

PRE-configuração para o Flexible NetFlow no Roteadores ASR903

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento descreve a PRE-configuração exigida a fim permitir a funcionalidade do Flexible NetFlow no roteador ASR903.

Nota: Clique [aqui](#) para compreender mais no trabalho do Flexible NetFlow.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento da configuração da característica do Flexible NetFlow.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O Flexible NetFlow na plataforma ASR903 é partir apoiada da liberação XE3.18.0 SP. Contudo, você obtém este erro quando você tenta configurar a 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

Você precisa de permitir a licença dos metroaggrservices no roteador ASR903. Esta é a configuração:

```
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#
```

Um reload do dispositivo é precisado para a licença nova em nível de tomar o efeito. Uma vez que o dispositivo é reload, o nível da licença pode ser verificado da saída da versão da mostra.

Software Cisco IOS XE, versão 03.18.00.SP.156-2.SP-ext
Cisco IOS Software, software ASR900 (PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M), versão 15.6(2)SP, SOFTWARE DE VERSÃO (fc2)
Suporte técnico: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2016 pelo Cisco Systems, Inc.
Quarta-feira compilada 27-Jul-16 08:13 pelo mcpre

Software Cisco IOS XE, Copyright (c) 2005-2016 pelo Cisco Systems, Inc.
Todos os direitos reservados. Determinados componentes do Software Cisco IOS XE são licenciado sob a versão 2.0 da licença do público em geral GNU ("GPL").
o código de software licenciado sob a versão 2.0 GPL é o software gratuito que vem com ABSOLUTAMENTE NENHUMA GARANTIA. Você pode redistribuir e/ou alterar tais Código GPL sob os termos da versão 2.0 GPL. Para mais detalhes, veja arquivo da observação da documentação ou da "licença" que acompanha o software IOS-XE, ou a URL aplicável forneceu no inseto que acompanha o IOS-XE software.

ROM: IOS-XE ROMMON

O uptime Router_ASR903 é 18 horas, 16 minutos
O Uptime para este Control Processor é 18 horas, 18 minutos
O sistema retornou à ROM pelo reload 08:02:20 UTC Fri no 12 de agosto de 2016
Sistema reiniciado 14:15:01 UTC Sun no 14 de agosto de 2016
O arquivo de imagem do sistema é "bootflash: Imagem/packages.conf"
Última razão do reload: PowerOn

Este produto contém características criptograficamente e é sujeito ao unido Estados e leis do país local que governam a importação, exportação, transferência e use. A entrega de produtos criptográficos Cisco não implica autoridade da terceira para importar, exportar, distribuir ou usar a criptografia.

Os importadores, os exportadores, os distribuidores e os usuários são responsáveis para conformidade com E.U. e leis do país local. Usando este produto você concorde seguir com as leis e os regulamentos aplicáveis. Se você é incapaz para seguir com os E.U. e as leis local, retorne este produto imediatamente.

Um sumário das leis E.U. que governam produtos criptográficos Cisco pode ser encontrado em: <http://www.cisco.com/www/export/crypto/tool/stqrg.html>

Se você exige a assistência adicional, o contato e envia um email a export@cisco.com.

License Level: metroaggrservices

License Type: Permanent

Next reload license Level: metroaggrservices

processador do ASR-903 de Cisco (RSP2) (revisão RSP2) com bytes 912985K/6147K da memória.

ID de placa de processador FOX1929P433

8 interfaces Gigabit Ethernet

Interface Gigabit Ethernet 1 dez

bytes 32768K da memória de configuração não volátil.

bytes 3670016K da memória física.

bytes 1328927K do flash SD no bootflash:

O registro de configuração é 0x2102

Uma vez que a licença dos metroaggrservices está de fato no roteador, configurar este molde:

```
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#
```

Depois que o molde do sdm foi configurado como mencionado, você poderá configurar a característica do Flexible NetFlow e obtê-la operacional.

Estas são as configurações de amostra para o fetaure do Flexible NetFlow:

```
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
!
```

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

A operação da característica do Flexible NetFlow pode ser verificada usando a informação [aqui](#)

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.