

Comprensión de los modelos de Firepower, los administradores y los comandos de inicio de sesión

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Abreviaturas](#)

[Terminología y tipos](#)

[Terminología y tipos de dispositivos](#)

[Terminología y tipos de jefes](#)

[Información detallada](#)

[1. Fuego](#)

[1. ASAFirepower Services \(SFR\)](#)

[2. Sensor/NGIPS \(series 7000 y 8000 y virtual\)](#)

[3. FTD/NGFW\(ASA serie 5500-x, serie 1000, serie 2100, serie 3100, serie 4100, serie 9300 y Virtual\)](#)

[2. FirePOWER Management Center](#)

[Conexión a Firepower, FTD, FXOS y FMC CLI](#)

[1. SFR CLI](#)

[2. Firepower series 7000 y 8000 y CLI de FMC](#)

[3. FTD CLI](#)

[4. CLI FXOS](#)

Introducción

Este documento describe diferentes tipos de modelos y administradores de Firepower, y cómo acceder a ellos mediante la interfaz de línea de comandos (CLI).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento de los siguientes temas:

- Firepower, Firepower Threat Defense (FTD) y Firepower Management Center (FMC)
- Diferencia entre Firepower y Firepower Threat Defence (FTD)

Abreviaturas

- Sistema de prevención de intrusiones de última generación (NGIPS)
- Firewall de próxima generación (NGFW)
- Firepower Threat Defense (FTD)
- Firepower eXtensible Operating System (FXOS)
- Administrador de chasis Firepower (FCM)
- Adaptive Security Device Manager (ASDM)
- Administrador de dispositivos Firepower (FDM)
- Centro de defensa (DC)
- Centro de administración Firepower (FMC)

Terminología y tipos

Terminología y tipos de dispositivos

Sourcefire/Firepower/SFR/NGIPS/Sensors/FTD/NGFW

Servicios de Sourcefire/Firepower (SFR)	Sourcefire/Firepower services (SFR) instalado en ASA como servicio de software.
	Firepower instalado en el módulo de hardware insertado en ASA.
Sistema de prevención de intrusiones de última generación (NGIPS, sensores)	Firepower instalado en hardware de las series 7000 y 8000.
	Firepower instalado en la plataforma virtual.
Firepower Threat Defence (FTD, firewall de última generación (NGFW))	Firepower Threat Defence (FTD) instalado en ASA (ASA serie 5500-X excepto 5585).
	Firepower Threat Defence (FTD) instalado en el hardware Firepower (series 1000, 2100, 3100, 4100 y 9300).
	Firepower Threat Defence (FTD) instalado en la plataforma virtual.

Terminología y tipos de jefes

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

Adaptive Security Device Manager (ASDM)	Se trata de un gestor local para gestionar los servicios de Firepower (SFR).
Administrador de dispositivos Firepower (FDM)	Es un administrador local que gestiona Firepower Threat Defence (FTD).
FirePOWER Management Center	Se trata de un administrador independiente para

(FMC, centro de defensa (DC), Firesight)	gestionar los dispositivos (Sourcefire/Firepower/SFR/NGIPS/Sensors/FTD/NGFW).
--	---

Los gerentes se utilizan para administrar dispositivos.

Adaptive Security Device Manager (ASDM) y Firepower Device Manager (FDM) son opciones basadas en GUI (Graphical User Based) de administración local en el dispositivo.

Firepower Management Center (FMC) es una herramienta independiente basada en GUI de gestión.

Cada vez se puede utilizar un administrador para administrar el dispositivo.

Por ejemplo: si desea administrar Firepower Services (SFR) para poder utilizar Adaptive Security Device Manager (ASDM) o Firepower Management Center (FMC).

: si desea administrar Firepower Threat Defence (FTD) para poder utilizar Firepower Device Manager (FDM) o Firepower Management Center (FMC).

Información detallada

1. Fuego

1. ASA Firepower Services (SFR)

Firepower instalado como software en ASA, excepto en un modelo ASA 5585. En ASA 5585, el módulo de hardware se inserta para obtener los servicios firepower.

En la serie ASA 5500-X, los servicios de software de Firepower Services (SFR) instalados en unidades de estado sólido (SSD) y ASA 5585 tienen un módulo de firepower de hardware.

Archivos de instalación o recreación de imágenes nuevos	Se requieren el archivo de imagen (.img) y el archivo de paquetes (.pkg) para la instalación de Firepower Services (SFR).
Administrador admitido	Adaptive Security Device Manager (ASDM) o Firepower Management Center (FMC).

2. Sensor/NGIPS (series 7000 y 8000 y virtual)

las series 7000 y 8000 son dispositivos firepower de hardware.

Virtual Firepower instalado en la plataforma virtual compatible. (Para obtener información sobre la plataforma compatible, consulte las notas de la versión.)

Archivos de instalación o recreación de imágenes nuevos	Restore.iso es necesario para el hardware de las series 7000 y 8000.
Administrador admitido	FirePOWER Management Center (FMC).

3. FTD/NGFW (ASA serie 5500-x, serie 1000, serie 2100, serie 3100, serie 4100, serie 9300 y virtual)

Las series Firepower mencionadas son dispositivos Firepower Threat Defense (FTD) de hardware.

Virtual Firepower Threat Defence se instala en una plataforma virtual compatible. (Para obtener información sobre la plataforma compatible, consulte las notas de la versión.)

En Firepower Threat Defence, las funciones de ASA y Firepower se combinan en una imagen unificada representada como motor lineal y motor de buceo.

CLI está disponible, pero no configure terminal mode (config t).

Firepower Extensible Operating System (FXOS) es un sistema operativo del supervisor.

El administrador de chasis Firepower (FCM) se utiliza para administrar FXOS.

FXOS y FTD son 2 imágenes de SO de software independientes en FPR4100 y 9300, mientras que FPR1000, FPR2100 y FPR3100 son un paquete de SO unificado de FTD y FXOS.

En estas series de hardware, puede instalar ASA y convertirlo completamente en ASA, o puede instalar FTD y aprovechar ambas funciones en una imagen.

Archivos de instalación o recreación de imágenes nuevos	Consulte la guía del usuario de instalación del modelo correspondiente.
Administrador admitido	<p>Dependiendo de si ejecuta ASA o FTD en estas series de hardware:</p> <ul style="list-style-type: none">- Si se ejecuta ASA, puede ser administrado por ASDM.- Si se ejecuta FTD, se puede gestionar mediante FDM o FMC.- Para gestionar FXOS, se utiliza FCM.



Nota: En las series 1000, 2100 y 3100, cuando se ejecuta FTD, no se puede gestionar el FXOS con FCM. En las series 1000, 2100 y 3100, cuando ejecuta ASA, FCM está disponible y puede administrar el FXOS usando FCM solo si la versión de ASA es inferior a 9.13.

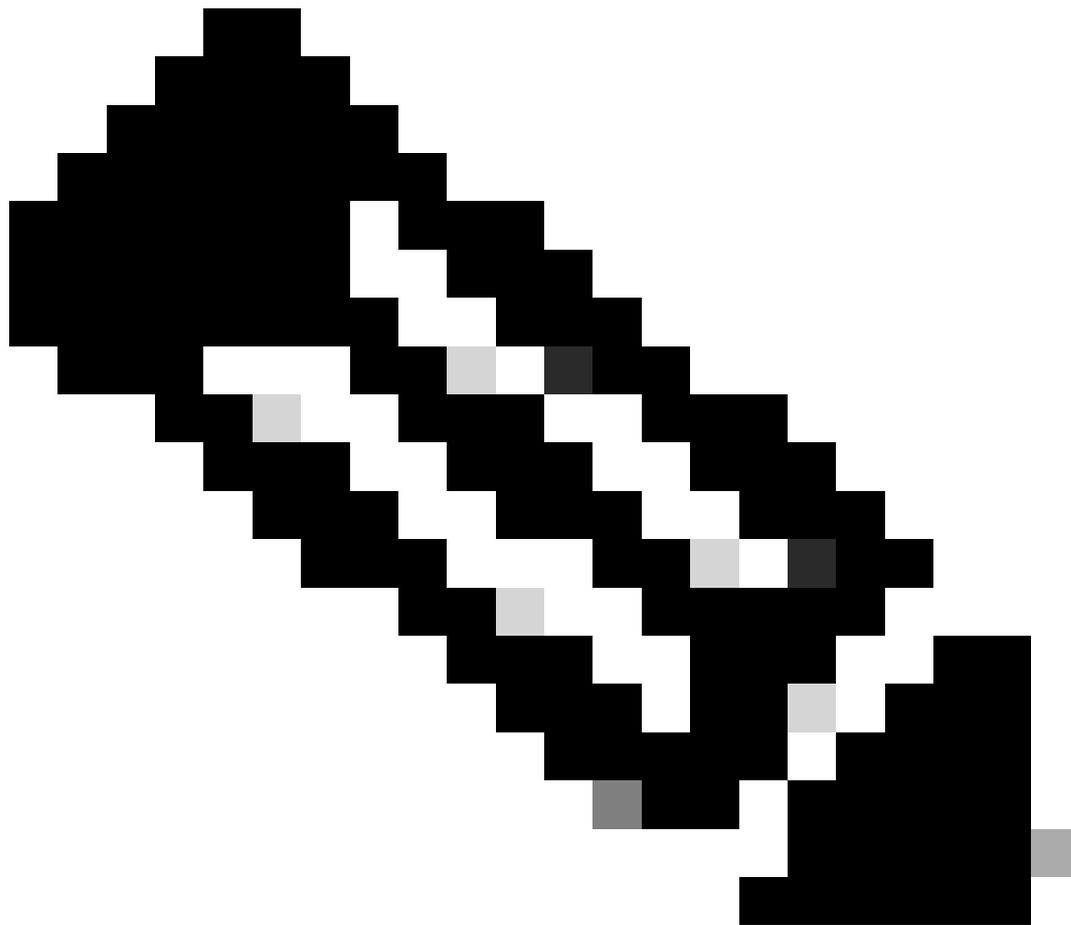
2. FirePOWER Management Center

FMC es un gestor independiente que se utiliza para gestionar los diversos dispositivos.

FMC está disponible tanto en hardware como virtual.

Hardware FMC: FMC 1000, FMC 1600, FMC 2500, FMC 2600, FMC 4500 y FMC 4600

FMC virtual: FMCv(2/10/25) y FMCv300 (para obtener información sobre la plataforma compatible, consulte las notas de la versión).



Nota: El número 2/10/25/300 representa el número máximo de dispositivos que puede gestionar FMC. Por ejemplo: FMCv300 significa que puede gestionar 300 dispositivos.

Instalación nueva o archivos de recreación de imágenes: se requiere Restore.iso para Hardware FMC.

Conexión a Firepower, FTD, FXOS y FMC CLI

Existen 3 modos de privilegios de usuario en CLI, denominados a continuación:

Clish >

Experto \$

Raíz n°

1. SFR CLI

Hay dos maneras:

- Puede pasar directamente de SSH a SFR IP para obtener acceso a CLI.
- Con la CLI de ASA, puede acceder a la consola SFR.

Ejemplo: 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 series 7000 y 8000 y CLI de FMC

- Puede pasar directamente de SSH a IP del dispositivo para obtener acceso a la CLI.

Ejemplo: SSH en 7110 Firepower

```
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

Ejemplo: SSH en FMCv

```

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:~#
root@firepower:~#

```

CLISH

EXPERT

ROOT

3. FTD CLI

- Puede pasar directamente de SSH a IP del dispositivo para obtener acceso a la CLI.

Ejemplo: SSH en FTDv

```

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#
FTDA#

```

MODEL & VERSION Information

CLISH

EXPERT

ROOT

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

Exit SNORT engine:
Run the command "exit" command
Back into CLISH mode

From CLISH, enter into LINA engine:
Run the command "system support diagnostic-cli"

4. CLI FXOS

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).