



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)# aps protect <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)# aps working <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)# clock source { <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)# crc [<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)# encapsulation <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)# hw-module subslot <i>slots/subslot</i> srp { <i>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)# interface pos <i>slot/subslot/port</i>	POS インターフェイスを指定します。
Router(config)# interface sdcc <i>slot/subslot/port</i>	SDCC インターフェイスを指定します。
Router(config)# interface srp <i>slot/subslot/port</i>	SRP インターフェイスを指定します。
Router(config-if)# ip address <i>ip-address mask</i> [secondary]	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)# keepalive [<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)# mtu <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)# no shutdown	インターフェイスをイネーブルにします。
Router(config-if)# pos ais-shut	指定された POS インターフェイスに shutdown 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)# pos delay triggers line <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)# pos delay triggers path <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)# pos framing { <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)# pos scramble-atm	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)# pos threshold { <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# show aps	現在の APS 機能に関する情報を表示します。
Router# show controllers pos <i>slot/subslot/port</i>	POS コントローラの情報を表示します。
Router# show diags subslot <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# show interfaces pos <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# show interfaces sdcc <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。