تكوين مسبق ل NetFlow المرن على موجهات ASR903

المحتويات

المقدمة

يصف هذا المستند التكوين المسبق المطلوب لتمكين وظائف NetFlow المرنة على موجه ASR903.

ملاحظة: انقر هنا لفهم المزيد حول العمل بنظام NetFlow المرن.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بتكوين ميزة NetFlow المرنة.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

معلومات أساسية

تم دعم تقنية Flexible NetFlow على النظام الأساسي ASR903 بدءا من إصدار XE3.18.0 SP. مهما، أنت تتلقى هذا الخطأ عندما يحاول أنت أن يشكل السمة:

```
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#
```

التكوين

تحتاج إلى تمكين ترخيص MetroAggrservices على الموجه ASR903. هذا هو التكوين:

```
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#
```

يلزم إعادة تحميل الجهاز لكي يسري مفعول مستوى الترخيص الجديد. بمجرد إعادة تحميل الجهاز، يمكن التحقق من مستوى الترخيص من إخراج show version.

برنامج Cisco IOS XE، الإصدار 03.18.00.SP.156-2.SP-ext
برنامج Cisco IOS، برنامج ASR900 (PPC_LINUX_IOSD-universalk9_NPE-M)، الإصدار 15.6(2)SP، برنامج الإصدار (FC2)
الدعم التقني: http://www.cisco.com/techsupport
حقوق النشر (c) 1986-2016 بواسطة Cisco Systems، Inc.
تم تجميع WED 27-JUL-16 08:13 بواسطة MCPRE

برنامج Cisco IOS-XE، حقوق النشر (c) 2005-2016 بواسطة Cisco Systems، Inc.
جميع الحقوق محفوظة. بعض مكونات برنامج Cisco IOS-XE هي
مرخص له وموجب الرخصة العامة (GPL) GNU، الإصدار 2. 0. يرجى الرجوع إلى
رمز البرنامج المرخص بموجب GPL الإصدار 2.0 هو برنامج مجاني يأتي
بدون أي ضمان على الإطلاق. يمكنك إعادة توزيع و/أو تعديل
رمز GPL بموجب شروط GPL الإصدار 2. 0. لمزيد من التفاصيل، راجع
الوثائق أو ملف "إشعارات الترخيص" المرفق ببرنامج IOS-XE،
أو عنوان URL الذي يمكن تطبيقه والموزود على النشرة المرفقة مع برنامج IOS-XE
البرامج.

ROM: IOS-XE ROMMON

وقت التشغيل من Router_ASR903 هو 18 ساعة و 16 دقيقة
وقت العمل لمعالج التحكم هذه هو 18 ساعة و 18 دقيقة
تم إرجاع النظام إلى ذاكرة القراءة فقط (ROM) من الخلل إعادة التحميل في 08:02:20
بالتوقيت العالمي المنسق (UTC) يوم 12 أغسطس 2016
تمت إعادة تشغيل النظام في تمام الساعة 14:15:01 بالتوقيت العالمي المنسق (UTC Sun)
في 14 أغسطس 2016
ملف صورة النظام هو "bootflash:Image/packages.conf"
سبب آخر إعادة تحميل: PowerOn

يحتوي هذا المنتج على ميزات تشفير وهو خاضع لـ Unified
قوانين الدول والبلدان المحلية التي تنظم الاستيراد والتصدير والنقل
الاستخدام. الـ يتضمن تسليم منتجات تشفير Cisco
سلطة طرف ثالث الاستيراد التشفير أو تصديره أو توزيعه أو إستخدامه.

ويكون المستوردون والمصدرون والموزعون والمستعملون مسؤولين عن
التواقف مع القوانين المحلية وقوانين الولايات المتحدة الأمريكية. باستخدام هذه المنتج أنت
الموافقة على الالتزام بالقوانين واللوائح المعمول بها. إذا كنت غير قادر
للالتزام بالقوانين الأمريكية والمحلية، أعد هذه المنتج فورا.

يمكن العثور على ملخص للقوانين الأمريكية التي تحكم منتجات تشفير Cisco على:
http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html

إذا كنت بحاجة إلى مزيد من المساعدة، فاتصل وإرسال بريد إلكتروني إلى موقع
export@cisco.com.

```
License Level: metroaggrservices
License Type: Permanent
Next reload license Level: metroaggrservices
```

معالج Cisco ASR-903 (RSP2) (مراجعة RSP2) مع 912985K/6147K بايت من الذاكرة.
معرف لوحة المعالج FOX1929P433
8 واجهات Gigabit Ethernet
واجهة إيثرنت 10 جيجابت
32768K بايت من ذاكرة التكوين غير المتطايرة.
3670016 كيلو بايت من الذاكرة الفعلية.
1328927K بايت من فلاش SD في bootflash:

سجل التكوين هو 0x2102

بمجرد سريان ترخيص MetroGrservices على الموجه، قم بتكوين هذا القالب:

```
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#
```

بعد تكوين قالب إدارة قاعدة بيانات المحول (SDM) كما هو مذكور، ستتمكن من تكوين ميزة NetFlow المرنة وتشغيلها.

وهذه هي عينة من عمليات التهيئة لميزة NetFlow المرنة :

```
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
!
```

التحقق من الصحة

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح.

يمكن التحقق من تشغيل ميزة Flexible NetFlow باستخدام المعلومات هنا

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).