

Pre-configuratie voor Flexibele NetFlow op ASR903 routers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de vooraf ingestelde configuratie die nodig is om de Flexibele NetFlow Functionaliteit op de ASR 903-router mogelijk te maken.

Opmerking: Klik [hier](#) om meer te begrijpen over het werken van Flexibel NetFlow.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt u aan kennis te hebben van de Flexibele NetFlow-functieknop.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

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.

Achtergrondinformatie

Flexibele NetFlow op ASR903-platform wordt ondersteund vanaf XE3.18.0 SP-release. U krijgt echter deze fout wanneer u probeert de functie te configureren:

```
Router_ASR903(config)#int BDI10
Router_ASR903(config-if)#ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input
```

```
% Flow Monitor: Failed to add monitor to interface: Unsupported template
Router_ASR903(config-if)#int GigabitEthernet0/1/0
Router_ASR903(config-if)#ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input
% Flow Monitor: Failed to add monitor to interface: Unsupported template
Router_ASR903#
```

Configureren

U moet de licentie voor metroservices op de ASR 903 router inschakelen. Dit is de configuratie:

```
Router_ASR903#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router_ASR903(config)#license boot level metroaggrservices
Router_ASR903(config)#end
Router_ASR903#write
Building configuration...
[OK]
Router_ASR903#
```

Het apparaat moet opnieuw worden geladen om het nieuwe licentieniveau te kunnen bereiken. Zodra het apparaat opnieuw is geladen, kan het licentieniveau worden geverifieerd vanuit de uitvoer van de showversie.

Cisco IOS XE-software, versie 3.18.0.SP.156-2.SP-XT
Cisco IOS-software, ASR 900-software (PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M), versie 15.6(2)SP, RELEASE-SOFTWARE (FC2)
Technische ondersteuning: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2016 door Cisco Systems, Inc.
Compileren Wed 27-jul-16 08:13, van mcpre

Cisco IOS-XE software, Copyright (c) 2005-2016 door cisco Systems, Inc.
Alle rechten voorbehouden. Bepaalde onderdelen van Cisco IOS-XE software zijn onder licentie van de GNU General Public License ("GPL") versie 2.0. De onder GPL, versie 2.0, gelicentieerde softwarecode is gratis software die geleverd wordt MET ABSOLUUT GEEN GARANTIE. U kunt dit opnieuw verdelen en/of wijzigen GPL-code onder de voorwaarden van GPL, versie 2.0. Zie voor meer informatie de documentatie of het bestand "Licentiemededeling" bij de IOS-XE-software; of de toepasselijke URL die wordt meegeleverd op de folder die IOS-XE begeleidt in Cisco IOS®-software.

ROM: IOS XE ROMMON

De uptime van router_ASR903 is 18 uur, 16 minuten
De uptime voor deze controleprocessor is 18 uur, 18 minuten
Systeem teruggestuurd naar ROM door herlading op 08:02:20 UTC Voorste aug. 12 augustus 2016
Systeem herstart om 14:15:01 UTC Sun 14 augustus 2016
Het systeembeeldbestand is "flitser:image/packages.conf"
Laatste reden voor herladen: Ingeschakeld

Dit product bevat cryptografische functies en is onderhevig aan Verenigde Staten Wetgeving van de staten en van de plaatselijke landen inzake invoer, uitvoer, overbrenging

gebruik. Het leveren van cryptografische producten van Cisco impliceert niet de autoriteit van derden om encryptie in te voeren, uit te voeren, te distribueren of te gebruiken. Importeurs, exporteurs, distributeurs en gebruikers zijn verantwoordelijk voor: naleving van Amerikaanse en lokale landwetten. Door dit product te gebruiken overeenkomen de toepasselijke wet- en regelgeving na te leven. Als u niet kunt Om te voldoen aan Amerikaanse en lokale wetten, moet u dit product direct terugsturen.

Een samenvatting van de Amerikaanse wetgeving die betrekking heeft op Cisco cryptografische producten is te vinden op:

<http://www.cisco.com/www/export/crypto/tool/stqrg.html>

Als u verdere assistentie nodig hebt, neem dan contact op met en verstuur een e-mail naar export@cisco.com.

License Level: metroaggrservices

License Type: Permanent

Next reload license Level: metroaggrservices

Cisco ASR-903 (RSP2)-processor (herziening RSP2) met 91298K/6147K bytes geheugen.
processorbord ID FOX1929P433

8 Gigabit Ethernet-interfaces

10 Gigabit Ethernet-interface

32768K bytes van niet-vluchtig configuratiegeheugen.

3670016K bytes aan fysiek geheugen.

1328927K bytes van SD flitser op flitser:

Configuratieregister is 0x2102

Zodra de metroservices licentie op de router van kracht is, moet u deze sjabloon configureren:

```
Router_ASR903#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router_ASR903(config)#sdm prefer video
Router_ASR903#end
Router_ASR903#write
Building configuration...
[OK]
Router_ASR903#
```

Nadat de sdm-sjabloon is geconfigureerd zoals vermeld, kunt u de functie Flexibel NetFlow configureren en operationeel maken.

Dit zijn de voorbeeldconfiguraties voor de Flexibele NetFlow-functie:

```
Router_ASR903
!
flow record TEST_IPV4_RECORD
match ipv4 source address
match ipv4 destination address
match ipv4 protocol
match transport source-port
match transport destination-port
collect counter packets
collect counter bytes
!
!
```

```
flow exporter TEST_EXPORTER
destination 192.168.100.1
source Loopback1
transport udp 9999
!
!
flow monitor TEST_IPV4_MONITOR
exporter TEST_EXPORTER
cache timeout inactive 20
cache timeout active 180
record TEST_IPV4_RECORD
!
interface GigabitEthernet0/1/0
ip address 10.10.10.2 255.255.255.0
ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input
speed 1000
no negotiation auto
!
```

Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.

De werking van de Flexibele NetFlow-functie kan [hier](#) met behulp van de informatie worden geverifieerd

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.