



ID документа: 118943

Обновлено: 20 мая 2015

Внесенный Густаво Мединой и Ричем Генри, специалистами службы технической поддержки Cisco.



[PDF загрузки](#)



[Печать](#)

[\[+\] Feedback](#)

## Родственные продукты

- [Коммутаторы Cisco Catalyst серии 6500](#)

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Коммутаторы Cisco Catalyst серии 6500](#)

[Cisco 7600 Series Routers](#)

[Поддержка 2G IPSEC SPA](#)

[Поддержка WS-IPSEC-3](#)

[Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support](#)

## Введение

Этот документ описывает поддержку Адаптера общего порта (SPA) IPSEC VPN маршрутизаторов Cisco серии 7600 и коммутаторов Cisco Catalyst серии 6500 в Cisco IOS® Releases 15.x и позже.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

## Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- SPA IPSEC VPN Cisco 7600/Catalyst 6500 (2G IPSEC SPA)
- SPA IPSEC VPN Cisco 7600/Catalyst 6500 (WS-IPSEC-3)

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.

## Коммутаторы Cisco Catalyst серии 6500

SPA IPSec VPN 15.0 (1) SY (MA1), 15.1 (1) SY (MA2), 15.1 (2) SY (MK1), или 15.2 (1) SY (MK2) Поддержка ограничена SXI и Cisco IOS Release SXJ

**Совет:** Для дополнительных сведений обратитесь к [Неподдерживаемому Разделу оборудования](#) *Комментариев к выпуску коммутаторов Cisco Catalyst серии 6500 для Cisco IOS Release 15.1SY.*

## Cisco 7600 Series Routers

В этом разделе описываются поддержку SPA IPSEC VPN маршрутизаторов Cisco серии 7600.

### Поддержка 2G IPSEC SPA

Продукт 2G IPSEC SPA достиг окончания продаж (EoS)/End-of-Life (EoL), и Cisco больше не оказывает поддержку. Кроме того, Cisco больше не позволяет этому модулю включиться на начальную загрузку в Cisco IOS Release 15.4 (1) S и позже.

После перезапуска маршрутизатора Cisco серии 7600 и начальной загрузки к Cisco IOS Release 15.4 (1) S или позже Туннели IPSec не подходят. Маршрутизатор указывает, что модуль является неподдерживаемым, и это не разрешает вам включать модуль:

```
7600(config)#power enable module 1
7600(config)#
%C6KPWR-SP-4-UNSUPPORTED:unsupported module in slot 1,power not allowed:Not Supported.
6k(config)#
6k#show module
Mod Ports Card Type Model Serial No.
-----
1 0 2-subslot Services SPA Carrier-400 7600-SSC-400 XXXXXXXXXXXX
2 4 CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet WS-X6704-10GE XXXXXXXXXXXX
4 0 4-subslot SPA Interface Processor-400 7600-SIP-400 XXXXXXXXXXXX
5 2 Supervisor Engine 720 (Hot) WS-SUP720-3B XXXXXXXXXXXX
6 2 Supervisor Engine 720 (Active) WS-SUP720-3B XXXXXXXXXXXX
```

```
8 6 Firewall Module WS-SVC-FWM-1 XXXXXXXXXXXXX
9 48 SFM-capable 48 port 10/100/1000mb RJ45 WS-X6548-GE-45AF XXXXXXXXXXXXX
```

Mod MAC addresses Hw Fw Sw Status

```
-----
1 xxxx.xxxx.xxxx to xxxx.xxxx.xxxx 1.0 Unknown Unknown PwrDown
2 xxxx.xxxx.xxxx to xxxx.xxxx.xxxx 2.2 12.2(14r)S 15.4(3)S Ok
4 xxxx.xxxx.xxxx to xxxx.xxxx.xxxx 2.7 15.4(3)S2 15.4(3)S2 Ok
5 xxxx.xxxx.xxxx to xxxx.xxxx.xxxx 5.4 8.4(2 15.4(3)S Ok
6 xxxx.xxxx.xxxx to xxxx.xxxx.xxxx 5.4 8.4(2 15.4(3)S Ok
8 xxxx.xxxx.xxxx to xxxx.xxxx.xxxx 3.0 7.2(1) 4.1(15) Ok
9 xxxx.xxxx.xxxx to xxxx.xxxx.xxxx 12.3 7.2(1) (sierra_main Ok
```

Mod Sub-Module Model Serial Hw Status

```
-----
2 Centralized Forwarding Card WS-F6700-CFC XXXXXXXXXXXXX 2.0 Ok
4/0 2xGE V2 SPA SPA-2X1GE-V2 XXXXXXXXXXXXX 1.0 Ok
4/1 2xT3E3 SPA SPA-2XT3/E3 XXXXXXXXXXXXX 1.1 Ok
5 Policy Feature Card 3 WS-F6K-PFC3B XXXXXXXXXXXXX 2.3 Ok
5 MSFC3 Daughterboard WS-SUP720 XXXXXXXXXXXXX 3.0 Ok
6 Policy Feature Card 3 WS-F6K-PFC3B XXXXXXXXXXXXX 2.3 Ok
6 MSFC3 Daughterboard WS-SUP720 XXXXXXXXXXXXX 3.0 Ok
9 IEEE Voice Daughter Card WS-F6K-48-AF XXXXXXXXXXXXX 2.3 Ok
```

**Совет:** См. [окончание продаж и Уведомление об окончании срока службы для SPA IPsec VPN Cisco 7600/Catalyst 6500 и Модуль несущей звукового сопровождения Carrier Module](#) для дополнительных сведений.

## Поддержка WS-IPSEC-3

Продукт WS-IPSEC-3 с картой SSC-600 полностью поддерживается маршрутизаторами Cisco серии 7600 в Cisco IOS Release 15.1 (3) S1 и позже.

**Совет:** Для дополнительных сведений обратитесь к [Обзору](#) раздела [SPA IPSEC VPN SIP маршрутизатора Cisco серии 7600, SSC и Руководства по конфигурации программного обеспечения SPA](#).

Действительно ли этот документ был полезен? [Да](#) [Нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco\)](#)

## Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support

[Сообщество Cisco Support](#) является форумом для вас, чтобы спросить и ответить на вопросы, общие предложения, и сотрудничать с вашими узлами.

См. [Cisco Technical Tips Conventions](#) для получения информации об условных обозначениях, используемых в этом документе.

Обновлено: 20 мая 2015

ID документа: 118943