

# Configuratie van Stack op Cisco Firepower 8000 Series apparaten

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Ondersteunde apparaten](#)

[Registratiecontrolelijsten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configuratiestappen](#)

[Verificatie](#)

[Gerelateerde Cisco Support Community-discussies](#)

## Inleiding

U kunt de hoeveelheid verkeer die op een netwerksegment wordt geïnspecteerd verhogen door de 8000 Series-apparaten te stapelen en hun gecombineerde bronnen in één gedeelde configuratie te gebruiken. Dit document beschrijft hoe u de stapel op de FirePOWER 8000 Series-apparaten kunt configureren.

In een stapelplaatsing, wordt één van het apparaat dat op de netwerksegmenten wordt aangesloten aangewezen als het primaire apparaat, waar alle andere apparaten als secundaire apparaten worden aangewezen en worden ingezet om extra middelen aan het primaire apparaat te verstrekken.

## Voorwaarden

### Vereisten

U moet ervoor zorgen dat alle apparaten op de stapel...

- Zorg ervoor dat de stapelkabels fysiek zijn aangesloten op de stapelmodules  
**Tip:** Als u geen stapelkabels hebt, gebruikt u de PID FP-NMSB-CABLE= om deze te bestellen. Evenzo, als u stapelmodules moet bestellen, gebruik FP8000-STACK-MOD als PID voor stapelmodules.
- Dezelfde hardware hebben
- Dezelfde softwareversies hebben
- Hetzelfde toegangscontrolebeleid en hetzelfde NAT-beleid (indien aanwezig) hebben
- Dezelfde licenties hebben

Opmerking: Bij modellen met een hoger eindapparaat zoals 8360 hebt u mogelijk slechts één licentie om toe te passen, nadat de stapel is gevormd. De afzonderlijke te stapelen apparaten kunnen zonder vergunning zijn ontworpen. Nadat de apparaten gestapeld zijn, verschijnt de licentiepagina onder de stacksectie in plaats van de apparaatsectie.

## Ondersteunde apparaten

De volgende grafiek vat de ondersteunde modellen van Firepower apparaten samen die u kunt gebruiken om een stapel te bouwen. Voor meer informatie over de [specificatie en de doorvoersnelheid](#) van elk model moet u het betreffende gegevensblad lezen.

Productfamilie	Ondersteunde model	Primair apparaat	Secundair apparaat	Totale rackeenheid
81x-reeks	8140		<i>Eén enkele 8140 vormt geen stapel</i>	1U
	8140*	1 8140 als primaire, en	Eén 8140 als secundair	2 U
	8250		<i>Eén enkele 8250 vormt geen stapel</i>	2 U
82xx-reeks	8260	1 8250 als primaire, en	Eén 8250 als secundair	4U
	8270	1 8250 als primaire, en	Twee 8250 als tweede	6U
	8290	1 8250 als primaire, en	Drie 8250 als tweede	8U
	8350		<i>Eén enkele 8350 vormt geen stapel</i>	2 U
83xx-reeks	8360	1 8350 als primaire, en	Eén 8350 als secundair	4U
	8370	1 8350 als primaire, en	Twee 8350 als tweede	6U
	8390	1 8350 als primaire, en	Drie 8350 als tweede	8U

\* Het chassis van een 8140-model is identiek aan het chassis van 8120- en 8130-modellen. De stapelmogelijkheid is echter alleen beschikbaar in model 8140. In tegenstelling tot 82xx en 83xx familie, blijft het modelnummer hetzelfde voor een stapel van twee 8140 apparaten.

## Registratiecontrolelijsten

- Om de apparaten te kunnen opstapelen, moeten deze allemaal worden geregistreerd in het FireSIGHT Management Center. Als aan deze eis niet is voldaan, staat een Centrum van het Beheer u niet toe om apparaten in de stapel samen te voegen met een foutmelding die zegt dat er niet genoeg apparaten zijn om te stapelen.



Bijvoorbeeld, als je drie 8370 apparaten wilt stapelen, moet je zowel het primaire apparaat als de andere twee secundaire apparaten aan het Management Center registreren.

- Alle stapelleden moeten met afzonderlijke IP-adressen worden geconfigureerd.

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document gebruikt de volgende producten:

- FireSIGHT Management Center virtuele applicatie (softwareversie 5.4.1.2)
- Twee Firepower 8140 apparaten (beide zijn actief versie 5.4.0.3)
- Stapelkabels

- Stapelnetwerkmodules (NetMod)

Zodra een stapelnetwerkmodule beschikbaar is, wordt deze als volgt weergegeven in de gebruikersinterface van het beheercentrum:



De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

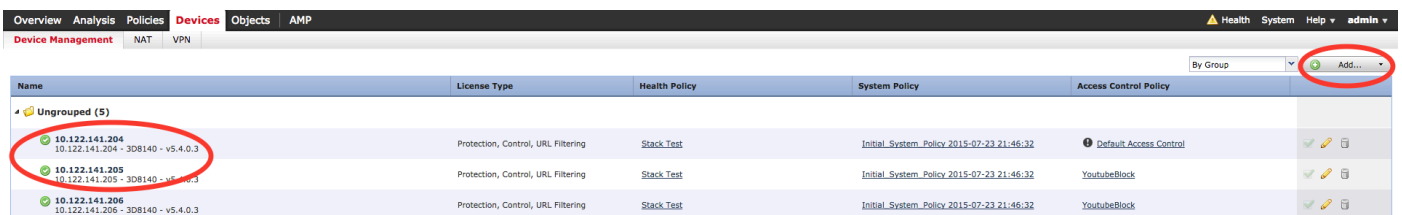
## Configuratiestappen

Wanneer aan de [vereisten](#) is voldaan, gebruikt u het FireSIGHT Management Center om de stapel op te zetten. Volg de onderstaande stappen om de stapel te configureren:

**Stap 1.** Meld u aan bij het FireSIGHT Management Center. Navigeer naar de **Apparaten > Apparaatbeheer**. In deze pagina kunt u controleren of de apparaten die u wilt stapelen dezelfde licenties, OS-versie en toegangscontrolebeleid hebben.

Opmerking: Het is niet verplicht het systeembeleid en het gezondheidsbeleid op beide apparaten gelijk te houden, maar het is raadzaam ervoor te zorgen dat alle toegepaste beleidsvormen identiek zijn. Alle apparaten in een stapel zouden het zelfde toegepaste Toegangscontrolebeleid moeten hebben.

**Stap 2.** Klik rechtsboven op **Add** en selecteer in de vervolgkeuzelijst. Selecteer **Stack > toevoegen**.



**Stap 3.** Voeg een naam toe voor de stapel. Minstens één secundair stapellid is nodig om met succes een stapel te vormen. Als u een secundair stapellid wilt toevoegen, selecteert u **Toevoegen**.

## Add Stack



Primary:

Name:

Secondaries:

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

At least one secondary connection is required.

Stack


Cancel

**Stap 4.** Zodra u op **Add** klikt, wordt de volgende pagina weergegeven. Selecteer een van de beschikbare secundaire apparaten.

## 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:

**Stap 5.** Selecteer de stapelkabels correct aangezien ze fysiek uitgeschakeld zijn.

Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: s2c1/s2c2

Slot on Secondary Device: s3c1/s3c2

**Stap 6.** Na het voltooien van de bovenstaande stappen moet de volgende pagina verschijnen. Klik op de knop **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

Als er een fout-match is in het **toegangsbeleid** op de apparaten in de stapel, wordt de volgende foutmelding weergegeven:

## 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

Als aan alle [voorwaarden](#) is voldaan en de bovenstaande [stappen](#) zijn gevolgd, wordt er een voortgangsbalk weergegeven.

# Please Wait...

Adding stack...



Zodra het proces is voltooid, wordt de stapel ingesteld. Nadat de stapel met succes is opgezet, bevestigt het **Stack Status**-bericht de status.

## Stack status



Established stack 'BLR-Stack'

OK

## Verificatie

1. Navigeer naar **apparaten > Apparaatbeheer**. De lijst van beheerde apparaten verschijnt.

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. Controleer de nieuw gevormde stapel. Klik op het tabblad **Stack**. De Stack pagina toont verschillende informatie over de stapel.

General

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

License

Protection:
Control:
Malware:
URL Filtering:
VPN:

System

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

Health

Policy:
---------

Advanced

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

3. In de pagina **Stack** kunt u de licenties voor de Stack bekijken.

Opmerking: De licenties voor een stack zijn ingeschakeld onder het tabblad **Stack**. U kunt echter eerst licenties op afzonderlijke apparaten instellen door op de pagina **Apparaten** te klikken.

Als u wijzigingen wilt aanbrengen in een aantal afzonderlijke stapelleden, selecteert u het apparaat rechtsboven op de pagina met behulp van het uitrolmenu **Apparaat selecteren**.

The screenshot shows the configuration page for a BLR-Stack. At the top, there is a navigation bar with tabs: Stack, Devices, Interfaces, Inline Sets, Virtual Switches, and Virtual Routers. The 'Stack' tab is active. In the top right corner, there is a 'Select Device:' dropdown menu with a red circle around it, containing three options: 10.122.141.205, 10.122.141.205, and 10.122.141.204. Below the navigation bar, the page is divided into several sections: General, System, Health, and Advanced. Each section contains configuration details for the selected device (10.122.141.205). The General section shows Name, Status (green checkmark), and Primary Device. The System section shows Policy. The Health section shows Status (green checkmark) and Blacklist (None). The Advanced section shows Application Bypass (Yes), Bypass Threshold (3000 ms), Inspect Local Router Traffic (No), and Fast-Path Rules (None). There are also sections for License and Management, though they are partially obscured or less detailed in this view.