

Configuración de la pila en los dispositivos Cisco Firepower serie 8000

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Dispositivos admitidos](#)

[Listas de comprobación de registro](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuration Steps](#)

[Verificación](#)

[Conversaciones relacionadas de la comunidad de soporte de Cisco](#)

Introducción

Puede aumentar la cantidad de tráfico inspeccionado en un segmento de red apilando los dispositivos de la serie 8000 y utilizando sus recursos combinados en una única configuración compartida. Este documento describe cómo configurar la pila en los appliances Firepower serie 8000.

En una implementación de pila, uno de los dispositivos conectados a los segmentos de red se designa como el dispositivo principal, donde todos los demás dispositivos se designan como dispositivos secundarios y se implementan para proporcionar recursos adicionales al dispositivo principal.

Prerequisites

Requirements

Debe asegurarse de que todos los dispositivos de la pila...

- Tener los cables de apilamiento conectados físicamente a sus módulos de apilamiento
Consejo: Si no tiene cables de apilamiento, utilice el PID FP-NMSB-CABLE= para solicitarlo. Asimismo, si necesita pedir módulos de apilamiento, utilice FP8000-STACK-MOD como PID para módulos de apilamiento.
- Tener el mismo hardware
- Tener las mismas versiones de software
- Tener la misma política de control de acceso y política NAT (si la hubiera)
- Disponer de las mismas licencias

Nota: En el caso de modelos de dispositivos de gama alta como 8360, es posible que solo tenga una licencia para aplicar, después de que se haya formado la pila. Los dispositivos individuales que se van a apilar pueden no tener licencia. Después de apilar los dispositivos, la página de licencia aparece debajo de la sección stack en lugar de en la sección device.

Dispositivos admitidos

En el siguiente gráfico se resumen los modelos compatibles de dispositivos Firepower que puede utilizar para crear una pila. Para conocer la [especificación](#) detallada [y el rendimiento](#) de cada modelo, lea la hoja de datos correspondiente.

Familia de productos	Modelo admitido	Dispositivo principal	Dispositivo secundario	Unidad de total
Familia 81xx	8140	<i>Un solo 8140 no constituye una pila</i>		1 U
	8140*	Un 8140 como principal y	Un 8140 como secundario	2 U
	8250	<i>Un solo 8250 no constituye una pila</i>		2 U
Familia 82xx	8260	Un 8250 como principal y	Un 8250 como secundario	4 U
	8270	Un 8250 como principal y	Dos 8250 como secundarios	6 U
	8290	Un 8250 como principal y	Tres 8250 como secundarios	8 U
	8350	<i>Un solo 8350 no constituye una pila</i>		2 U
Familia 83xx	8360	Un modelo 8350 como principal y	Un 8350 como secundario	4 U
	8370	Un modelo 8350 como principal y	Dos 8350 como secundarios	6 U
	8390	Un modelo 8350 como principal y	Tres 8350 como secundaria	8 U

* El chasis de un dispositivo modelo 8140 es idéntico al de los modelos 8120 y 8130. Sin embargo, la capacidad de apilamiento solo está disponible en el modelo 8140. A diferencia de las familias 82xx y 83xx, el número de modelo sigue siendo el mismo para una pila de dos dispositivos 8140.

Listas de comprobación de registro

- Para apilar los dispositivos, todos ellos deben estar registrados en FireSIGHT Management Center. Si no se cumple este requisito, un Management Center no le permite agregar dispositivos a la pila junto con un mensaje de error que indica que no hay suficientes dispositivos para apilar.



Por ejemplo, si desea apilar tres dispositivos 8370, debe registrar el dispositivo principal y los otros dos dispositivos secundarios en el Management Center.

- Todos los miembros de la pila deben configurarse con direcciones IP de administración

independientes.

Componentes Utilizados

La información de este documento utiliza los siguientes productos:

- Appliance virtual FireSIGHT Management Center (versión de software 5.4.1.2)
- Dos dispositivos Firepower 8140 (ambos ejecutan la versión 5.4.0.3)
- Cables de apilamiento
- Apilamiento de módulos de red (NetMod)

Una vez disponible un módulo de red de apilamiento, se muestra en la interfaz de usuario del Management Center como se muestra a continuación:



The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Configuration Steps

Una vez que se cumplan [los requisitos](#), utilice FireSIGHT Management Center para establecer la pila. Siga estos pasos para configurar la pila:

Paso 1. Inicie sesión en FireSIGHT Management Center. Vaya a **Devices > Device Management**. En esta página, podrá verificar si los dispositivos que desea apilar tienen las mismas licencias, versión de SO y política de control de acceso.

Nota: No es obligatorio mantener la política del sistema y la política de estado en ambos dispositivos, pero es recomendable asegurarse de que todas las políticas aplicadas son idénticas. Todos los dispositivos de una pila deben tener la misma política de control de acceso aplicada.

Paso 2. En la esquina superior derecha, seleccione **Agregar** y en la lista desplegable. Seleccione **Add Stack > Primary Device**.



Paso 3. Agregue un nombre para la pila. Se necesita al menos un miembro de pila secundario para configurar correctamente una pila. Para agregar un miembro de pila secundario, seleccione **Agregar**.

Add Stack



Primary:

Name:

Secondaries: + Add

Primary Slot	Secondary	Secondary Slot
--------------	-----------	----------------

At least one secondary connection is required.

Stack


Cancel

Paso 4. Cuando haga clic en **Agregar**, aparecerá la página siguiente. Seleccione uno de los dispositivos secundarios disponibles.

Add Secondary Connection



Primary Device Front View



Slot on Primary Device:

Secondary Device:

Slot on Secondary Device:

Add

Cancel

Slot on Primary Device:

Secondary Device:

Slot on Secondary Device:

Paso 5. Seleccione los cables de la pila de forma adecuada a medida que estén conectados físicamente.

Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: s2c1/s2c2

Slot on Secondary Device: s3c1/s3c2

Paso 6. Después de completar los pasos anteriores, aparecerá la página siguiente. Haga clic en el botón **Stack**.



Add Stack

? X

Primary: 10.122.141.205

Name: BLR-Stack


Secondaries: + Add

Primary Slot	Secondary	Secondary Slot	
s2c1/s2c2	10.122.141.204	s2c1/s2c2	 

Stack Cancel

Si hay alguna discordancia en las **Políticas de Control de Acceso** en los dispositivos en la pila, se muestra el siguiente mensaje de error:

Error

 The secondary members of an HA configuration must have the same Access Control policies as the primary. The following devices have different policy: 8140a.cisco.com

OK

Si se cumplen todos los [requisitos previos](#) y se [siguen](#) los [pasos](#) anteriores, se muestra una barra de progreso.

Please Wait...

Adding stack...



Una vez que el proceso se ha completado, se establece la pila. Una vez que la pila se ha establecido correctamente, el mensaje **Estado de la pila** confirma el estado.

Stack status



Established stack 'BLR-Stack'

OK

Verificación

1. Vaya a **Dispositivos > Administración de dispositivos**. Aparece la lista de dispositivos administrados.

BLR-Stack				3D8140 Stack			
10.122.141.204	Protection, Control, URL Filtering	Stack_Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Default Access Control			
10.122.141.205 (primary)	Protection, Control, URL Filtering	Stack_Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Default Access Control			

2. Verifique la pila recién formada. Haga clic en la pestaña **Pila**. La página Pila muestra información diversa sobre la pila.

General

Name:	BLR-Stack
Status:	✔
Primary Device:	10.122.141.205

License

Protection:
Control:
Malware:
URL Filtering:
VPN:

System

Policy:	Initial System Policy 2015-07-23 21:46:32
---------	---

Health

Policy:

Advanced

Application Bypass:	Yes
Bypass Threshold:	3000 ms
Inspect Local Router Traffic:	No
Fast-Path Rules:	None

3. En la página **Pila**, puede ver las licencias de la Pila.

Nota: Las licencias para una pila se habilitan bajo la pestaña **Pila**. Sin embargo, para habilitar licencias en cualquier dispositivo individual, utilice la página **Dispositivos**.

Opcionalmente, si desea realizar cambios en cualquier miembro individual de la pila, seleccione el dispositivo en la parte superior derecha de la página mediante el menú desplegable **Seleccionar dispositivo**.

Stack **Devices** Interfaces Inline Sets Virtual Switches Virtual Routers

Select Device: 10.122.141.205
10.122.141.205
10.122.141.204

General

Name:	10.122.141.205
Transfer Packets:	Yes

Health

Status:	✔
Blacklist:	None

Advanced

Application Bypass:	Yes
Bypass Threshold:	3000 ms
Inspect Local Router Traffic:	No
Fast-Path Rules:	None

System

Model:	3D8140
Serial:	14031100500009-1-C
Time:	2015-09-14 10:23:32
Version:	5.4.0.3

Management

Host:	10.122.141.205
Status:	✔