

Pré-configuração para Flexible Netflow em roteadores ASR903

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve a pré-configuração necessária para ativar a funcionalidade Flexible Netflow no roteador ASR903.

Note: Clique [aqui](#) para saber mais sobre o funcionamento do Flexible Netflow.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você conheça a configuração do recurso Flexible Netflow.

Componentes Utilizados

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informações de Apoio

O Flexible Netflow na plataforma ASR903 é suportado a partir da versão XE3.18.0 SP. No entanto, você recebe este erro ao tentar configurar o recurso:

```
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 habilitar a licença de 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#
```

É necessário recarregar o dispositivo para que o novo nível de licença entre em vigor. Quando o dispositivo é recarregado, o nível de licença pode ser verificado na saída de show version.

Software Cisco IOS XE, versão 03.18.00.SP.156-2.SP-ext
Software Cisco IOS, software ASR900 (PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M), versão 15.6(2)SP, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Suporte Técnico: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2016 da Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 27-jul-16 08:13 por mcpre

Software Cisco IOS-XE, Copyright (c) 2005-2016 da cisco Systems, Inc.
Todos os direitos reservados. Determinados componentes do software Cisco IOS-XE são licenciado sob a Licença Pública Geral GNU ("GPL") Versão 2.0. O código de software licenciado de acordo com a versão 2.0 da GPL é um software gratuito que vem COM ABSOLUTAMENTE SEM GARANTIA. Você pode redistribuir e/ou modificar Código GPL nos termos da versão 2.0 da GPL. Para obter mais detalhes, consulte o documentação ou arquivo "License Notice" que acompanha o software IOS-XE, ou o URL aplicável fornecido no folheto que acompanha o IOS-XE software.

ROM: ROMMON IOS-XE

Router_ASR903 uptime é de 18 horas, 16 minutos
O tempo de atividade deste processador de controle é de 18 horas e 18 minutos
O sistema retornou à ROM reinicializando às 08:02:20 UTC Sex 12 de agosto de 2016
Sistema reiniciado às 14:15:01 UTC Sun Ago 14 2016
O arquivo de imagem do sistema é "bootflash:image/packages.conf"
Motivo da última recarga: Ligado

Este produto contém recursos criptográficos e está sujeito ao Legislação dos Estados e dos países locais que regem a importação, a exportação, a transferência e uso. O fornecimento de produtos criptográficos da Cisco não implica autoridade de terceiros para importar, exportar, distribuir ou usar criptografia.

Os importadores, exportadores, distribuidores e utilizadores são responsáveis pela conformidade com as leis dos EUA e dos países locais. Ao usar este produto, você concorda em cumprir com as leis e regulamentos aplicáveis. Se você não puder para cumprir as leis locais e dos EUA, devolva este produto imediatamente.

Um resumo das leis dos EUA que regem produtos criptográficos da Cisco pode ser encontrado em:

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

Se precisar de mais assistência, entre em contato com e envie um e-mail para export@cisco.com.

License Level: metroaggrservices

License Type: Permanent

Next reload license Level: metroaggrservices

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

ID da placa do processador FOX1929P433

8 interfaces Gigabit Ethernet

10 interfaces Gigabit Ethernet

32768K bytes de memória de configuração não volátil.

3670016K bytes de memória física.

1328927K bytes de SD flash no bootflash:

O registro de configuração é 0x2102

Quando a licença de metroaggrservices estiver em vigor no roteador, configure este modelo:

```
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 modelo sdm tiver sido configurado conforme mencionado, você poderá configurar o recurso Flexible Netflow e torná-lo operacional.

Estas são as configurações de exemplo para o recurso 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 do recurso Flexible Netflow pode ser verificada usando as informações [aqui](#)

Troubleshoot

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