

Dépannez IOx sur l'Integrated Services Router de Cisco IR800

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Étapes de dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes de dépannage pour la première installation d'IOx sur le routeur de Cisco IR800.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur IR800 avec l'IOS.

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.

[Étapes de dépannage](#)

Il peut y avoir des couples des questions qui fournissent vous étant en hausse le nouveau routeur IR800 pour IOX et le connectent au directeur de brouillard.

Vous pouvez suivre le processus pas à pas pour vérifier la question sur IR800, l'application de Cisco accueillant le cadre (CAF) ou le Traduction d'adresses de réseau (NAT). Employez l'invité-**système d'exploitation 1 reprise/de début et de fin** pour redémarrer/de début et de fin le gos dans l'IOS.

1. Vérifiez le type de la version de système d'exploitation d'invité et de son état (s'exécutant ou pas).

Guest OS status:

Installation: Cisco-GOS,version-1.0.0.58

State: RUNNING

Employez l'invité-système d'exploitation 1 reprise/de début et de fin pour redémarrer/de début et de fin le gos dans l'IOS.

2. Si les passages gos vérifient alors si l'hôte d'iox obtient l'IP address de l'IOS.

```
iox-ir809-02#sh iox host list
```

Host Name	IPV4 Address	IPV6 Address	IOX Client Version
-----------	--------------	--------------	--------------------

iox-ir809-02-GOS-1	192.0.2.1	2001:DB8::1	0.4
--------------------	-----------	-------------	-----

3. Si l'hôte d'IOx obtient l'IP address alors l'essai pour renverser le telnet dans gos (VM de Linux) pour obtenir l'accès de la demande de Linux.

```
IR829-IOT#telnet 192.0.2.1 2070
```

```
Trying 192.0.2.1, 2070 ... Open
```

```
Poky 9.0 (Yocto Project 1.4 Reference Distro) 1.4.1 IR829-IOT-GOS-1 ttyS0
```

4. Une fois que vous obtenez à l'intérieur, vérifiez si CAF istalled correctement ou pas.

a. Vérifiez si le résumé de monit est là ou pas.

```
root@iox-ir809-02-GOS-1:~# monit summary
```

```
Cannot translate 'iox-ir809-02-GOS-1' to FQDN name -- Name or service not known
```

```
The Monit daemon 5.14 uptime: 76d 0h 27m
```

```
Process 'dmo'                Running
File 'product_id'           Accessible
File 'hwid'                 Accessible
File 'svcbr0'               Accessible
Process 'caf'                Running
File 'cgroup'               Not monitored
System 'qemux86-64'         Running
```

b. Vérifiez si le logiciel de CAF est là ou pas.

```
root@iox-ir809-02-GOS-1:~# ls /software
```

```
apps backup caf downloads lost+found tmp
```

Sur le nouveau routeur avec une image plus ancienne, vous pouvez trouver la question où gos (VM de Linux) est présent mais cette VM de Linux n'ont pas l'infrastructure d'IOx (CAF).

S'il n'y a aucun CAF puis non plus vous pouvez améliorer à la nouvelle image de paquet qui des contians toutes les images ou mise à jour le dernier gos séparément.

5. Le problème courant quand vous connectez le directeur de brouillard (FD) à l'hôte d'IOx est dû à l'acheminement, à l'ACL ou à la mauvaise configuration NAT.

a. Assurez que vous pouvez cingler l'IP de directeur de brouillard de l'IOS IR8XX et il n'y a aucun ACL pour la connexion d'arrivée ou sortante qui peut bloquer la transmission FD.

Vérifiez si NAT est configuré pour entrant et le trafic sortant.

```
IR829-IOT#sh ip nat translations
Pro Inside global          Inside local          Outside local
Outside global
tcp 198.51.100.1:8443      192.0.2.1:8443      198.51.100.3:54285
  198.51.100.3:54285
```

Vous devriez voir l'IP FD (198.51.100.3) dans externe local et global pour la connexion réussie.

Comme NAT est fait de l'intérieur à dehors, s'assurent pour avoir l'artère valide à l'adresse d'extérieur l'exécution autrement que NAT échouera.