

Configuración del stack en los dispositivos de las 8000 Series de Cisco FirePOWER

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Dispositivos admitidos](#)

[Listas de verificación del registro](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Pasos de configuración](#)

[Verificación](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Introducción

Usted puede aumentar la cantidad de tráfico examinado en un segmento de red empilando los dispositivos de las 8000 Series y utilizar sus recursos combinados en un solo, compartido, configuración. Este documento describe cómo configurar el stack en los dispositivos de las 8000 Series de FirePOWER.

En un despliegue del stack, uno del dispositivo conectado con los segmentos de red se señala como el Dispositivo principal, en donde todos los otros dispositivos se señalan como dispositivos secundarios y se despliegan para proporcionar a los recursos adicionales al Dispositivo principal.

Prerequisites

Requisitos

Usted debe asegurarse todos los dispositivos en el stack...

- Tenga los cables que empilan conectados físicamente con sus módulos que empilan
Tip: Si usted no tiene empilar los cables, utilice el PID `FP-NMSB-CABLE=` para pedirlo. , Si usted necesita pedir empilar los módulos, utilice semejantemente `FP8000-STACK-MOD` como el PID para empilar los módulos.
- Tenga el mismo hardware
- Tenga las mismas versiones de software
- Tenga la misma directiva del control de acceso, y política NAT (eventualmente)
- Tenga las mismas licencias

Note: En caso de modelos del dispositivo más de gama alta como 8360, usted puede tener solamente una licencia de aplicarse, después de que se forme el stack. Los dispositivos individuales que se empilarán pueden ser unlicensed. Después de que se empilen los dispositivos, la página de la licencia aparece bajo sección del stack bastante que la sección del dispositivo.

Dispositivos admitidos

La carta siguiente resume los modelos soportados de los dispositivos de FirePOWER que usted puede utilizar para construir un stack. Para aprender la [especificación de detalle](#) y [la producción de](#) cada modelo, lea por favor la hoja de datos relacionada.

Familia de productos	Modelo soportado	Dispositivo principal	Dispositivo secundario	Unidad de base total
familia 81xx	8140	<i>Solos 8140 no constituye un stack</i>		1U
	8140*	Un 8140 como primarios, y	Un 8140 como secundarios	2U
	8250	<i>Solos 8250 no constituye un stack</i>		2U
familia 82xx	8260	Un 8250 como primarios, y	Un 8250 como secundarios	4U
	8270	Un 8250 como primarios, y	Dos 8250s como secundarios	6U
	8290	Un 8250 como primarios, y	Tres 8250s como secundarios	8U
	8350	<i>Solos 8350 no constituye un stack</i>		2U
	8360	Un 8350 como primarios, y	Un 8350 como secundarios	4U
familia 83xx	8370	Un 8350 como primarios, y	Dos 8350s como secundarios	6U
	8390	Un 8350 como primarios, y	Tres 8350s como secundarios	8U

el chasis del *The de un dispositivo modelo 8140 es idéntico al chasis de 8120 y 8130 modelos. Sin embargo, la capacidad que empila está disponible solamente en el modelo 8140. A diferencia de la familia 82xx y 83xx, el número de modelo sigue siendo lo mismo para un stack de dos 8140 dispositivos.

Listas de verificación del registro

- Para empilar los dispositivos, todos se deben registrar al centro de administración de FireSIGHT. Si este requisito no se satisface, un centro de administración no permite que usted agregue los dispositivos en el stack junto con un mensaje de error que expone allí no es bastantes dispositivos a empilar. del



Por ejemplo, si usted quiere empilar tres 8370 dispositivos, usted necesita registrar el Dispositivo principal así como los otros dos dispositivos secundarios al centro de administración.

- Todos los miembros de pila necesitan ser configurados con los IP Address de administración separados.

Componentes Utilizados

La información en este documento utiliza los Productos siguientes:

- Dispositivo virtual del centro de administración de FireSIGHT (versión de software 5.4.1.2)
- Dos FirePOWER 8140 dispositivos (ambos están funcionando con la versión 5.4.0.3)
- Empilar los cables
- Empilando los módulos de red (NetMod)

Una vez que un módulo de red que empila está disponible, se visualiza en la interfaz de usuario del centro de administración como abajo:



La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

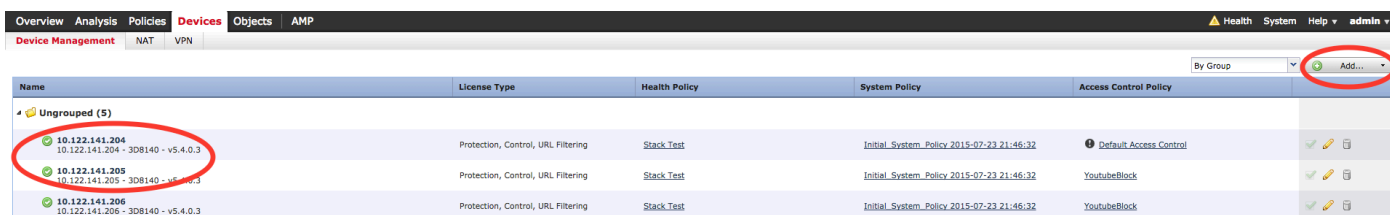
Pasos de configuración

Una vez que se satisfacen los [requisitos](#), utilice el centro de administración de FireSIGHT para establecer el stack. Siga los pasos abajo para configurar el stack:

Paso 1. Login al centro de administración de FireSIGHT. Navegue a los **dispositivos > a la Administración de dispositivos**. En esta página, usted podrá verificar si los dispositivos que usted quiere empilar tienen las mismas licencias, versión de OS y directiva del control de acceso.

Note: No es obligatorio guardar la política del sistema y la política sanitaria lo mismo en ambos dispositivos, sino que es recomendable asegurarse todas las directivas aplicadas es idéntico. Todos los dispositivos en un stack deben tener la misma directiva del control de acceso aplicada.

Paso 2. En la esquina superior derecha, selecta **agregue** y del menú desplegable. Selecto **agregue el stack > el Dispositivo principal**.



Paso 3. Agregue un nombre para el stack. Por lo menos un miembro de pila secundario es necesario configurar con éxito un stack. Para agregar a un miembro de pila secundario,

selecto agregue.

Add Stack ? X

Primary:

Name:

Secondaries:


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

At least one secondary connection is required.

Paso 4. Una vez que usted hace clic en **agregue**, la página siguiente aparece. Seleccione uno de los dispositivos secundarios disponibles.

Add Secondary Connection ? X

Primary Device Front View



Slot on Primary Device:

Secondary Device:

Slot on Secondary Device:

Slot on Primary Device:	s2c1/s2c2
Secondary Device:	10.122.141.204
Slot on Secondary Device:	10.122.141.204
Slot on Secondary Device:	10.122.141.206

Paso 5. Seleccione los cables del stack apropiadamente como se telegrafían físicamente.

Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: s2c1/s2c2

Slot on Secondary Device: s3c1/s3c2

Paso 6. Después de completar los pasos antedichos, la página siguiente debe aparecer. Haga clic el botón del **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 cualquier discordancia en las **directivas del control de acceso** en los dispositivos en el stack, se visualiza el mensaje de error siguiente:

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 resuelven todos los [requisitos previos](#), y se siguen los [pasos](#) antedichos, se visualiza una barra de progreso.

Please Wait...

Adding stack...



Una vez que el proceso es completo, se establece el stack. Después de que el stack se establezca con éxito, el **mensaje de estado del stack** confirma el estatus.

Stack status



Established stack 'BLR-Stack'

OK

Verificación

1. Navegue a los **dispositivos** > a la **Administración de dispositivos**. La lista de dispositivos administrados aparece.

BLR-Stack				3DB140 Stack			
10.122.141.204	10.122.141.204 - 3DB140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack_Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Default Access Control		
10.122.141.205(primary)	10.122.141.205 - 3DB140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack_Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Default Access Control		

2. Verifique el stack recién formado. Haga clic en la lengüeta del **stack**. La página del stack muestra la diversa información sobre el stack.

General

Name:	BLR-Stack
Status:	
Primary Device:	10.122.141.205

System

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

Advanced

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

License

Protection:
Control:
Malware:
URL Filtering:
VPN:

Health

Policy:

3. En la página del **stack**, usted puede ver las licencias del stack.

Note: Las licencias para un stack se habilitan bajo lengüeta del **stack**. Sin embargo, para habilitar las licencias en cualquier dispositivo individual, utilice la página de los **dispositivos**.

, Si usted quiere realizar los cambios en cualesquiera miembros de pila individuales, seleccione opcionalmente el dispositivo de la esquina superior derecha de la página, usando el menú desplegable **selecto del 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:	