

ASA 5500-X : Effacez une connexion de console à un module installé IPS/CX

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Solution alternative](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit un problème courant que les utilisateurs qui gèrent les appliances de sécurité adaptable Cisco (ASA) pourraient rencontrer. Les appliances de gamme 5500-X de Cisco ASA procurent aux services de la deuxième génération de Pare-feu facultatif d'installer un module articulé autour d'un logiciel de Système de prévention d'intrusion (IPS) ou un module de Cisco ASA CX (contexte averti).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Interface de ligne de commande de Cisco ASA (CLI).
- Modules IPS ou de la CX pour des appliances de gamme 5500-X ASA

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur les appliances de la deuxième génération de Pare-feu de gamme 5500-X de Cisco ASA.

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.

Problème

Quand vous essayez d'établir une connexion de console au logiciel IPS ou au module de la CX installé, vous pourriez rencontrer un message d'erreur qui suggère que quelqu'un soit déjà connecté dans la console. Exemple :

```
ciscoasa# session cxsc console
ERROR: An existing console session is in progress with module cxsc.
Only one is allowed at any point in time.
```

La sortie de commande précédente indique qu'une connexion de console au module de la CX existe déjà. La commande équivalente pour le module IPS est la **console IPS de session**, qui affiche cette sortie une fois utilisé :

```
ciscoasa# session ips console
ERROR: An existing console session is in progress with module ips.
Only one is allowed at any point in time.
```

Solution

La seule manière d'effacer une connexion de console au module du logiciel IPS/CX sur une appliance de gamme 5500-X ASA est de dégager la connexion CLI à l'ASA où la session de console est en activité. Cette section fournit un scénario simulé, semblable à celui précédemment décrit, que les démonstrateurs la procédure ont utilisé afin d'effacer une telle connexion.

Considérez une ASA 5525-X avec les services de la deuxième génération de Pare-feu (également connus sous le nom de la CX) activée.

```
ciscoasa# show module cxsc
```

Mod	Card Type	Model	Serial No.
cxsc	ASA CX5525 Security Appliance	ASA CX5525	FCH1719J569

Mod	MAC Address Range	Hw Version	Fw Version	Sw Version
cxsc	6c41.6aa1.31d4 to 6c41.6aa1.31d4	N/A	N/A	9.1.1

Mod	SSM Application Name	Status	SSM Application Version
cxsc	ASA CX	Up	9.1.1

Mod	Status	Data Plane Status	Compatibility
cxsc	Up	Up	

Il y a une session de Protocole Secure Shell (SSH) établie avec l'ASA en plus d'une connexion de console.

```
ciscoasa# show asp table socket
```

Protocol	Socket	State	Local Address	Foreign Address
SSL	000069e8	LISTEN	10.106.44.101:443	0.0.0.0:*
TCP	00009628	LISTEN	10.106.44.101:22	0.0.0.0:*
TCP	0000da58	ESTAB	10.106.44.101:22	64.103.226.139:52565

La connexion **bolded** affichée dans la sortie est la session de SSH où la connexion de console au

module de la CX est en activité. Tentatives d'accéder à la console d'un autre échouer de connexion CLI (telle qu'une connexion de console à l'ASA) avec l'erreur précédemment mentionnée. La sortie du **show conn toute la** commande est utilisée afin de découvrir la connexion SSH à l'ASA, qui est effacée avec l'utilisation du **clear conn toute la** commande.

```
ciscoasa# show conn all | in 52565
1 in use, 4 most used
TCP mgmt 64.103.226.139:52565 NP Identity Ifc 10.106.44.101:22,
idle 0:04:16, bytes 10284, flags UOB
```

```
ciscoasa#
ciscoasa#
ciscoasa# clear conn all port 52565
1 connection(s) deleted.
```

```
ciscoasa# show conn all | i 52565
0 in use, 4 most used
```

```
ciscoasa# show asp table socket
```

Protocol	Socket	State	Local Address	Foreign Address
SSL	000069e8	LISTEN	10.106.44.101:443	0.0.0.0:*
TCP	00009628	LISTEN	10.106.44.101:22	0.0.0.0:*

```
ciscoasa#
ciscoasa# session cxsc console
Opening console session with module cxsc.
Connected to module cxsc. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.
```

```
asacx>
```

ID de bogue Cisco **CSCuh65249** (ASA 5500-X : Ayez besoin d'une manière d'effacer la connexion de console au module IPS/CX) a été classé afin d'introduire une manière plus gracieuse d'effacer une telle connexion de console.

L'ID de bogue Cisco **CSCud27214** (ne peut pas quitter de la console IPS de session une fois connecté au serveur de terminaux) a été classé afin de résoudre l'incapacité de quitter d'une console une fois relié par l'intermédiaire d'un serveur de terminaux avec une séquence d'échappement de **Ctrl^x**.

Solution alternative

Alternativement, s'il n'est pas possible de détruire la connexion de console qui existe avec l'utilisation de la méthode précédemment mentionnée, utilisez la **session IPS** ou la **session CX** commandent afin d'accéder aux modules IPS ou de la CX, respectivement. Ce n'est pas une connexion de console. Par conséquent, il est possible pour avoir des plusieurs sessions établies simultanément au module logiciel.

[Informations connexes](#)

- [Guide de configuration CLI de gamme de Cisco ASA, 9.1](#)
- [Référence de commandes CLI de gamme de Cisco ASA, 9.1](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)