



## POS SPA のコマンドの概要

---

表 16-1 に、POS Shared Port Adapter (SPA) の設定、モニタリング、およびメンテナンスに関連する主なコマンドを、アルファベット順に示します。これらのコマンドの詳細については、[第 19 章「SIP および SPA コマンドリファレンス」](#)を参照してください。

このガイドにコマンドが記載されていない場合は、Cisco IOS Release 12.0 のコマンドリファレンスおよびマスター インデックスを参照してください。

表 16-1 POS SPA のコマンドの概要

コマンド	説明
Router(config-if)# <b>aps protect</b> <i>circuit-number ip-address</i>	POS インターフェイスを保護 Automatic Protection Switching (APS; 自動保護スイッチング) インターフェイスとして設定します。
Router(config-if)# <b>aps working</b> <i>circuit-number</i>	POS インターフェイスを現用 APS インターフェイスとして設定します。
Router(config-if)# <b>clock source</b> { <i>line</i>   <i>internal</i> }	POS リンクのクロック ソースを指定します。
Router(config-if)# <b>crc</b> [ <i>16</i>   <i>32</i> ]	Cyclic Redundancy Check (CRC; 巡回冗長検査) の長さを指定します。
Router(config-if)# <b>encapsulation</b> <i>encapsulation-type</i>	インターフェイスで使用するカプセル化方式を指定します。
Router(config)# Router(config)# <b>hw-module subslot</b> <i>slots/subslot srp {mate slots/subslot}</i>	POS SPA 上のすべてのインターフェイスについて、POS SPA を POS モードから SRP モードに変更します。 <i>mate</i> キーワードは、2 ポート OC-48c/STM-16 POS SPA では必須ではありません。
Router(config)# <b>interface pos</b> <i>slot/subslot/port</i>	POS インターフェイスを指定します。
Router(config)# <b>interface sdcc</b> <i>slot/subslot/port</i>	SDCC インターフェイスを指定します。
Router(config)# <b>interface srp</b> <i>slot/subslot/port</i>	SRP インターフェイスを指定します。
Router(config-if)# <b>ip address</b> <i>ip-address mask</i> [ <b>secondary</b> ]	インターフェイスのプライマリまたはセカンダリ IP アドレスを指定します。
Router(config-if)# <b>keepalive</b> [ <i>period</i> [ <i>retries</i> ]]	Cisco IOS ソフトウェアがネットワーク インターフェイスをアクティブに保つために、リンクの反対側にメッセージを送信する頻度を指定します。
Router(config-if)# <b>mtu</b> <i>bytes</i>	インターフェイスの Maximum Transmission Unit (MTU; 最大伝送ユニット) (またはパケットサイズ) を設定します。
Router(config-if)# <b>no shutdown</b>	インターフェイスをイネーブルにします。
Router(config-if)# <b>pos ais-shut</b>	指定された POS インターフェイスに <b>shutdown</b> コマンドを発行したあとに、Line Alarm Indication Signal (AIS-L; 回線アラーム検出信号) をリンクの反対側に送信します。
Router(config-if)# <b>pos delay triggers line</b> <i>ms</i>	ラインレベル トリガー アラームが受信された場合に、回線プロトコルのダウン設定を遅らせるように指定します。
Router(config-if)# <b>pos delay triggers path</b> <i>ms</i>	パスレベル アラームがトリガーとして機能するように指定し、パスレベル トリガーが受信された場合に、回線プロトコルのダウン設定を遅らせるように指定します。
Router(config-if)# <b>pos framing</b> { <i>sonet</i>   <i>sdh</i> }	POS フレーミング タイプを指定します。
Router(config-if)# <b>pos scramble-atm</b>	SONET ペイロード スクランプリングをイネーブルにします。
Router(config-if)# <b>pos threshold</b> { <i>b1-tca</i>   <i>b2-tca</i>   <i>b3-tca</i>   <i>sd-ber</i>   <i>sf-ber</i> } <i>rate</i>	指定されたアラームの POS BER (ビットエラー レート) スレッショールド値を設定します。
Router# <b>show aps</b>	現在の APS 機能に関する情報を表示します。
Router# <b>show controllers pos</b> <i>slot/subslot/port</i>	POS コントローラの情報を表示します。
Router# <b>show diags subslot</b> <i>slot/subslot</i> [ <i>details</i>   <i>summary</i> ]	SPA のハードウェア情報を表示します。
Router# <b>show interfaces pos</b> <i>slot/subslot/port</i>	POS インターフェイスの設定情報および統計情報を表示します。
Router# <b>show interfaces sdcc</b> <i>slot/subslot/port</i>	SDCC インターフェイスの設定情報を表示します。