

Préconfiguration de Flexible Netflow sur les routeurs ASR903

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit la préconfiguration requise pour activer la fonctionnalité Flexible Netflow sur le routeur ASR903.

Note: Cliquez [ici](#) pour en savoir plus sur le fonctionnement de Flexible Netflow.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de connaître la configuration de la fonction Flexible Netflow.

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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.

Informations générales

Flexible Netflow sur la plate-forme ASR903 est pris en charge à partir de la version XE3.18.0 SP. Cependant, vous obtenez cette erreur lorsque vous essayez de configurer la fonctionnalité :

```
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#
```

Configuration

Vous devez activer la licence metroaggrservices sur le routeur ASR903. Voici la configuration :

```
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#
```

Un rechargement du périphérique est nécessaire pour que le nouveau niveau de licence prenne effet. Une fois le périphérique rechargé, le niveau de licence peut être vérifié à partir du résultat de la commande show version.

Logiciel Cisco IOS XE, version 03.18.00.SP.156-2.SP-ext
Logiciel Cisco IOS, logiciel ASR900 (PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M), version 15.6(2)SP, VERSION LOGICIELLE (fc2)
Assistance technique : <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2016 par Cisco Systems, Inc.
Compilé par mcpre le 27 juillet 2016 08:13

Logiciel Cisco IOS-XE, Copyright (c) 2005-2016 par cisco Systems, Inc.
Tous droits réservés. Certains composants du logiciel Cisco IOS-XE sont sous licence GNU General Public License (« GPL ») Version 2.0. Les le code logiciel sous licence GPL Version 2.0 est un logiciel libre qui vient ABSOLUMENT SANS GARANTIE. Vous pouvez redistribuer et/ou modifier ces Code GPL sous les termes de la version 2.0 de GPL. Pour plus d'informations, reportez-vous à la la documentation ou le fichier « License Notice » accompagnant le logiciel IOS-XE, ou l'URL applicable figurant sur le prospectus accompagnant l'IOS-XE le logiciel Cisco IOS.

ROM : ROMMON IOS-XE

La disponibilité du routeur ASR903 est de 18 heures, 16 minutes
La disponibilité de ce processeur de contrôle est de 18 heures, 18 minutes
Système retourné à la mémoire morte par rechargement à 08:02:20 UTC le 12 août 2016
Redémarrage du système à 14:15:01 UTC le 14 août 2016
Le fichier image système est « bootflash:image/packages.conf »
Dernière raison de rechargement : Mise sous tension

Ce produit contient des fonctionnalités cryptographiques et est soumis à la Législation nationale régissant l'importation, l'exportation, le transfert et utilisation. La livraison de produits cryptographiques Cisco n'implique pas autorité tierce d'importer, d'exporter, de distribuer ou d'utiliser le chiffrement. Les importateurs, les exportateurs, les distributeurs et les utilisateurs sont responsables

conformité aux lois des États-Unis et des pays locaux. En utilisant ce produit, vous acceptez de se conformer aux lois et règlements applicables. Si vous ne pouvez pas pour vous conformer aux lois américaines et locales, retournez ce produit immédiatement.

Vous trouverez un résumé des lois américaines régissant les produits cryptographiques Cisco à l'adresse suivante :

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

Si vous avez besoin d'aide, contactez et envoyez un e-mail à export@cisco.com.

License Level: metroaggrservices

License Type: Permanent

Next reload license Level: metroaggrservices

Processeur Cisco ASR-903 (RSP2) (révision RSP2) avec 912985K/6147K octets de mémoire.

ID de carte processeur FOX1929P433

8 interfaces Gigabit Ethernet

1 interface 1 Gigabit Ethernet

32 768 Ko de mémoire de configuration non volatile.

3670016K octets de mémoire physique.

1328927K octets de mémoire flash SD au bootflash :

Le registre de configuration est 0x2102

Une fois la licence metroaggrservices en vigueur sur le routeur, configurez ce modèle :

```
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#
```

Une fois que le modèle sdm a été configuré comme indiqué, vous pourrez configurer la fonctionnalité Flexible Netflow et la rendre opérationnelle.

Voici les exemples de configuration de la fonction 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  
!
```

Vérification

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Le fonctionnement de la fonctionnalité Flexible Netflow peut être vérifié à l'aide des informations [ici](#)

Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.