

Pré-configuration pour la Technologie Flexible NetFlow sur les Routeurs ASR903

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document décrit la pré-configuration exigée afin d'activer la fonctionnalité de Technologie Flexible NetFlow sur le routeur ASR903.

Remarque: [A cliquez ici](#) pour comprendre plus sur le fonctionnement de la Technologie Flexible NetFlow.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de la configuration de caractéristique de Technologie Flexible NetFlow.

[Composants utilisés](#)

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

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Informations générales](#)

La Technologie Flexible NetFlow sur la plate-forme ASR903 est prise en charge à partir de la release du fournisseur de services XE3.18.0. Cependant, vous obtenez cette erreur quand vous essayez de configurer la caractéristique :

```
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#
```

Configurez

Vous devez activer le permis de 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#
```

Une recharge du périphérique est nécessaire pour que le nouveau niveau de permis le prenne effet. Une fois que le périphérique est recharge, le niveau de permis peut être vérifié de la sortie du show version.

Logiciel Cisco IOS XE version 2, version 03.18.00.SP.156-2.SP-ext
Logiciel de Cisco IOS, logiciel ASR900 (PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M), version 15.6(2)SP, LOGICIEL de VERSION (fc2)
Soutien technique : <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright © 1986-2016 par Cisco Systems, Inc.
Compilé épousez 27-Jul-16 08:13 par le mcpre

Logiciel Cisco IOS XE version 2, Copyright © 2005-2016 par cisco Systems, Inc.
Tous droits réservés. Certains composants de Logiciel Cisco IOS XE version 2 sont autorisé sous version 2.0 de la Licence public général GNU (la « GPL »).
code logiciel autorisé sous la version 2.0 GPL est un logiciel libre qui est livré avec ABSOLUMENT AUCUNE GARANTIE. Vous pouvez redistribuer et/ou modifier tels Code GPL en vertu de version 2.0 GPL. Pour plus de détails, voyez fichier d'avis de documentation ou « de permis » accompagnant le logiciel IOS-XE, ou l'URL applicable a fourni sur le prospectus accompagnant l'IOS-XE logiciel.

ROM : IOS-XE ROMMON

La disponibilité Router_ASR903 est de 18 heures, 16 minutes
La disponibilité pour ce processeur de contrôle est de 18 heures, 18 minutes
Le système est revenu à la ROM par la recharge à UTC Fri de 08:02:20 le 12 août 2016
Système redémarré au Sun UTC de 14:15:01 le 14 août 2016
Le fichier d'image de système est « bootflash : Image/packages.conf »
Dernière raison de recharge : PowerOn

Ce produit contient les caractéristiques cryptographiques et est sujet à État-Unis États et lois locales de pays régissant l'importation, exportation, transfert et

utilisation. La livraison des produits cryptographiques Cisco n'implique pas tiers autorité pour importer, exporter, distribuer ou utiliser le cryptage.

Les importations, les exportateurs, les distributeurs et les utilisateurs sont responsables de conformité aux États-Unis et aux lois locales de pays. À l'aide de ce produit vous acceptez de se conformer aux lois et réglementations applicables. Si vous ne pouvez pas pour se conformer aux États-Unis et aux lois locales, renvoyez ce produit immédiatement.

Un résumé des lois des États-Unis régissant des produits cryptographiques Cisco peut être trouvé à :

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

Si vous avez besoin davantage de d'assistance, le contact et envoient un email à export@cisco.com.

License Level: metroaggrservices

License Type: Permanent

Next reload license Level: metroaggrservices

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

ID FOX1929P433 de panneau de processeur

8 interfaces de Gigabit Ethernet

Interface de 1 Dix Gigabit Ethernet

octets 32768K de mémoire non-volatile de configuration.

octets 3670016K de mémoire physique.

octets 1328927K d'éclair écart-type au bootflash :

Le registre de configuration est 0x2102

Une fois que le permis de metroaggrservices est 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#
```

Après que le modèle de sdm ait été configuré comme mentionné, vous pourrez configurer la caractéristique de Technologie Flexible NetFlow et l'obtenir opérationnelle.

Ce sont les configurations d'échantillon pour le fetaure de Technologie 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
!
```

Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

L'exécution de la caractéristique de Technologie Flexible NetFlow peut être vérifiée utilisant les informations [ici](#)

Dépannez

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