

5500-X ASA: очистите консольное соединение к установленному модулю IPS/CX

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Альтернативное решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает типичную проблему, с которой могли бы встретиться пользователи, которые управляют устройствами адаптивной защиты Cisco (ASA). Устройства Cisco ASA 5500-X Series предоставляют сервисам межсетевого экрана следующего поколения дополнительную способность установить программный модуль Системы предотвращения вторжений (IPS) или CX Cisco ASA модуль (С учетом контекста).

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Интерфейс командной строки (CLI) Cisco ASA.
- IPS или модули CX для ASA устройства серии 5500-X

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Cisco ASA 5500-X Series межсетевые экраны следующего поколения.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Проблема

Когда вы пытаетесь установить консольное соединение к установленному модулю программного обеспечения IPS или CX, вы могли бы встретиться с сообщением об ошибках, которое предполагает, что кто-то уже зарегистрирован в консоль. Пример:

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

Предыдущие выходные данные команды указывают, что уже существует консольное соединение к модулю CX. Аналогичная команда для Модуля ips является **консолью ips сеанса**, которая показывает эти выходные данные, когда используется:

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

Решение

Единственный способ очистить консольное соединение к модулю программного обеспечения IPS/CX на ASA, устройство серии 5500-X должно очистить соединение CLI с ASA, где сеанс консоли активен. Этот раздел предоставляет моделируемый сценарий, подобный тому, ранее описанному, что demonstrates, который процедура использовала для очистки такого соединения.

Полагайте, что ASA, 5525-X с сервисами межсетевого экрана следующего поколения (также известный как CX), включил.

```
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	

Существует сеанс Secure Shell (SSH), установленный с ASA в дополнение к консольному соединению.

```
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

Полужирным соединением, показанным в выходных данных, является Сеанс SSH, где

консольное соединение к модулю CX активно. Пытается обратиться к консоли от другого соединения CLI (такого как консольное соединение к ASA) сбой с ошибкой, ранее упомянутой. Выходные данные **show conn**, **вся** команда используется для обнаружения SSH - подключения к ASA, который очищен с использованием **clear conn** **вся** команда.

```
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>
```

Идентификатор ошибки Cisco **CSCuh65249** (5500-X ASA: нужен способ убрать консольное соединение к модулю IPS/CX), был подан для представления более постепенного способа очистить такое консольное соединение.

CSCud27214 идентификатора ошибки Cisco (Не может выйти от консоли ips сеанса, когда связано с сервером терминала) был подан для решения неспособности выйти от консоли, когда подключено через сервер терминала с escape-последовательностью **Ctrl^x**.

Альтернативное решение

Также, если не возможно уничтожить консольное соединение, которое существует с использованием метода, ранее упомянутого, используйте **ips сеанса** или **откройте сеанс cx** команду для доступа к IPS или модулям CX, соответственно. Это не консольное соединение. Поэтому возможно установить несколько сеансов одновременно к модулю ПО.

Дополнительные сведения

- [Руководство по настройке интерфейса командной строки для Cisco ASA, 9.1](#)
- [Ссылка команды CLI серии Cisco ASA, 9.1](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)