

堆叠的配置在Cisco Firepower 8000系列设备的

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[支持的设备](#)

[注册清单](#)

[使用的组件](#)

[配置步骤](#)

[验证](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

您在单个能增加在网段检查的流量总量通过堆积8000系列设备和使用他们的复合资源，共享，配置。本文描述如何配置在Firepower 8000系列设备的堆叠。

在堆叠部署，一个设备连接对网段被选定作为主要设备，所有其它设备被选定作为辅助设备和部署提供附加资源给主要设备。

先决条件

要求

您必须确保所有在堆叠的设备...

- 把堆叠电缆物理的连接对他们的堆叠模块
提示：如果没有堆叠电缆，请使用PID `FP-NMSB-CABLE`订购它。同样地，如果需要订购堆叠模块，请使用`FP8000-STACK-MOD`作为PID堆积模块。
- 有同样硬件
- 有同样软件版本
- 有同一项访问控制策略和NAT策略(若有)
- 有同样许可证

Note:在更加高端的设备模型的情况下，在堆叠形成后，类似8360，您只可以有一个许可证应用。将被堆积的各台设备可能是无执照的。在设备被堆积后，许可证页出版在堆叠部分下而不是设备部分。

支持的设备

以下图表汇总支持的型号您能使用构件堆叠的Firepower设备。要学习[详细说明和吞吐量](#)每个型号，请读相关数据表或宣传单页。

产品系列 支持的型号 主要设备

辅助设备

总机架部件

81xx家族	8140	单个8140不构成堆叠	1U
	8140*	—8140如主要的，和 —8140作为第二	2U
	8250	单个8250不构成堆叠	2U
82xx家族	8260	—8250如主要的，和 —8250作为第二	4U
	8270	—8250如主要的，和 两个8250s作为第二	6U
	8290	—8250如主要的，和 三个8250s作为第二	8U
	8350	单个8350不构成堆叠	2U
83xx家族	8360	—8350如主要的，和 —8350作为第二	4U
	8370	—8350如主要的，和 两个8350s作为第二	6U
	8390	—8350如主要的，和 三个8350s作为第二	8U

8140式样设备的*The机箱与8120个和8130个型号机箱是相同的。然而，堆叠功能是仅可用的8140年型号。不同于82xx和83xx家族，型号为一堆栈的两8140个设备依然是同样。

注册清单

- 为了堆积设备，应该注册所有到FireSIGHT管理中心。如果此需求没有完成，管理中心不与陈述的错误消息一起给您在堆叠的添加设备没有堆积足够的设备。



例如，如果要堆积三8370个设备，您需要注册主要设备以及另外两个辅助设备到管理中心。

- 所有堆栈成员需要配置用独立的管理IP地址。

使用的组件

本文档中的信息使用下列的产品：

- FireSIGHT管理中心虚拟设备(软件版本5.4.1.2)
- 两Firepower 8140个设备(两个运行版本5.4.0.3)
- 堆积电缆
- 堆积网络模块(NetMod)

一旦堆叠网络模块是可用的，在管理中心的用户界面显示作为如下：



本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

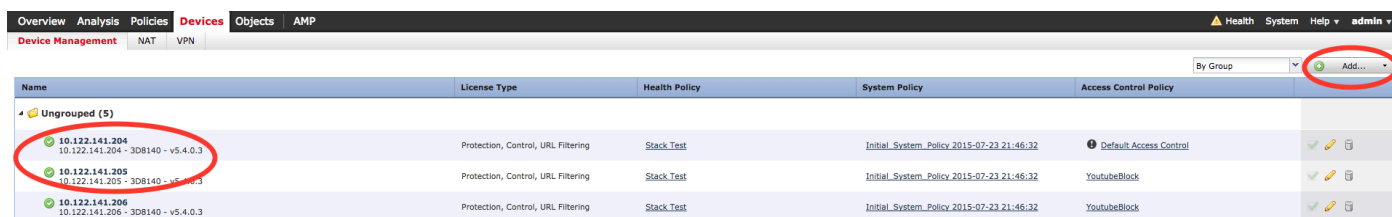
配置步骤

一旦需求完成，请使用FireSIGHT管理中心设立堆叠。遵从下面步骤配置堆叠：

步骤1. FireSIGHT管理中心的洛金。导航对**设备>设备管理**。在此页，您能验证，如果您要堆积的设备有同样许可证、OS版本和访问控制策略。

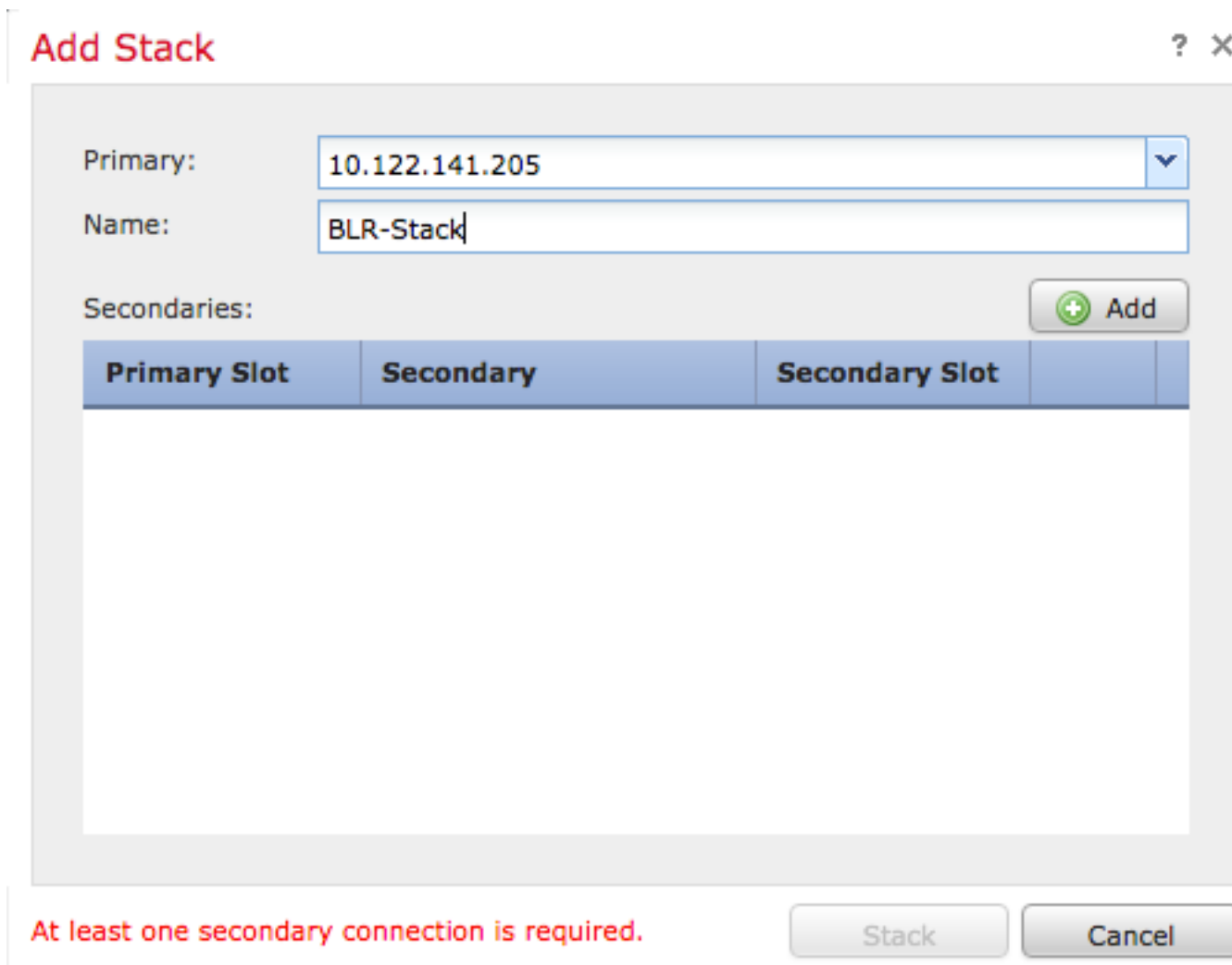
Note:保持系统策略和卫生政策同样在两个设备是不必须的，但是确保所有已应用策略是相同的是可行的。所有在堆叠的设备应该有应用的同一项访问控制策略。

第二步：在右上角，请选择从丢弃下来列表**添加和**。选择**添加斯塔克>主要设备**。



Name	License Type	Health Policy	System Policy	Access Control Policy
Ungrouped (5)				
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 10.122.141.205 - 3DB140 - 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 - 3DB140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack Test	Initial_System_Policy 2015-07-23 21:46:32	YoutubeBlock

步骤3.添加一名称对于堆叠。至少一个附属堆栈成员是必要成功配置堆叠。添加一个附属堆栈成员，选择**添加**。



Add Stack ? X

Primary:

Name:

Secondaries:

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


At least one secondary connection is required.

第四步：一旦点击Add，以下页出版。选择其中一个可用的辅助设备。

Add Secondary Connection

? x

Primary Device Front View



Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: 10.122.141.204

Slot on Secondary Device: s2c1/s2c2

Add Cancel

Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: 10.122.141.204

Slot on Secondary Device: 10.122.141.204
10.122.141.206

步骤5.选择堆叠电缆适当地，他们物理的被缚住。

Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: s2c1/s2c2

Slot on Secondary Device: s3c1/s3c2
szc1/szc2

第六步：在完成上述步骤以后，以下页应该出版。点击斯塔克按钮。

Add Stack



Primary:

Name:

Secondaries: + Add


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

Stack

Cancel

如果有在访问控制策略的任何不匹配在堆叠的设备，以下错误消息显示：

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

如果所有前提条件被满足，并且上述步骤跟随，进度条显示。

Please Wait...

Adding stack...



一旦进程完成，堆叠设立。在堆叠是设立的成功后，斯塔克状态消息证实状态。

Stack status



Established stack 'BLR-Stack'

OK

验证

1. 导航对设备>设备管理。受管理设备列表发表。

BLR-Stack		308140 Stack					
10.122.141.204	10.122.141.204 - 308140 - 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 - 308140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack_Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Default Access Control		

2. 验证新形成的堆叠。点击斯塔克选项卡。斯塔克页显示关于堆叠的多种信息。

BLR-Stack

308140

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

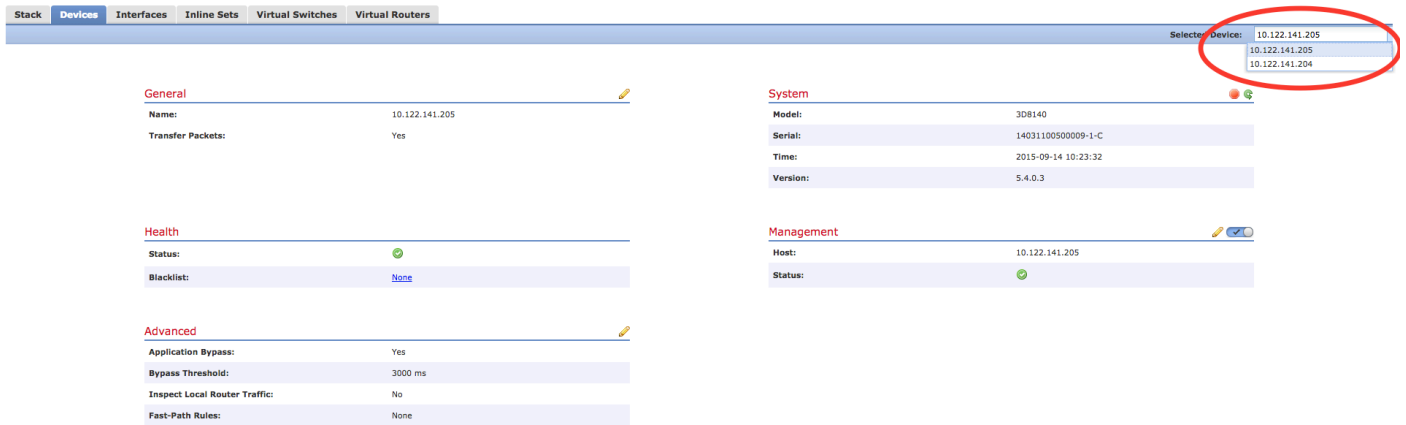
General		License
Name:	BLR-Stack	Protection:
Status:		Control:
Primary Device:	10.122.141.205	Malware:
		URL Filtering:
		VPN:
System		Health
Policy:	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Policy:
Advanced		
Application Bypass:	Yes	
Bypass Threshold:	3000 ms	
Inspect Local Router Traffic:	No	
Fast-Path Rules:	None	

3. 在斯塔克页，您能查看斯塔克的许可证。

Note:堆叠的许可证启用在斯塔克选项卡下。然而，为了启用在所有各台设备的许可证，请使用设备页。

随意地，如果在任何各自的堆栈成员要做变动，使用挑选设备下拉菜单，请选择从页的右上的设备

o



The screenshot displays the configuration page for a device with IP 10.122.141.205. The interface includes a navigation bar with tabs for Stack, Devices, Interfaces, Inline Sets, Virtual Switches, and Virtual Routers. The 'Devices' tab is active. A dropdown menu labeled 'Select Device' is highlighted with a red circle, showing three entries: 10.122.141.205, 10.122.141.205, and 10.122.141.204. The main content area is divided into four sections: General, System, Health, and Management.

Section	Property	Value
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
Advanced	Application Bypass	Yes
	Bypass Threshold	3000 ms
	Inspect Local Router Traffic	No
	Fast-Path Rules	None
Management	Host	10.122.141.205
	Status	✓