

# Configuração da pilha nos dispositivos do 8000 Series de Cisco FirePOWER

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Dispositivos suportados](#)

[Listas de verificação do registro](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Passos de configuração](#)

[Verificação](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

## Introdução

Você pode aumentar a quantidade de tráfego inspecionado em um segmento de rede empilhando os dispositivos do 8000 Series e usar seus recursos combinados em um único, compartilhado, configuração. Este documento descreve como configurar a pilha nos dispositivos do 8000 Series de FirePOWER.

Em um desenvolvimento da pilha, um do dispositivo conectado aos segmentos de rede é designado como o dispositivo principal, onde todos os outros dispositivos são designados como dispositivos secundários e distribuídos para fornecer recursos adicionais ao dispositivo principal.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Você deve certificar-se de todos os dispositivos na pilha...

- Tenha os cabos de empilhamento conectados fisicamente a seus módulos de empilhamento  
**Tip:** Se você não tem o empilhamento de cabos, use o PID `FP-NMSB-CABLE=` para pedi-lo. Similarmente, se você precisa de pedir o empilhamento dos módulos, use `FP8000-STACK-MOD` como o PID empilhando os módulos.
- Tenha o mesmo hardware
- Tenha as mesmas versões de software
- Tenha a mesma política do controle de acesso, e a política de NAT (eventualmente)
- Tenha as mesmas licenças

**Note:** Em caso de um dispositivo final mais alto modela como 8360, você pode ter somente uma licença aplicar-se, depois que a pilha é formada. Os dispositivos individuais a ser empilhados podem ser não-licenciados. Depois que os dispositivos são empilhados, a página da licença publica-se sob a seção da pilha um pouco do que a seção do dispositivo.

## Dispositivos suportados

A seguinte carta resume os modelos apoiados dos dispositivos de FirePOWER que você pode usar para construir uma pilha. Para aprender a [especificação de](#) detalhe e a [taxa de transferência de](#) cada modelo, leia por favor a folha de dados relacionada.

Família de produtos	Modelo apoiado	Dispositivo principal	Dispositivo secundário	Unidade de total
família 81xx	8140	<i>Uns únicos 8140 não constituem uma pilha</i>		1U
	8140*	Um 8140 como preliminar, e	Um 8140 como secundário	2U
	8250	<i>Uns únicos 8250 não constituem uma pilha</i>		2U
família 82xx	8260	Um 8250 como preliminar, e	Um 8250 como secundário	4U
	8270	Um 8250 como preliminar, e	Dois 8250s como secundários	6U
	8290	Um 8250 como preliminar, e	Três 8250s como secundários	8U
	8350	<i>Uns únicos 8350 não constituem uma pilha</i>		2U
família 83xx	8360	Um 8350 como preliminar, e	Um 8350 como secundário	4U
	8370	Um 8350 como preliminar, e	Dois 8350s como secundários	6U
	8390	Um 8350 como preliminar, e	Três 8350s como secundários	8U

\*O o chassi de um dispositivo 8140 modelo é idêntico ao chassi de 8120 e 8130 modelos. Contudo, a capacidade de empilhamento está disponível somente no modelo 8140. Ao contrário da família 82xx e 83xx, o número de modelo permanece o mesmo para uma pilha de dois 8140 dispositivos.

## Listas de verificação do registro

- A fim empilhar os dispositivos, todo devem ser registradas ao centro de gerenciamento de FireSIGHT. Se esta exigência não é cumprida, um centro de gerenciamento não permite que você adicione dispositivos na pilha junto com um Mensagem de Erro que indica não há bastante dispositivos a empilhar. do



Por exemplo, se você quer empilhar três 8370 dispositivos, você precisa de registrar o dispositivo principal assim como os outros dois dispositivos secundários ao centro de gerenciamento.

- Todos os membros de pilha precisam de ser configurados com endereços IP de gerenciamento separados.

## Componentes Utilizados

A informação neste documento utiliza o seguinte Produtos:

- Dispositivo virtual do centro de gerenciamento de FireSIGHT (versão de software 5.4.1.2)
- Dois FirePOWER 8140 dispositivos (ambos estão executando a versão 5.4.0.3)
- Empilhando cabos
- Empilhando os módulos de rede (NetMod)

Uma vez que um módulo de rede de empilhamento está disponível, está indicado na interface do utilizador do centro de gerenciamento como abaixo:



As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Passos de configuração

Uma vez que as [exigências](#) são cumpridas, use o centro de gerenciamento de FireSIGHT para estabelecer a pilha. Siga as etapas abaixo para configurar a pilha:

**Etapas 1.** Início de uma sessão ao centro de gerenciamento de FireSIGHT. Navegue aos **dispositivos > ao Gerenciamento de dispositivos**. Nesta página, você poderá verificar se os dispositivos que você quer empilhar têm as mesmas licenças, versão de OS e política do controle de acesso.

**Note:** Não é imperativo manter a política de sistema e a política sanitária mesmos em ambos os dispositivos, mas é aconselhável certificar-se que todas as políticas aplicadas são idênticas. Todos os dispositivos em uma pilha devem ter a mesma política do controle de acesso aplicada.

**Etapas 2.** No canto superior direito, seleto **adicionar** e da lista de gota para baixo. Seleto **adicionar a pilha > o dispositivo principal**.

The screenshot shows the FireSIGHT management interface. The 'Devices' tab is selected, and a list of devices is displayed. A red circle highlights the 'Add...' button in the top right corner of the table. The table has columns for Name, License Type, Health Policy, System Policy, and Access Control Policy.

Name	License Type	Health Policy	System Policy	Access Control Policy
Un grouped (5)				
10.122.141.204 10.122.141.204 - 3D8140 - 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 10.122.141.205 - 3D8140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack Test	Initial_System_Policy_2015-07-23 21:46:32	YoutubeBlock
10.122.141.206 10.122.141.206 - 3D8140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack Test	Initial_System_Policy_2015-07-23 21:46:32	YoutubeBlock

**Etapas 3.** Adicionar um nome para a pilha. Pelo menos um membro de pilha secundário é

necessário para configurar com sucesso uma pilha. Para adicionar um membro de pilha secundário, seleto **adicionar**.

### Add Stack ? X

Primary:

Name:

Secondaries:


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

**At least one secondary connection is required.**

**Etapa 4.** Uma vez que você clica sobre **Add**, a seguinte página publica-se. Selecione um dos dispositivos secundários disponíveis.

### Add Secondary Connection ? X

Primary Device Front View



Slot on Primary Device:

Secondary Device:

Slot on Secondary Device:

Slot on Primary Device:

Secondary Device:

Slot on Secondary Device:

**Etapa 5.** Selecione os cabos da pilha apropriadamente como são cabografados fisicamente.

Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: s2c1/s2c2

Slot on Secondary Device: s3c1/s3c2

**Etapa 6.** Após ter terminado as etapas acima, a seguinte página deve publicar-se. Clique o botão da pilha.



## 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

Se há qualquer má combinação nas **políticas do controle de acesso nos dispositivos** na pilha, o seguinte Mensagem de Erro está indicado:

## 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

Se todas as [condições prévias](#) estão encontradas, e as [etapas](#) acima estão seguidas, uma barra do progresso está indicada.

# Please Wait...

Adding stack...



Uma vez o processo está completo, a pilha é estabelecido. Depois que a pilha é estabelecida com sucesso, o **mensagem de status da pilha** confirma o estado.

## Stack status



Established stack 'BLR-Stack'

OK

## Verificação

1. Navegue aos **dispositivos** > ao **Gerenciamento de dispositivos**. A lista de dispositivos gerenciado aparece.

BLR-Stack				3D8140 Stack			
10.122.141.204	10.122.141.204 - 3D8140 - 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 - 3D8140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack_Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Default Access Control		

2. Verifique a pilha recentemente formada. Clique sobre a aba da **pilha**. A página da pilha mostra a **vária informação** sobre a pilha.

General

Name:	BLR-Stack
Status:	<span style="color: green;">✔</span>
Primary Device:	10.122.141.205

System

Policy:	<a href="#">Initial System Policy 2015-07-23 21:46:32</a>
---------	---

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. Na página da **pilha**, você pode ver as licenças da pilha.

**Note:** As licenças para uma pilha são permitidas sob a aba da **pilha**. Contudo, a fim permitir licenças em todos os dispositivos individuais, use a página dos **dispositivos**.

Opcionalmente, se você quer fazer mudanças em algum membro de pilha individual, selecione o dispositivo do direita superior da página, usando o **dispositivo seletor** deixam cair para baixo o menu.

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:	<span style="color: green;">✔</span>
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:	<span style="color: green;">✔</span>