

PRE-configuración para la NetFlow Flexible en el Routers ASR903

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe la PRE-configuración requerida para habilitar las funciones de la NetFlow Flexible en el router ASR903.

Nota: Haga clic [aquí](#) para entender más en el trabajo de la NetFlow Flexible.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento de la configuración de la característica de la NetFlow Flexible.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

La NetFlow Flexible en la plataforma ASR903 se soporta a partir de la versión XE3.18.0 SP. Sin embargo, usted consigue este error cuando usted intenta configurar la característica:

```
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#
```

Configurar

Usted necesita habilitar la licencia de los metroaggrservices en el router ASR903. Ésta es la configuración:

```
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#
```

Una recarga del dispositivo es necesaria para la nueva licencia llana tomar el efecto. Una vez que el dispositivo es recarga, el nivel de la licencia se puede verificar de la salida de la versión de la demostración.

Software Cisco IOS XE, versión 03.18.00.SP.156-2.SP-ext
Cisco IOS Software, software ASR900 (PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M), versión 15.6(2)SP, SOFTWARE DE LA VERSIÓN (fc2)
Soporte técnico: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2016 por Cisco Systems, Inc.
Compilado casese 27-Jul-16 08:13 por el mcpre

Software Cisco IOS XE, Copyright (c) 2005-2016 por cisco Systems, Inc.
Todos los derechos reservados. Ciertos componentes del Software Cisco IOS XE son autorizado bajo versión 2.0 GNU de la licencia del público general ("GLP").
el código del software autorizado bajo versión 2.0 GLP es el software gratuito que viene con ABSOLUTAMENTE NINGUNA GARANTÍA. Usted puede redistribuir y/o modificar tales Código GLP de conformidad con la versión 2.0 GLP. Para más detalles, vea archivo del aviso de la documentación o "de la licencia" que acompaña el software IOS-XE, o el URL aplicable proporcionó en el aviador que acompañaba el IOS-XE software.

ROM: IOS-XE ROMMON

El uptime Router_ASR903 es 18 horas, 16 minutos
El Uptime para este Control Processor es 18 horas, 18 minutos
El sistema volvió a la ROM por la recarga en 08:02:20 UTC Fri el 12 de agosto de 2016
Sistema recommenzado en 14:15:01 UTC Sun el 14 de agosto de 2016
El archivo de imagen del sistema es "bootflash: Imagen/packages.conf"
La razón más reciente de la recarga: PowerOn

Este producto contiene las características criptográficas y está conforme a unido Estados y leyes nacionales que gobiernan la importación, exportación, transferencia y

utilice. La entrega de productos criptográficos Cisco no implica autoridad de tercera persona para importar, para exportar, para distribuir o para utilizar el cifrado. Los importadores, los exportadores, los distribuidores y los usuarios son responsables de conformidad con los E.E.U.U. y las leyes nacionales. Usando este producto usted acuerde cumplir con las leyes y las regulaciones aplicables. Si usted no puede para cumplir con los E.E.U.U. y las legislaciones locales, vuelva este producto inmediatamente.

Un resumen de leyes E.E.U.U. que gobiernan los productos criptográfico Cisco se puede encontrar en:

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

Si usted requiere la asistencia adicional, el contacto y envía un correo electrónico a export@cisco.com.

License Level: metroaggrservices

License Type: Permanent

Next reload license Level: metroaggrservices

procesador del ASR-903 de Cisco (RSP2) (revisión RSP2) con los bytes de memoria 912985K/6147K.

ID de la placa de procesador FOX1929P433

8 interfaces de Ethernet Gigabite

Interfaz de Ethernet Gigabite 1 diez

bytes 32768K de memoria de configuración no volátil.

bytes 3670016K de memoria física.

bytes 1328927K del flash SD en el bootflash:

El registro de la configuración es 0x2102

Una vez que la licencia de los metroaggrservices está en efecto en el router, configure esta plantilla:

```
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#
```

Después de que la plantilla del sdm se haya configurado según lo mencionado, usted podrá configurar la característica de la NetFlow Flexible y conseguirla operativa.

Éstas son las configuraciones de muestra para el fetaure de la NetFlow Flexible:

```
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
!
```

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

La operación de la característica de la NetFlow Flexible se puede verificar usando la información [aquí](#)

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.