



## GLOSSARY

---

### F

**FPD** Field-Programmable Device。ルータ カードに実装し、個別にソフトウェアのアップグレードが可能なハードウェア コンポーネントの総称。SIP および SPA を正常に稼働させるには、適切なバージョンの FPD が必要です。FPD が不適合の場合、該当する SPA または SIP 上のすべての SPA のインターフェイスが例外なくディセーブルになります。

**FPD イメージ パッケージ** FPD イメージ パッケージを使用すると、FPD イメージをアップグレードできます。SPA をサポートする Cisco IOS イメージがリリースされると、その Cisco IOS ソフトウェア リリースに付属する SPA FPD イメージ パッケージもリリースされます。

---

### O

**OIR** 活性挿抜 (Online Insertion and Removal; OIR)。SIP および SPA でサポートされる機能で、ルータおよびカードの電源をオンにしたまま、他のカードやルータの動作に影響を与えることなく、カードを取り外すことができます。この取り外しは SIP または SPA の電源をオンにした状態で行うことができますが、一般にはプラットフォームで適切なコマンドを使用して、ハードウェアの電源をオフにしてから、ハードウェアの取り外しを行うことを推奨します。

---

### S

**SFP** Small Form-Factor Pluggable (SFP) 光トランシーバ。光ファイバ レセプタクル デバイスの一種であり、前面パネル上に装着し、ネットワーク接続を提供します。

**SIP** SPA Interface Processor (SPA インターフェイス プロセッサ)。SIP はプラットフォーム固有のキャリアカードで、ラインカードのようにルータのスロットに搭載します。SIP のタイプに応じて、1 つまたは複数の SPA を SIP のサブスロットに搭載できます。SPA はネットワーク インターフェイスを提供します。SIP は Route Processor (RP; ルート プロセッサ) と SPA 間の接続を提供します。

**SPA** Shared Port Adapter。SPA は、互換性のある SIP キャリア カードのサブスロットに搭載する、プラットフォームに依存しないモジュラ型のポート アダプタで、ネットワーク接続を提供するとともにインターフェイスのポート密度を向上させます。SPA は、ネットワークと SIP の間のインターフェイスを提供します。

---

### さ

**サブスロット** SIP 上で SPA を搭載するセカンダリ スロット。プライマリ スロットは、ルータのシャーシ スロットです。

---

### し

**シングルハイト** SIP のサブスロット 1 つ (SIP の半分) を占有する SPA の寸法を表します。

---

た

**ダブルハイト** 縦に2つ並んだ SIP のサブスロットを占有する SPA の寸法を表します。

---

ふ

**ブランク フィラープレート** SIP の使用していないサブスロットに取り付ける空のパネル。正常な動作を確保するには、SIP のすべてのサブスロットに、動作可能な SPA またはブランク フィラープレートのいずれかを取り付けておく必要があります。