

ASR903 ルータの Flexible NetFlow のための事前設定

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

この資料が ASR903 ルータの Flexible NetFlow 機能性を有効にするために必要な事前設定を記述したものです。

注: [Flexible NetFlow のはたらくことで多くを理解するためにここをクリックして下さい。](#)

前提条件

要件

Cisco は Flexible NetFlow 機能設定のナレッジがあることを推奨します。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

背景説明

ASR903 プラットフォームの Flexible NetFlow は XE3.18.0 SP リリース以降サポートされます。ただし機能を設定することを試みるとき、このエラーを得ます:

```
Router_AS903(config)#int BDI10
Router_AS903(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#
```

設定

ASR903 ルータの metroaggrservices ライセンスを有効にする必要があります。次に設定例を示します。

```
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#
```

デバイスのリロードは水平な新しいライセンスのために必要実施されるためにです。デバイスがリロードなら、水平なライセンスは show version の出力から確認することができます。

Cisco IOS XE ソフトウェア、バージョン 03.18.00.SP.156-2.SP-ext
Cisco IOSソフトウェア、ASR900 ソフトウェア (PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M)、バージョン 15.6(2)SP、リリースソフトウェア (fc2)
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
シスコシステムズによる Copyright (c) 1986-2016 年、パークリー
mcpre によるコンパイルされた水曜日 27-Jul-16 08:13

Cisco IOS XE ソフトウェア、Cisco 社による Copyright (c) 2005-2016 年、パークリー
All rights reserved. Certain components of Cisco IOS-XE software are licensed under the GNU General Public License ("GPL") Version 2.0. これらのモジュールでの software code licensed under GPL Version 2.0 is free software that comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. You can redistribute and/or modify such GPL code under the terms of GPL Version 2.0. 詳細については、参照して下さい documentation or "License Notice" file accompanying the IOS-XE software, or the applicable URL provided on the flyer accompanying the IOS-XE

ROM: IOS XE ROMMON

```
Router_ASR903 稼働時間は 18 時間、16 分です
この Control Processor のための稼働時間は 18 時間、18 分です
システムは 08:02:20 UTC 金曜日 2016 年 8 月 12 日でリロードによって ROM に戻りました
システムは 14:15:01 UTC Sun 2016 年 8 月 14 日で再起動しました
システムイメージファイルは「bootflash:ですイメージ/packages.conf」
Last reload reason: PowerOn
```

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption.

Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at: <http://www.cisco.com/www/export/crypto/tool/stqrg.html>

詳細事項を必要とする場合、連絡先は export@cisco.com に電子メールを送信し。

License Level: metroaggrservices

License Type: Permanent

Next reload license Level: metroaggrservices

912985K/6147K バイト メモリとの cisco ASR-903 (RSP2) プロセッサ (修正 RSP2) 。

プロセッサボードID FOX1929P433

8 つのギガビット イーサネットインターフェイス

1 10 ギガビット イーサネットインターフェイス

32768K バイトの不揮発性構成メモリ。

3670016K バイトの物理メモリ。

1328927K バイトの bootflash: の SD フラッシュする

Configuration register is 0x2102

metroaggrservices ライセンスがルータに有効になったら、このテンプレートを設定して下さい:

```
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#
```

sdm テンプレートが述べられるで設定された後、Flexible NetFlow 機能を設定し、操作上に得られます。

これらは Flexible NetFlow feature のための設定 例です:

```
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
!
```

確認

このセクションでは、設定が正常に機能していることを確認します。

Flexible NetFlow 機能のオペレーションは情報を使用して[ここに](#)確認することができます

トラブルシューティング

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。