



概要 : Cisco XR 12000 シリーズ ルータの SIP

June 2008, OL-9175-05-J

この章では、Cisco XR 12000 シリーズ ルータでサポートされる SPA Interface Processor (SIP; SPA インターフェイス プロセッサ) について説明します。この章の内容は次のとおりです。

- [SIP および SPA の互換性 \(p.1-2\)](#)
- [ルータ ハードウェアのインストール \(p.1-3\)](#)
- [SIP ソフトウェアおよびハードウェアの互換性 \(p.1-4\)](#)
- [Cisco XR 12000 SIP-600 の概要 \(p.1-5\)](#)
- [Cisco XR 12000 SIP-401 の概要 \(p.1-9\)](#)
- [Cisco XR 12000 SIP-501 の概要 \(p.1-12\)](#)
- [Cisco XR 12000 SIP-601 の概要 \(p.1-15\)](#)

SIP および SPA の互換性

表 1-1 に、Cisco XR 12000 シリーズ ルータがサポートする SPA およびそれらの SPA をサポートする SIP を示します。

表 1-1 Cisco XR 12000 シリーズ ルータにおける SIP および SPA の互換性

SPA	SIP 401	SIP 501	SIP 601	SIP 600
2 ポート T3/E3 シリアル SPA	○	○	○	
8 ポート チャネライズド T1/E1 SPA	○	○	○	
4 ポート クリア チャネル T3/E3 SPA	○	○	○	
2 ポート チャネライズド T3 SPA	○	○	○	
4 ポート チャネライズド T3 SPA	○	○	○	
8 ポート ファスト イーサネット SPA	○	○	○	
1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA			○	○
2 ポート ギガビット イーサネット SPA	○	○	○	
5 ポート ギガビット イーサネット SPA		○	○	○
10 ポート ギガビット イーサネット SPA			○	○
1 ポート チャネライズド OC-3/STM-1 SPA	○	○	○	
2 ポート OC48-POS/RPR SPA		○	○	○
2 ポートおよび 4 ポート OC-48/STM-16 POS SPA			○	
1 ポート OC-192/STM-64 POS/RPR SPA			○	○
4 ポート OC3/STM1 POS SPA	○	○	○	
8 ポート OC3/STM1 POS SPA	○	○	○	
2 ポート OC12/STM4 POS SPA	○	○	○	
4 ポート OC12/STM4 POS SPA	○	○	○	
8 ポート OC12/STM4 POS SPA		○	○	
IPSec VPN SPA	○	○	○	
1 ポート クリア チャネル OC-3 ATM SPA	○	○	○	
3 ポート クリア チャネル OC-3 ATM SPA	○	○	○	
1 ポート クリア チャネル OC-12 ATM SPA	○	○	○	
2 ポート チャネライズド T3/E3 ATM CEoP SPA	○	○	○	

ルータ ハードウェアのインストール

Cisco XR 12000 シリーズ ルータ ハードウェアのインストールおよび設定の詳細については、ご使用のルータのインストール コンフィギュレーション ガイドを参照してください。このガイドには、ルータ スイッチ ファブリックの概要、ルータ スイッチ ファブリックによる SIP の動作への影響、SIP スロットの配置、スロットの幅、および他の要件が記載されています。



(注)

ルータ ハードウェアのインストール コンフィギュレーション ガイドでラインカードに対して記載されている内容は、そのまま SIP にも適用されます。

サポート対象プラットフォーム

SIP は、すべての Cisco XR 12000 シリーズ ルータでサポートされています。2.5G ISE SIP は、Cisco 12016、124xx、および 128xx ルータでサポートされています。Cisco XR 12000 SIP-401、Cisco XR 12000 SIP-501、Cisco XR 12000 SIP-600、および Cisco XR 12000 SIP-601 は、Cisco 124xx および 128xx ルータでサポートされています。



(注)

このラインカードの要件をサポートするには、Cisco XR 12000 シリーズ ルータに最低 1 つの Clock and Scheduler Card (CSC; クロック スケジューラ カード) が取り付けられている必要があります。その他の情報については、ご使用の Cisco XR 12000 シリーズ ルータのインストール コンフィギュレーション ガイドを参照してください。

SIP の概要

表 1-2 に、Cisco XR 12000 シリーズ ルータでサポートされているすべての SIP の概要を示します。

表 1-2 SIP の概要

SIP	製品番号	説明	サポートされている SPA の個数	エンジン タイプ
Cisco XR 12000 SIP-600	12000-SIP-600	10G エンジン 5 SPA インターフェイス プロセッサ	シングル幅、ダブルハイト SPA × 2 シングル幅、シングルハイト SPA ¹ × 2 デュアル幅、ダブルハイト SPA ² × 1	エンジン 5
Cisco XR 12000 SIP-401	12000-SIP-401	2.5G エンジン 5 SPA インターフェイス プロセッサ	シングル幅、ダブルハイト SPA × 2 シングル幅、シングルハイト SPA × 2 デュアル幅、ダブルハイト SPA × 1	エンジン 5
Cisco XR 12000 SIP-501	12000-SIP-501	5G エンジン 5 SPA インターフェイス プロセッサ	シングル幅、ダブルハイト SPA × 2 シングル幅、シングルハイト SPA × 2 デュアル幅、ダブルハイト SPA × 1	エンジン 5
Cisco XR 12000 SIP-601	12000-SIP-601	10G エンジン 5 SPA インターフェイス プロセッサ	シングル幅、ダブルハイト SPA × 2 シングル幅、シングルハイト SPA × 4 デュアル幅、ダブルハイト SPA × 1	エンジン 5

1. 下側のサブスロットにブランク モジュール フィラードを取り付ける必要があります。
2. SPA サブスロット間にある中央隔壁を取り外す必要があります。

SIP ソフトウェアおよびハードウェアの互換性

ソフトウェアの設定情報については、インストールされている Cisco IOS XR リリースの Cisco IOS XR ソフトウェア コンフィギュレーションおよびコマンド リファレンスのマニュアルを参照してください。その他の情報については、Cisco IOS XR ソフトウェア リリース ノートを参照してください。表 1-3 に、サポートされる SIP と互換性のある Cisco IOS XR リリースの一覧を示します。

ソフトウェアとの互換性を確保するには、ご使用の SIP が特定のハードウェア リビジョン番号でなければなりません。番号は、カードのコンポーネント側に貼付されているラベルに印字されています。show diags slot-number コマンドを使用して、ハードウェア リビジョン番号を表示することもできます。表 1-3 に、サポートされるすべての SIP のハードウェア リビジョン番号を示します。

表 1-3 SIP ハードウェアおよびソフトウェアの互換性

SIP	製品番号	最小限の Cisco IOS XR ソフトウェア リリース	最小限のハードウェア リビジョン
Cisco XR 12000 SIP-600	12000-SIP-600	3.2	
Cisco XR 12000 SIP-401	12000-SIP-401	3.3	
Cisco XR 12000 SIP-501	12000-SIP-501	3.3	
Cisco XR 12000 SIP-601	12000-SIP-601	3.3	

show version コマンドと **show hardware** コマンドは、現在ロードされ、稼働しているシステムのソフトウェアバージョンなど、ルータの現在のハードウェア構成を表示します。**show** コマンドの詳細については、インストールされている Cisco IOS XR リリースの『*Cisco IOS XR Configuration Fundamentals Configuration Guide*』および『*Cisco IOS XR Configuration Fundamentals Command Reference*』を参照してください。

Cisco XR 12000 SIP-600 の概要

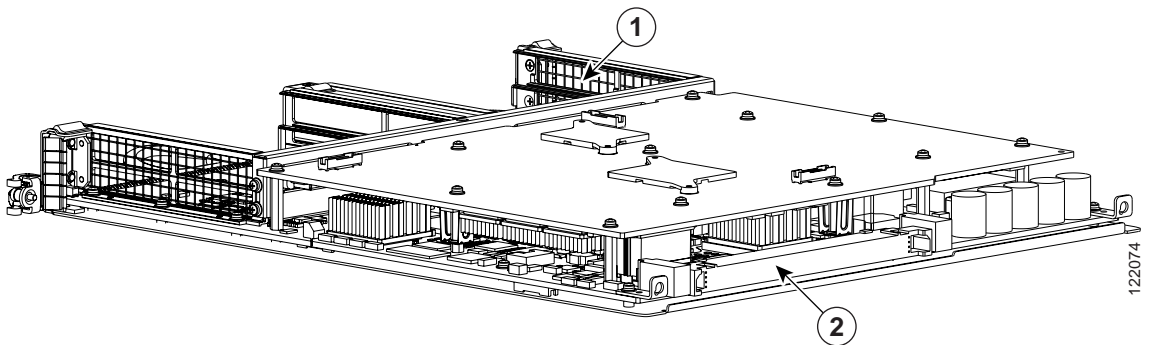
ここでは Cisco XR 12000 SIP-600 について、次の内容を説明します。

- Cisco XR 12000 SIP-600 のボード コンポーネント (p.1-5)
- Cisco XR 12000 SIP-600 の LED (p.1-6)
- Cisco XR 12000 SIP-600 の物理仕様 (p.1-6)
- Cisco XR 12000 SIP-600 の SPA サブスロット番号 (p.1-7)
- Cisco XR 12000 SIP-600 の SPA インターフェイスアドレス (p.1-8)

Cisco XR 12000 SIP-600 のボード コンポーネント

図 1-1 に、Cisco XR 12000 SIP-600 の主要なボード コンポーネントを示します。

図 1-1 Cisco XR 12000 SIP-600 ボード — 背面図

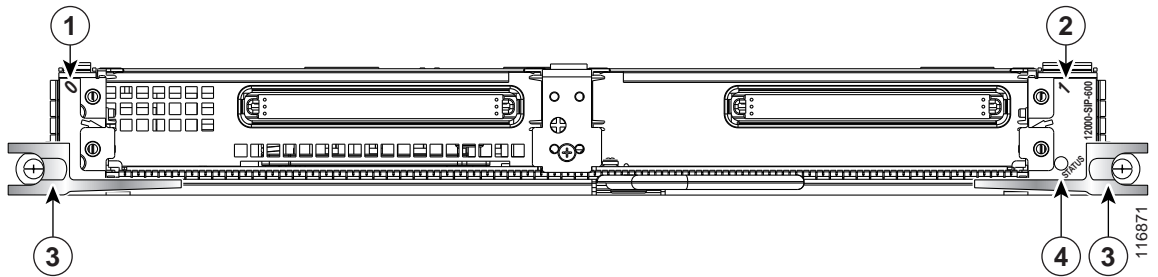


1	SPA 格納ラック	2	バックプレーン コネクタ
---	-----------	---	--------------

Cisco XR 12000 SIP-600 の LED

Cisco XR 12000 SIP-600 は、シングル幅、ダブルハイト SPA × 2、シングル幅、シングルハイト SPA × 2、またはデュアル幅、デュアルハイト SPA × 1 をサポートしています。Cisco XR 12000 SIP-600 の前面プレートには、STATUS LED が 1 つあります。図 1-2 に、シングル幅、シングルハイト SPA を 2 つ取り付けた Cisco 12000 SIP-600 の前面プレートを示します。

図 1-2 Cisco XR 12000 SIP-600 の前面プレート



1	SPA サブスロット 0	3	イジェクト レバー
2	SPA サブスロット 1	4	STATUS LED

表 1-4 に、Cisco XR 12000 SIP-600 の各 LED の説明を示します。

表 1-4 Cisco XR 12000 SIP-600 の LED

LED ラベル	色	状態	意味
STATUS	イエロー	点灯	SIP が電源投入され、IOS がロードされています。
	グリーン	点灯	SIP がアクティブの状態です。

Cisco XR 12000 SIP-600 の物理仕様

次の表に、Cisco XR 12000 SIP-600 の物理仕様を示します。

表 1-5 Cisco XR 12000 SIP-600 の物理仕様

説明	仕様
物理寸法	Cisco 12000 シリーズ ルータのラインカード スロットを 1 つ占有します。
出荷時重量	10 kg
動作温度	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
相対湿度	10 ~ 90% (結露しないこと)
保管温度	-4 ~ 149°F (-20 ~ 65°C)

Cisco XR 12000 SIP-600 の SPA サブスロット番号

Cisco XR 12000 SIP-600 は、シングル幅 SPA × 2 またはデュアル幅 SPA × 1 をサポートしています。

図 1-3 に、2つの SPA を取り付けた Cisco XR 12000 SIP-600 を示します。左の SPA スロットがサブスロット 0 で、右の SPA スロットがサブスロット 1 となります。デュアル幅の SPA を 1 つ取り付けたら、サブスロット 0 に挿入されたものとみなされます。

図 1-3 1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA のサブスロットの位置

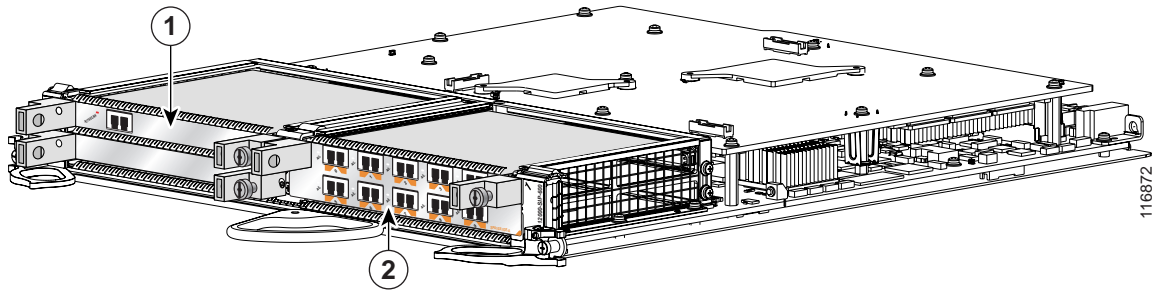


表 1-6 1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA のサブスロットの位置

コールアウト番号	説明
1	サブスロット 0
2	サブスロット 1

Cisco XR 12000 SIP-600 の SPA インターフェイス アドレス

Cisco 12000 シリーズ ルータは、*slot/subslot/port* という形式で、SIP スロット番号、SPA サブスロット、および SPA ポート番号による SPA インターフェイス アドレスを識別します。サブスロットとポートの番号は 0 から開始し、各 Cisco XR 12000 SIP-600 には 2 つのサブスロット 0 (左) と 1 (右) があります。たとえば、ルータのラインカード スロット 3 に挿入されている SIP で、2 番目の SIP サブスロットに挿入された 1 ポート SPA のインターフェイス アドレスは、3/1/0 となります。図 1-4 に、1 ポート 10 ギガビットイーサネット SPA および 10 ポート ギガビットイーサネット SPA のスロット、サブスロット、およびポートの位置を示します。

図 1-4 1 ポート 10 ギガビットイーサネット SPA と 10 ポート ギガビットイーサネット SPA のスロット、サブスロット、およびポートの位置

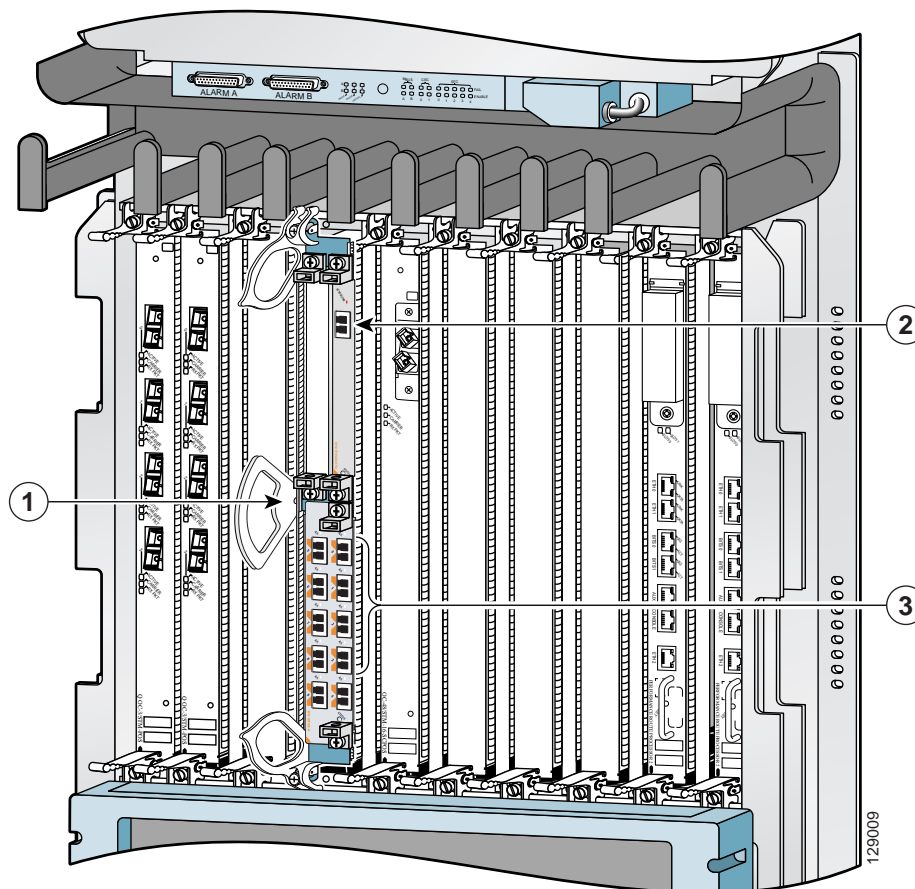


表 1-7 1 ポート 10 ギガビットイーサネット SPA のスロットとポートの位置

コールアウト番号	説明
1	スロット 3
2	サブスロット 0、ポート 3/0/0
3	サブスロット 1、ポート 3/1/0 ~ 3/1/9

Cisco XR 12000 SIP-401 の概要

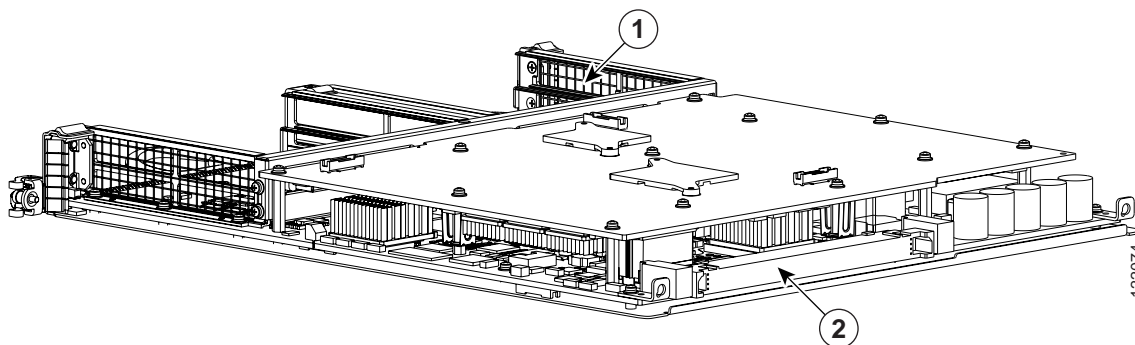
ここでは Cisco XR 12000 SIP-401 について、次の内容を説明します。

- Cisco XR 12000 SIP-401 のボード コンポーネント (p.1-9)
- Cisco XR 12000 SIP-401 の LED (p.1-9)
- Cisco XR 12000 SIP-401 の物理仕様 (p.1-10)
- Cisco XR 12000 SIP-401 の SPA スロット番号 (p.1-10)
- Cisco XR 12000 SIP-401 の SPA インターフェイス アドレス (p.1-11)

Cisco XR 12000 SIP-401 のボード コンポーネント

図 1-5 に、Cisco XR 12000 SIP-401 の主要なボード コンポーネントを示します。

図 1-5 Cisco XR 12000 SIP-401 ボード — 背面図

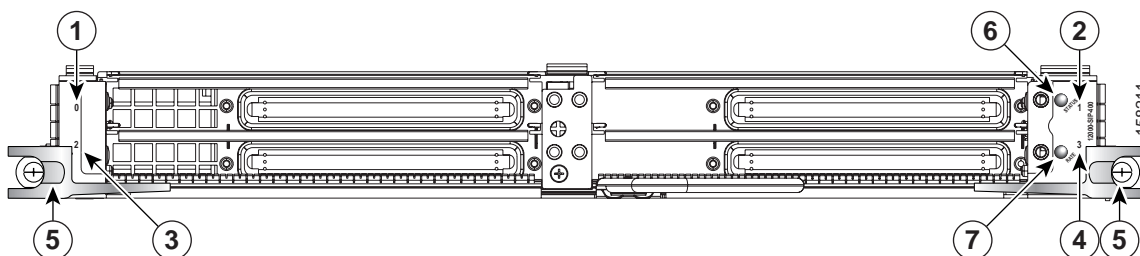


1	SPA 格納ラック	2	バックプレーン コネクタ
---	-----------	---	--------------

Cisco XR 12000 SIP-401 の LED

Cisco XR 12000 SIP-401 には LED が 2 つあります (図 1-6 を参照)。

図 1-6 Cisco XR 12000 SIP-401 の前面プレート



1	SPA サブスロット 0	5	イジェクト レバー
2	SPA サブスロット 1	6	STATUS LED
3	SPA サブスロット 2	7	レート LED
4	SPA サブスロット 3		

表 1-8 に、Cisco XR 12000 SIP-401 の各 LED の説明を示します。

表 1-8 Cisco XR 12000 SIP-401 の LED

LED ラベル	色	状態	意味
STATUS	イエロー	点灯	IOS がロードされ、SIP をイネーブルにできます。
	グリーン	点灯	SIP がアクティブの状態です。
RATE	オフ	消灯	SIP は SIP-401 または SIP-501 です。
	グリーン	点灯	SIP は SIP-601 です。

Cisco XR 12000 SIP-401 の物理仕様

次の表に、Cisco XR 12000 SIP-401 の物理仕様を示します。

表 1-9 Cisco XR 12000 SIP-401 の物理仕様

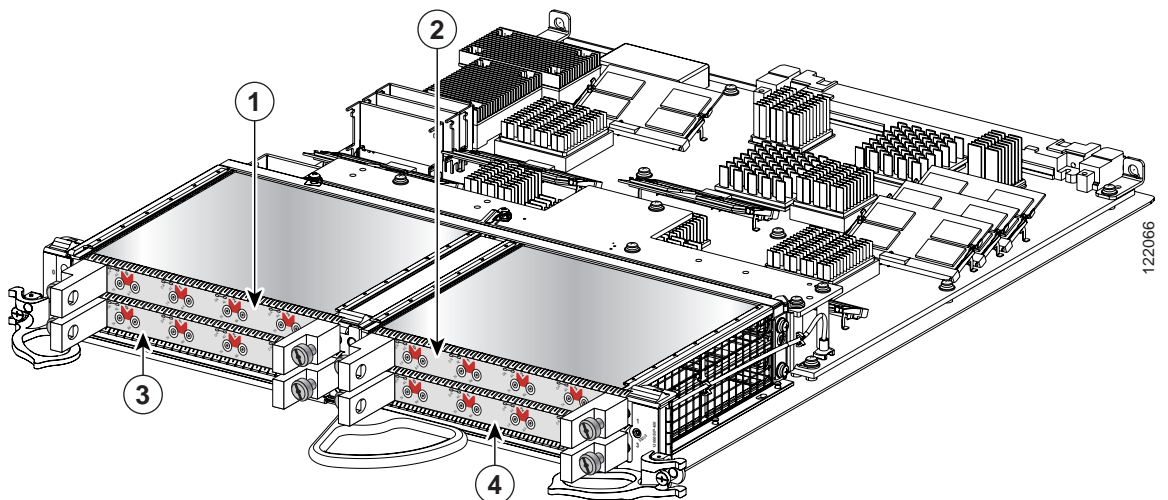
説明	仕様
物理寸法	Cisco 12000 シリーズ ルータのラインカード スロットを 1 つ占有します。
出荷時重量	10 kg
動作温度	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
相対湿度	10 ~ 90% (結露しないこと)
保管温度	-4 ~ 149°F (-20 ~ 65°C)

Cisco XR 12000 SIP-401 の SPA スロット番号

Cisco XR 12000 SIP-401 は、シングル幅、シングルハイト SPA × 4 をサポートしています。

図 1-7 に、4 つの SPA を取り付けた Cisco XR 12000 SIP-401 を示します。左上の SPA スロットはサブスロット 0、右上の SPA スロットはサブスロット 1、左下の SPA スロットはサブスロット 2、右下の SPA スロットはサブスロット 3 です。

図 1-7 SPA を取り付けた Cisco XR 12000 SIP-401

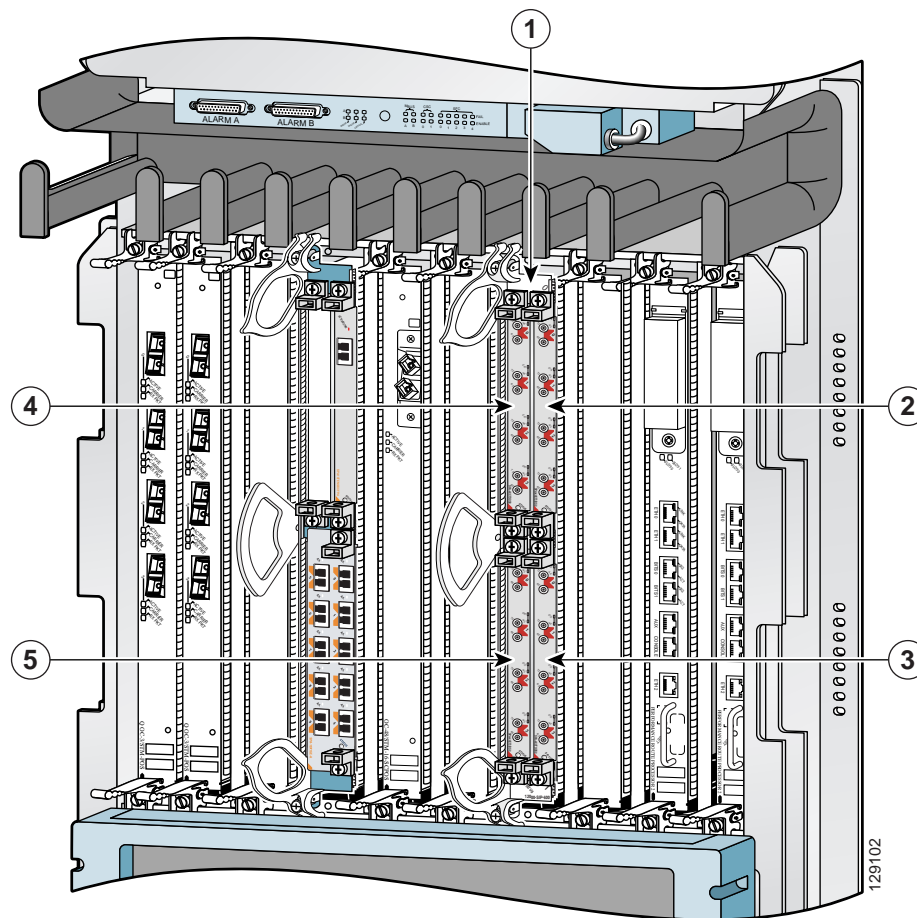


1	SPA サブスロット 0	3	SPA サブスロット 2
2	SPA サブスロット 1	4	SPA サブスロット 3

Cisco XR 12000 SIP-401 の SPA インターフェイス アドレス

Cisco 12000 シリーズ ルータは、*slot/subslot/port* という形式で、SIP スロット番号、SPA サブスロット、および SPA ポート番号による SPA インターフェイス アドレスを識別します。サブスロットとポートの番号は 0 から開始し、各 Cisco XR 12000 SIP-401 には 4 つのサブスロットがあります。4 ポート SPA であれば、ポート 0 ~ 3 になります。たとえば、ルータのラインカードスロット 6 に搭載された SIP で、最初の SIP サブスロットに 4 ポート SPA が配置されている場合、その 2 番めのポートのインターフェイス アドレスは 6/0/1 です。

図 1-8 Cisco XR 12000 SIP-401 を取り付けた Cisco 12000 シリーズ ルータ



1	ルータのスロット番号 6	4	SPA サブスロット 2 (ポート 6/2/0 ~ 6/2/3)
2	SPA サブスロット 0 (ポート 6/0/0 ~ 6/0/3)	5	SPA サブスロット 3 (ポート 6/3/0 ~ 6/3/3)
3	SPA サブスロット 1 (ポート 6/1/0 ~ 6/1/3)		

Cisco XR 12000 SIP-501 の概要

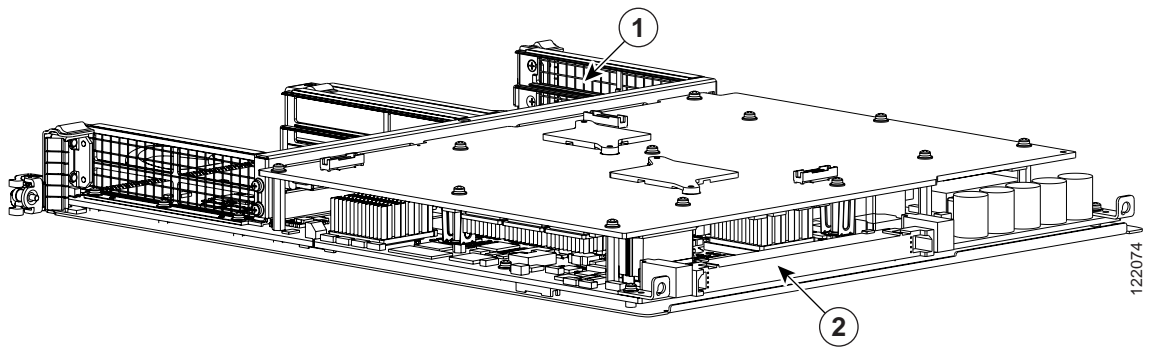
ここでは Cisco XR 12000 SIP-501 について、次の内容を説明します。

- Cisco XR 12000 SIP-501 のボード コンポーネント (p.1-12)
- Cisco XR 12000 SIP-501 の LED (p.1-12)
- Cisco XR 12000 SIP-501 の物理仕様 (p.1-13)
- Cisco XR 12000 SIP-501 の SPA サブスロット番号 (p.1-13)
- Cisco XR 12000 SIP-501 の SPA インターフェイス アドレス (p.1-14)

Cisco XR 12000 SIP-501 のボード コンポーネント

図 1-9 に、Cisco XR 12000 SIP-501 の主要なボード コンポーネントを示します。

図 1-9 Cisco XR 12000 SIP-501 ボード — 背面図

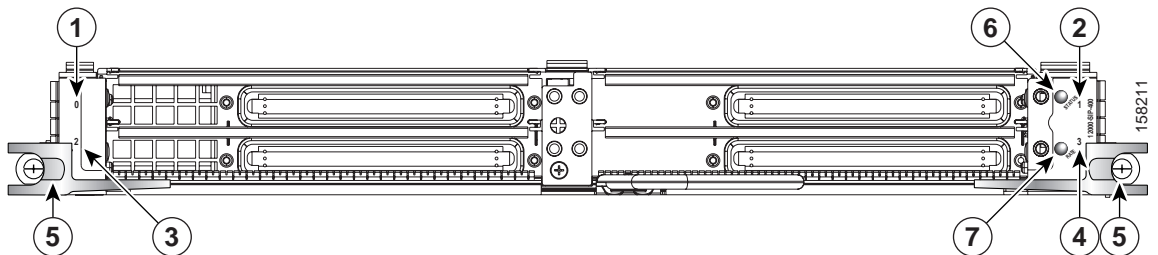


1	SPA 格納ラック	2	バックプレーン コネクタ
---	-----------	---	--------------

Cisco XR 12000 SIP-501 の LED

Cisco XR 12000 SIP-501 は、シングル幅、ダブルハイト SPA × 2、シングル幅、シングルハイト SPA × 2、またはデュアル幅、デュアルハイト SPA × 1 をサポートしています。Cisco XR 12000 SIP-501 の前面プレートには、STATUS LED が 1 つあります。図 1-10 に、4 つのシングル幅、シングルハイト SPA を取り付けした Cisco XR 12000 SIP-501 の前面プレートを示します。

図 1-10 Cisco XR 12000 SIP-501 の前面プレート



1	SPA サブスロット 0	4	SPA サブスロット 3
2	SPA サブスロット 1	5	イジェクト レバー
3	SPA サブスロット 2	6	STATUS LED

表 1-10 に、Cisco XR 12000 SIP-501 の各 LED の説明を示します。

表 1-10 Cisco XR 12000 SIP-501 の LED

LED ラベル	色	状態	意味
STATUS	イエロー	点灯	IOS がロードされ、SIP をイネーブルにできます。
	グリーン	点灯	SIP がアクティブの状態です。
RATE	オフ	消灯	SIP は SIP-401 または SIP-501 です。
	グリーン	点灯	SIP は SIP-601 です。

Cisco XR 12000 SIP-501 の物理仕様

次の表に、Cisco XR 12000 SIP-501 の物理仕様を示します。

表 1-11 Cisco XR 12000 SIP-501 の物理仕様

説明	仕様
物理寸法	Cisco 12000 シリーズ ルータのラインカード スロットを 1 つ占有します。
出荷時重量	10 kg
動作温度	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
相対湿度	10 ~ 90% (結露しないこと)
保管温度	-4 ~ 149°F (-20 ~ 65°C)

Cisco XR 12000 SIP-501 の SPA サブスロット番号

Cisco XR 12000 SIP-501 は最大 4 つのシングル幅 SPA、または 1 つのデュアル幅 SPA をサポートしています。

図 1-11 に、2 つの SPA を取り付けた Cisco XR 12000 SIP-501 を示します。左の SPA スロットがサブスロット 0 で、右の SPA スロットがサブスロット 1 となります。デュアル幅の SPA を 1 つ取り付けると、サブスロット 0 に挿入されたものとみなされます。

図 1-11 1 ポート 10 ギガビットイーサネット SPA のサブスロットの位置

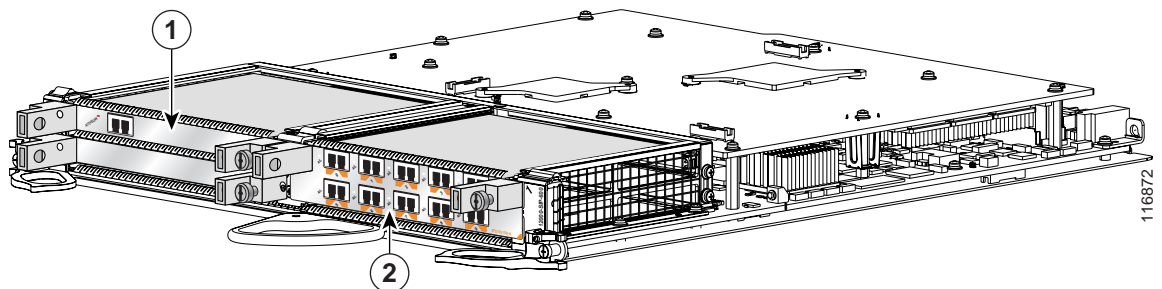


表 1-12 1 ポート 10 ギガビットイーサネット SPA のサブスロットの位置

コールアウト番号	説明
1	サブスロット 0
2	サブスロット 1

Cisco XR 12000 SIP-501 の SPA インターフェイス アドレス

Cisco 12000 シリーズ ルータは、*slot/subslot/port* という形式で、SIP スロット番号、SPA サブスロット、および SPA ポート番号による SPA インターフェイス アドレスを識別します。サブスロットとポートの番号は 0 から開始し、各 Cisco XR 12000 SIP-601 には 2 つのサブスロット 0 (左) と 1 (右) があります。たとえば、ルータのラインカード スロット 3 に挿入されている SIP で、2 番目の SIP サブスロットに挿入された 1 ポート SPA のインターフェイス アドレスは、3/1/0 となります。図 1-12 に、1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA および 10 ポート ギガビット イーサネット SPA のスロット、サブスロット、およびポートの位置を示します。

図 1-12 1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA と 10 ポート ギガビット イーサネット SPA のスロット、サブスロット、およびポートの位置

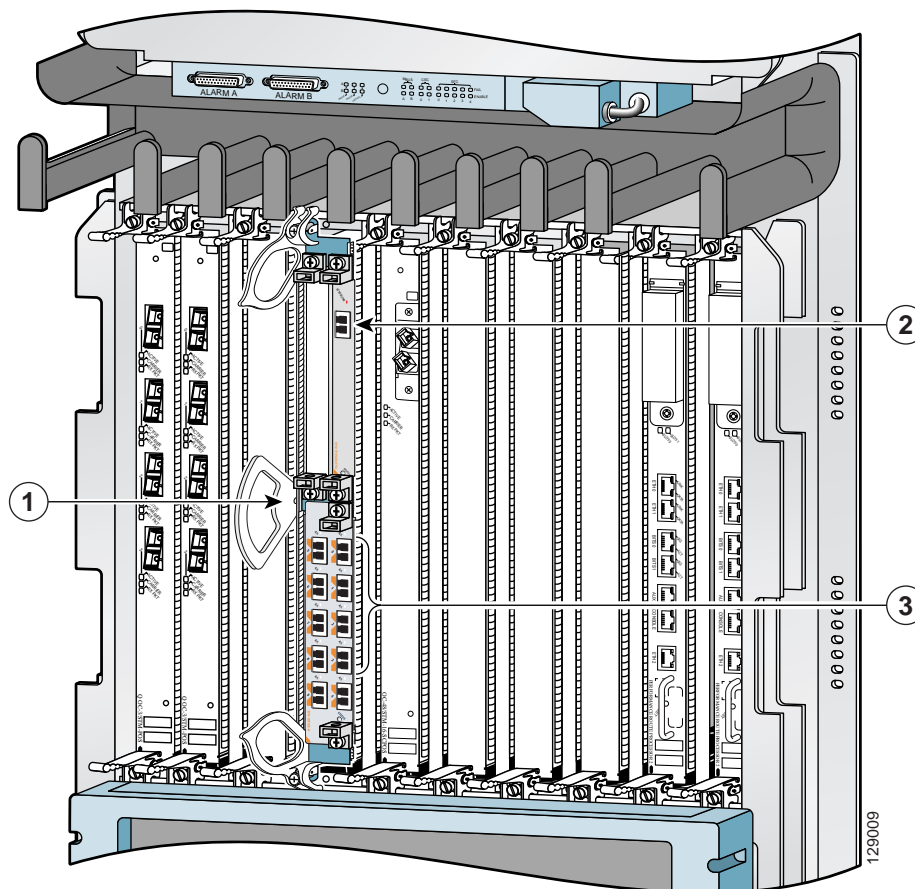


表 1-13 1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA のスロットとポートの位置

コールアウト番号	説明
1	スロット 3
2	サブスロット 0、ポート 3/0/0
3	サブスロット 1、ポート 3/1/0 ~ 3/1/9

Cisco XR 12000 SIP-601 の概要

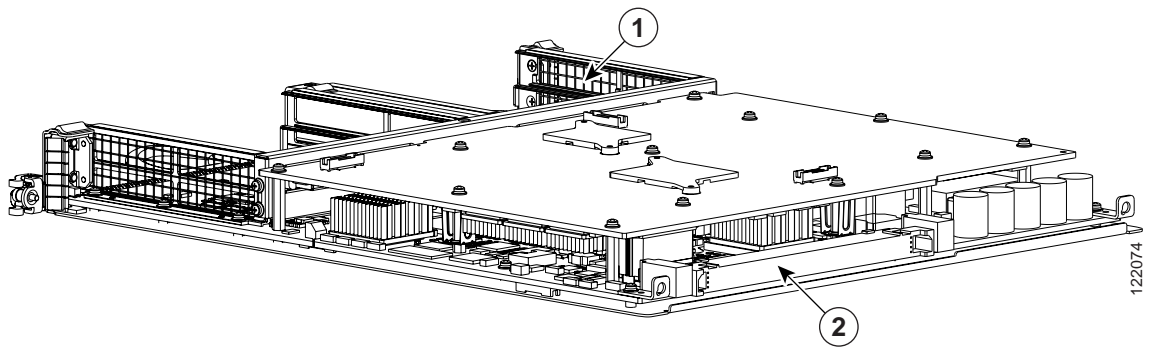
ここでは Cisco XR 12000 SIP-601 について、次の内容を説明します。

- Cisco XR 12000 SIP-601 のボード コンポーネント (p.1-15)
- Cisco XR 12000 SIP-601 の LED (p.1-16)
- Cisco XR 12000 SIP-601 の物理仕様 (p.1-16)
- Cisco XR 12000 SIP-601 の SPA サブスロット番号 (p.1-17)
- Cisco XR 12000 SIP-601 の SPA インターフェイス アドレス (p.1-18)

Cisco XR 12000 SIP-601 のボード コンポーネント

図 1-13 に、Cisco XR 12000 SIP-601 の主要なボード コンポーネントを示します。

図 1-13 Cisco XR 12000 SIP-601 ボード — 背面図

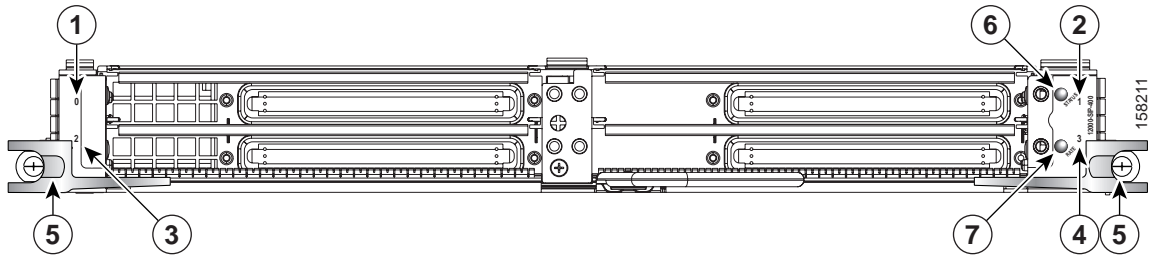


1	SPA 格納ラック	2	バックプレーン コネクタ
---	-----------	---	--------------

Cisco XR 12000 SIP-601 の LED

Cisco XR 12000 SIP-601 は、シングルハイト SPA × 4 (集約スロットが 2 つのフルレートの SPA を超過しないこと)、ダブルハイト SPA × 2、デュアル幅、ダブルハイト SPA × 1、またはシングルハイトおよびダブルハイト SPA の組み合わせをサポートしています。Cisco XR 12000 SIP-601 の前面プレートには、STATUS LED が 1 つあります。図 1-14 に、4 つのシングル幅、シングルハイト SPA を取り付けした Cisco XR 12000 SIP-601 の前面プレートを示します。

図 1-14 Cisco XR 12000 SIP-601 の前面プレート



1	SPA サブスロット 0	5	イジェクト レバー
2	SPA サブスロット 1	6	STATUS LED
3	SPA サブスロット 2	7	レート LED
4	SPA サブスロット 3		

表 1-14 に、Cisco XR 12000 SIP-601 の各 LED の説明を示します。

表 1-14 Cisco XR 12000 SIP-601 の LED

LED ラベル	色	状態	意味
STATUS	イエロー	点灯	IOS がロードされ、SIP をイネーブルにできます。
	グリーン	点灯	SIP がアクティブの状態です。
RATE	オフ	消灯	SIP は SIP-401 または SIP-501 です。
	グリーン	点灯	SIP は SIP-601 です。

Cisco XR 12000 SIP-601 の物理仕様

次の表に、Cisco XR 12000 SIP-601 の物理仕様を示します。

表 1-15 Cisco XR 12000 SIP-601 の物理仕様

説明	仕様
物理寸法	Cisco 12000 シリーズ ルータのラインカード スロットを 1 つ占有します。
出荷時重量	10 kg
動作温度	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
相対湿度	10 ~ 90% (結露しないこと)
保管温度	-4 ~ 149°F (-20 ~ 65°C)

Cisco XR 12000 SIP-601 の SPA サブスロット番号

Cisco XR 12000 SIP-601 は、シングルハイト SPA × 4 (集約スレーブポートが 2 つのフルレートの SPA を超過しないこと)、ダブルハイト SPA × 2、デュアル幅、ダブルハイト SPA × 1、またはシングルハイトおよびダブルハイト SPA の組み合わせをサポートしています。

図 1-15 に、2 つの SPA を取り付けた Cisco XR 12000 SIP-601 を示します。左の SPA スロットがサブスロット 0 で、右の SPA スロットがサブスロット 1 となります。デュアル幅の SPA を 1 つ取り付けると、サブスロット 0 に挿入されたものとみなされます。

図 1-15 1 ポート 10 ギガビットイーサネット SPA のサブスロットの位置

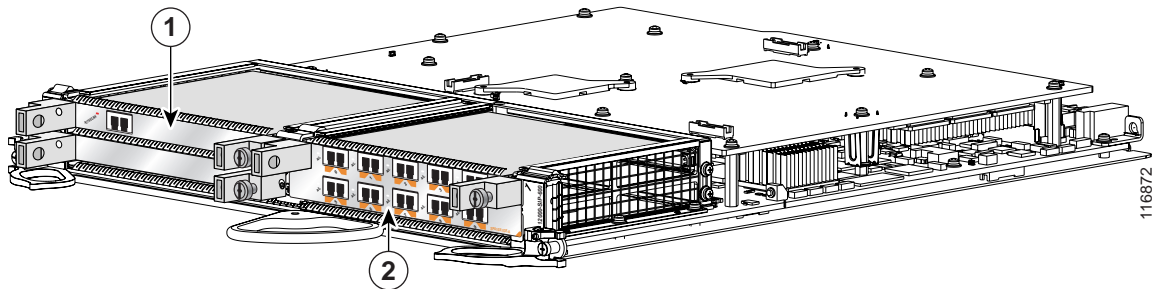


表 1-16 1 ポート 10 ギガビットイーサネット SPA のサブスロットの位置

コールアウト番号	説明
1	サブスロット 0
2	サブスロット 1

Cisco XR 12000 SIP-601 の SPA インターフェイス アドレス

Cisco 12000 シリーズ ルータは、*slot/subslot/port* という形式で、SIP スロット番号、SPA サブスロット、および SPA ポート番号による SPA インターフェイス アドレスを識別します。サブスロットとポートの番号は 0 から開始し、各 Cisco XR 12000 SIP-601 には 2 つのサブスロット 0 (左) と 1 (右) があります。たとえば、ルータのラインカード スロット 3 に挿入されている SIP で、2 番めの SIP サブスロットに挿入された 1 ポート SPA のインターフェイス アドレスは、3/1/0 となります。図 1-16 に、1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA および 10 ポート ギガビット イーサネット SPA のスロット、サブスロット、およびポートの位置を示します。

図 1-16 1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA と 10 ポート ギガビット イーサネット SPA のスロット、サブスロット、およびポートの位置

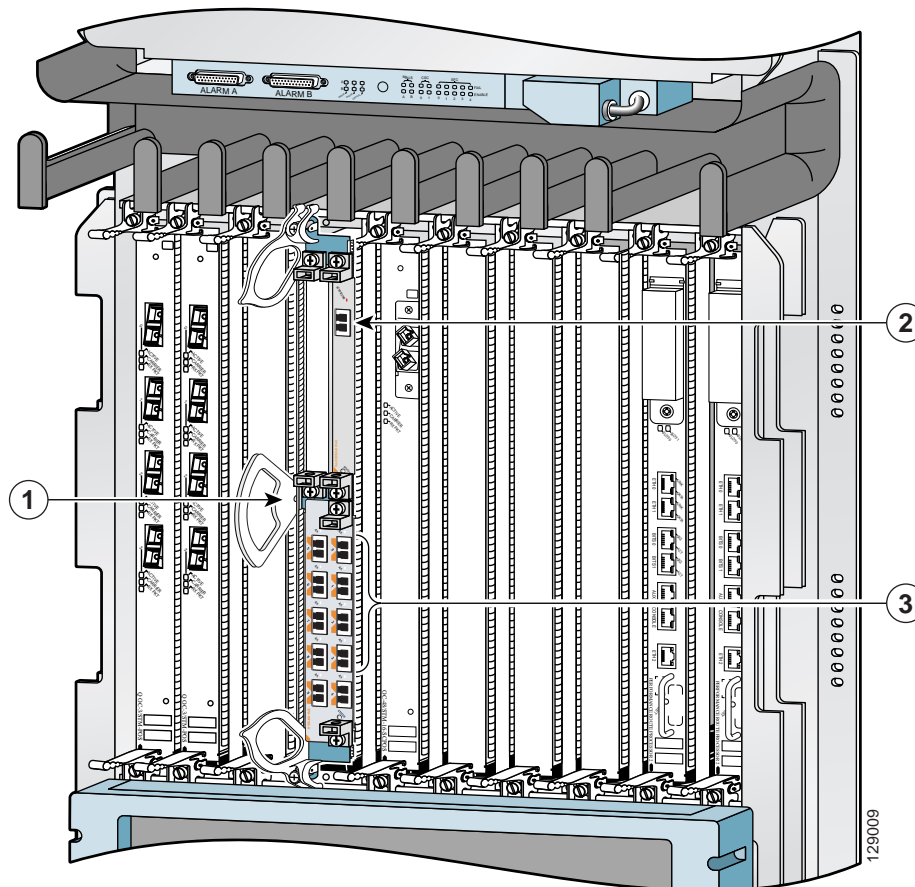


表 1-17 1 ポート 10 ギガビット イーサネット SPA のスロットとポートの位置

コールアウト番号	説明
1	スロット 3
2	サブスロット 0、ポート 3/0/0
3	サブスロット 1、ポート 3/1/0 ~ 3/1/9