

Configuração da pilha nos dispositivos Cisco Firepower 8000 Series

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Dispositivos suportados](#)

[Listas de verificação de registro](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuration Steps](#)

[Verificação](#)

[Discussões relacionadas da comunidade de suporte da Cisco](#)

Introduction

Você pode aumentar a quantidade de tráfego inspecionado em um segmento de rede empilhando os dispositivos 8000 Series e usar seus recursos combinados em uma única configuração compartilhada. Este documento descreve como configurar a pilha nos dispositivos Firepower 8000 Series.

Em uma implantação de pilha, um dos dispositivos conectados aos segmentos de rede é designado como o dispositivo principal, onde todos os outros dispositivos são designados como dispositivos secundários e são implantados para fornecer recursos adicionais ao dispositivo primário.

Prerequisites

Requirements

Certifique-se de que todos os dispositivos na pilha...

- Ter os cabos de empilhamento conectados fisicamente aos módulos de empilhamento
Tip: Se você não tiver cabos de empilhamento, use o PID FP-NMSB-CABLE= para solicitá-lo. Da mesma forma, se precisar solicitar módulos de empilhamento, use FP8000-STACK-MOD como PID para módulos de empilhamento.
- Tem o mesmo hardware
- Têm as mesmas versões de software
- Têm a mesma política de controle de acesso e política de NAT (se houver)
- Têm as mesmas licenças

Note: No caso de modelos de dispositivos mais avançados como 8360, você pode ter apenas uma licença para aplicar depois que a pilha for formada. Os dispositivos individuais a serem empilhados podem não ser licenciados. Depois que os dispositivos são empilhados, a página de licença aparece sob a seção de pilha em vez da seção de

dispositivo.

Dispositivos suportados

O gráfico a seguir resume os modelos suportados de dispositivos Firepower que você pode usar para criar uma pilha. Para saber a [especificação](#) detalhada [e o throughput](#) de cada modelo, leia a folha de dados relacionada.

Linha de produtos	Modelo suportado	Dispositivo principal	Dispositivo secundário	Unidade total rack
Família 81xx	8140	<i>Um único 8140 não constitui uma pilha</i>		1U
	8140 *	Um 8140 como primário e	Um 8140 como secundário	2U
	8250	<i>Um único 8250 não constitui uma pilha</i>		2U
Família 82xx	8260	Um 8250 como primário e	Um 8250 como secundário	4U
	8270	Um 8250 como primário e	Dois 8250s como secundários	6U
	8290	Um 8250 como primário e	Três 8250s como secundários	8U
	8350	<i>Um único 8350 não constitui uma pilha</i>		2U
	8360	Um 8350 como primário e	Um 8350 como secundário	4U
Família 83xx	8370	Um 8350 como primário e	Dois 8350s como secundários	6U
	8390	Um 8350 como primário e	Três 8350s como secundários	8U

* O chassi de um dispositivo modelo 8140 é idêntico ao dos modelos 8120 e 8130. No entanto, o recurso de empilhamento está disponível somente no modelo 8140. Ao contrário das famílias 82xx e 83xx, o número do modelo permanece o mesmo para uma pilha de dois dispositivos 8140.

Listas de verificação de registro

- Para empilhar os dispositivos, todos devem estar registrados no FireSIGHT Management Center. Se esse requisito não for atendido, o Management Center não permitirá que você adicione dispositivos na pilha, juntamente com uma mensagem de erro informando que não há dispositivos suficientes para empilhar.



Por exemplo, se quiser empilhar três dispositivos 8370, você precisará registrar o dispositivo primário e os outros dois dispositivos secundários no Management Center.

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

Componentes Utilizados

As informações neste documento utilizam os seguintes produtos:

- FireSIGHT Management Center Virtual Appliance (Versão de software 5.4.1.2)
- Dois dispositivos Firepower 8140 (ambos estão executando a versão 5.4.0.3)
- Cabos de empilhamento
- Módulos de rede de empilhamento (NetMod)

Quando um módulo de rede de empilhamento estiver disponível, ele será exibido na interface do usuário do Management Center como abaixo:



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

Quando os [requisitos](#) forem atendidos, use o FireSIGHT Management Center para estabelecer a pilha. Siga as etapas abaixo para configurar a pilha:

Etap 1. Faça login no FireSIGHT Management Center. Navegue até **Dispositivos > Gerenciamento de dispositivos**. Nesta página, você poderá verificar se os dispositivos que deseja empilhar possuem as mesmas licenças, a mesma versão do SO e a mesma Política de controle de acesso.

Note: Não é obrigatório manter a política do sistema e a política de saúde iguais em ambos os dispositivos, mas é aconselhável garantir que todas as políticas aplicadas sejam idênticas. Todos os dispositivos em uma pilha devem ter a mesma política de controle de acesso aplicada.

Etap 2. No canto superior direito, selecione **Adicionar** e na lista suspensa, selecione **Add Stack > Primary Device (Adicionar pilha)**.



Etap 3. Adicione um nome para a pilha. É necessário pelo menos um membro secundário da pilha para configurar com êxito uma pilha. Para adicionar um membro secundário da pilha,

selecione **Adicionar**.

Add Stack ? X

Primary: ▼

Name:

Secondaries:

Primary Slot	Secondary	Secondary Slot	

At least one secondary connection is required.

Etapa 4. Quando você clica em **Adicionar**, a página a seguir é exibida. 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 à medida que eles são cabeados fisicamente.

Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: s2c1/s2c2

Slot on Secondary Device: s3c1/s3c2

Etapa 6. Após concluir as etapas acima, a página a seguir deve aparecer. Clique no botão **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

Se houver alguma incompatibilidade nas **Políticas de controle de acesso** nos dispositivos na pilha, a seguinte mensagem de erro será exibida:

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 todos os [pré-requisitos](#) forem atendidos e as [etapas](#) acima forem seguidas, uma barra de progresso será exibida.

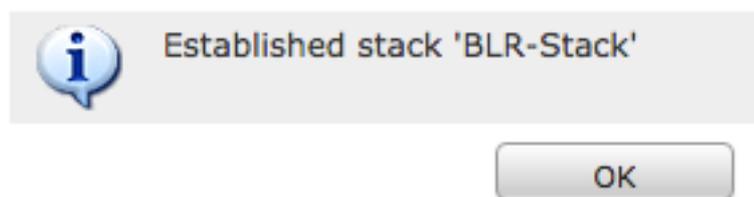
Please Wait...

Adding stack...



Quando o processo for concluído, a pilha será estabelecida. Depois que a pilha é estabelecida com êxito, a mensagem **Stack Status** confirma o status.

Stack status



Verificação

1. Navegue até **Dispositivos > Gerenciamento de dispositivos**. A lista de dispositivos gerenciados é exibida.

BLR-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 a pilha recém-formada. Clique na guia **Stack**. A página Pilha mostra várias informações sobre a pilha.

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. Na página **Pilha**, você pode visualizar as licenças da Pilha.

Note: As licenças de uma pilha estão habilitadas na guia **Stack**. No entanto, para habilitar licenças em qualquer dispositivo individual, use a página **Dispositivos**.

Opcionalmente, se desejar fazer alterações em qualquer membro individual da pilha, selecione o dispositivo na parte superior direita da página, usando o menu suspenso **Selecionar 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

System

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

Health

Status:	✔
Blacklist:	None

Management

Host:	10.122.141.205
Status:	✔

Advanced

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