングシステムです。

FXOSの管理には、Firepower Chassis Manager(FCM)が使用されます。

FXOSとFTDはFPR4100と9300の2つの個別のソフトウェアOSイメージですが、FPR1000、FPR2100、およびFPR3100はFTDとFXOSの統合OSバンドルです。

これらのハードウェアシリーズでは、ASAをインストールしてASAに完全に変換するか、FTDをインストールして1つのイメージで両方の機能を利用できます。

新規インストールまたは再イメージ化ファイル	各モデルのインストールユーザガイドを参照してください。
サポートされるマネージャ	<p>次のハードウェアシリーズでは、ASAとFTDのどちらを実行しているかによって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ASAを実行している場合は、ASDMで管理できます。</li> <li>- FTDを実行している場合は、FDMまたはFMCで管理できます。</li> <li>・ FXOSの管理はFCMを使用。</li> </ul>



注:1000シリーズ、2100シリーズ、および3100シリーズでは、FTDの実行中にFCMを使用してFXOSを管理することはできません。1000シリーズ、2100シリーズ、および3100シリーズでは、ASAを実行している場合にFCMを使用でき、FXOSの管理にFCMを使用できるのは、ASAのバージョンが9.13未満の場合だけです。

---

## 2. Firepower Management Center ( 防御センター )

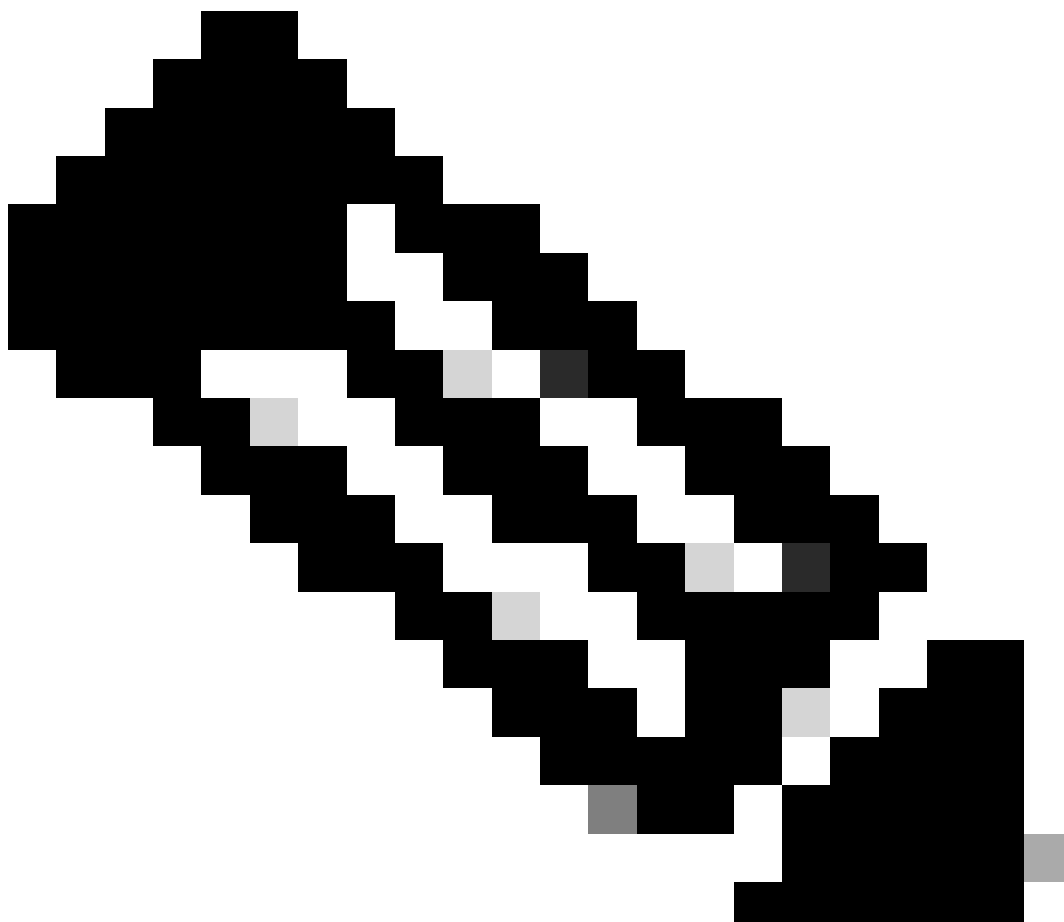
FMCは、複数のデバイスの管理に使用する個別のマネージャです。

FMCは、仮想だけでなくハードウェアとしても使用できます。

ハードウェアFMC:FMC 1000、FMC 1600、FMC 2500、FMC 2600、FMC 4500およびFMC 4600

仮想FMC:FMCv(2/10/25)およびFMCv300 ( サポートされるプラットフォームの詳細については、リリースノートを参照 )

---



注:2/10/25/300は、FMCで管理可能なデバイスの最大数を表します。たとえば、FMCv300は300台のデバイスを管理できることを意味します。

---

新規インストールまたは再イメージ化ファイル：ハードウェアFMCにはRestore.isoが必要です。

## Firepower、FTD、FXOS、およびFMC CLIへの接続

CLIには、次の3つのユーザ特権モードがあります。

クリック>

エキスパートの費用

ルート番号

### 1. SFRのCLI

次の2つの方法があります。

- SFR IPに直接SSHして、CLIアクセスを取得できます。
- ASA CLIを使用して、SFRコンソールにアクセスできます。

例 : ASA 5508 SFR

```
ciscoasa#
ciscoasa#
ciscoasa# session sfr console
Opening console session with module sfr.
Connected to module sfr. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.

firepower login: admin
Password:
Last login: Mon Jul 24 14:02:41 UTC 2023 on ttyS1
Last login: Mon Jul 24 19:08:00 UTC 2023 on ttyS1

Copyright 2004-2019, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.
All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Fire Linux OS v6.4.0 (build 2)
Cisco ASA5508 v6.4.0.4 (build 34)

>
>
> expert
*****
NOTICE - Shell access will be deprecated in future releases
and will be replaced with a separate expert mode CLI.
*****
admin@firepower:~$ sudo su -
Password:
Last login: Mon Jul 24 19:08:44 UTC 2023 on ttyS1
root@firepower:~#
root@firepower:~# exit
logout
admin@firepower:~$ exit
logout
> ~30
Escape Sequence detected
Console session with module sfr terminated.
ciscoasa#
```

From ASA CLI, enter to SFR CLI  
Run the command, "session sfr console"

Enter SFR CLI credential  
Username:  
Password:

ASA model & SFR Version Information

CLISH ">"

From CLISH, Run the command "expert",  
to enter into EXPERT  
From EXPERT,  
Run the command "sudo su -" (super user)  
to enter into ROOT Privilege

EXPERT "\$"

ROOT "#"

Back into CLISH: Run the command "exit" command  
Exit from SFR CLI: From CLISH, run the command:  
"CTRL + SHIFT + 6 and then release all keys & press X"  
or  
"CTRL-^X"

## 2. Firepower 7000および8000シリーズとFMC CLI

- デバイスIPに直接SSH接続して、CLIアクセスを取得できます。

例 : 7110 FirepowerへのSSH

```
firepower login: admin
Password:
Last login: Mon Jul 24 18:08:16 UTC 2023 on ttyS0

Copyright 2004-2019, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.
All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Fire Linux OS v6.4.0 (build 2)
Cisco FirePOWER 7110 v6.4.0.16 (build 50)

>
>
> expert
admin@firepower:~$
admin@firepower:~$
admin@firepower:~$ sudo su -
Password:
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
```

CLISH

EXPERT

ROOT

例 : FMCvへのSSH

```
Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.
All other trademarks are property of their respective owners.
```

```
Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.10.1 (build 175)
Cisco Firepower Management Center for VMware v7.0.1 (build 84)
```

```

>
>
>
>
> expert
admin@firepower:~$
admin@firepower:~$
admin@firepower:~$
admin@firepower:~$ sudo su -
Password:
Last login: Fri Jul 21 19:55:08 UTC 2023 on pts/0
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#

```

### 3. FTD CLI

- デバイスIPに直接SSH接続して、CLIアクセスを取得できます。

例 : FTDvへのSSH

```
Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.
All other trademarks are property of their respective owners.
```

```
Cisco Fire Linux OS v6.6.5 (build 13)
Cisco Firepower Threat Defense for VMWare v6.6.5 (build 81)
```

```

>
>
>
> expert
admin@FTDA:~$
admin@FTDA:~$
admin@FTDA:~$ sudo su -
Password:
root@FTDA:~#
root@FTDA:~#
root@FTDA:~#
root@FTDA:~# exit
logout
admin@FTDA:~$ exit
logout
>
>
>
>
> system support diagnostic-cli
Attaching to Diagnostic CLI ... Press 'Ctrl+a then d' to detach.
Type help or '?' for a list of available commands.

FTDA#
FTDA#
FTDA#
FTDA#
FTDA#
FTDA#

```

### 4. FXOSのCLI





## 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。