

15.x リリースでの IPsec VPN SPA サポート

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチ](#)

[Cisco 7600 シリーズ ルータ](#)

[SPA-IPSEC-2G サポート](#)

[WS-IPSEC-3 サポート](#)

概要

この資料は Cisco IOS[®] Releases 15.x およびそれ以降で Cisco 7600 シリーズ ルータおよび Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチ用の IPsec VPN 共有ポート アダプタ (SPA) サポートを記述したものです。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

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

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。

Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチ

IPSec VPN SPA は 15.0(1)SY(MA1)、15.1(1)SY(MA2)、15.1(2)SY(MK1)、か 15.2(1)SY(MK2) のような HD、MA、または MK Cisco IOS リリースのサポートされなかった on Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチ、ではないです。サポートは SXI および SXJ Cisco IOS リリースに限定されます。

ヒント：追加詳細については、*Cisco IOS Release 15.1SY* に関する Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチ リリース ノートの [サポートされていないハードウェア](#) セクションを参照して下さい。

Cisco 7600 シリーズ ルータ

このセクションは Cisco 7600 シリーズ ルータのための IPSec VPN SPA サポートを記述します。

SPA-IPSEC-2G サポート

SPA-IPSEC-2G 製品持っています達される終りの販売 (EoS) /End of Life (EOL)、および Cisco はもはやサポートを提供しません。さらに、Cisco は Cisco IOS Release 15.4(1)S およびそれ以降のブートに電源投入にもはやこのモジュールを可能にしません。

Cisco IOS Release 15.4(1)S または それ以降にルータおよびブートを Cisco 7600 シリーズ再起動した後、IPSec トンネルは起動しません。ルータはモジュールがサポートされていない、割り当てモジュールに動力を与えることを示し：

```
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 XXXXXXXXXXXX
9 48 SFM-capable 48 port 10/100/1000mb RJ45 WS-X6548-GE-45AF XXXXXXXXXXXX

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 XXXXXXXXXXXX 2.0 Ok
4/0 2xGE V2 SPA SPA-2X1GE-V2 XXXXXXXXXXXX 1.0 Ok
```

4/1 2xT3E3 SPA SPA-2XT3/E3 XXXXXXXXXXXX 1.1 Ok
5 Policy Feature Card 3 WS-F6K-PFC3B XXXXXXXXXXXX 2.3 Ok
5 MSFC3 Daughterboard WS-SUP720 XXXXXXXXXXXX 3.0 Ok
6 Policy Feature Card 3 WS-F6K-PFC3B XXXXXXXXXXXX 2.3 Ok
6 MSFC3 Daughterboard WS-SUP720 XXXXXXXXXXXX 3.0 Ok
9 IEEE Voice Daughter Card WS-F6K-48-AF XXXXXXXXXXXX 2.3 Ok

ヒント：その他の情報に関しては [Cisco 7600/Catalyst 6500 IPsec VPN SPA のための終りの販売およびサポート終了 \(EOL\) 速報およびキャリアモジュール](#) を参照して下さい。

WS-IPSEC-3 サポート

SSC-600 カードの WS-IPSEC-3 製品は Cisco IOS Release 15.1(3)S1 および それ 以降の Cisco 7600 シリーズ ルータによってフルサポートされます。

ヒント：その他の情報に関しては、ルータ SIP、SSC および SPA ソフトウェア コンフィギュレーション ガイドの [IPsec VPN SPA](#) セクションの [外観を](#) Cisco 7600 シリーズ参照して下さい。