



概要

- [概要, 1 ページ](#)

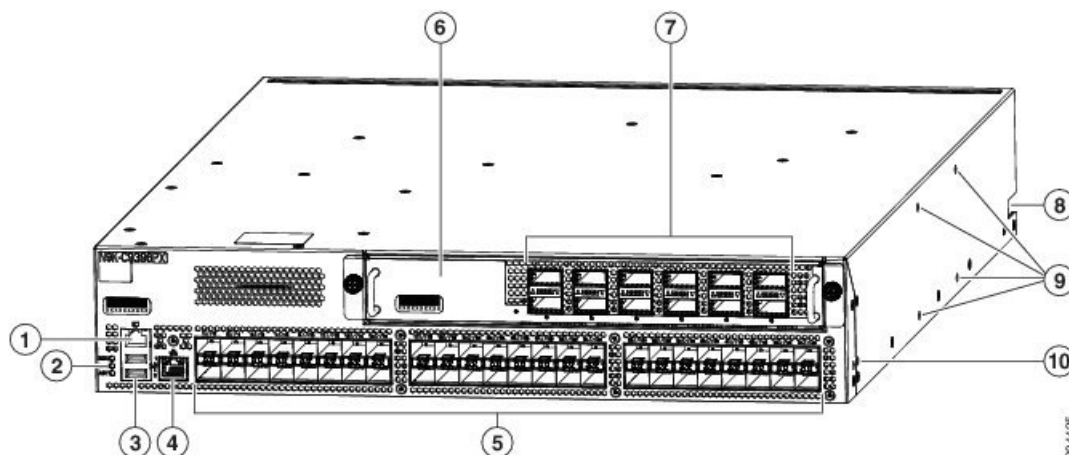
概要

Cisco Nexus 9396PX スイッチ (N9K-C9396PX) は、データセンター内のスパインリーフ APIC 導入向けに設計された 2 RU の固定ポート スイッチです。このスイッチには、APIC 接続用の 48 個の固定 1 ギガビットおよび 10 ギガビットイーサネットポートと、スパインスイッチへの接続用のアップリンク モジュールによって提供される最大 12 個の固定 40 Gbps QSFP+ ポートが搭載されています。このスイッチのシャーシは、ユーザによる交換が可能な次のコンポーネントを含みます。

- アップリンク モジュール (アップリンク ポート用の次のいずれか 1 つ)
 - M6PQ アップリンク モジュール
 - M12PQ アップリンク モジュール
- ファントレイ (3 個 : 2 個は動作で 1 個は冗長用 (2+1))。次のエアフロー選択肢があります。
 - 上部に青いストライプがあるポート側排気のバージョン (N9K-C9300-FAN2-B)
 - 上部に赤いストライプがあるポート側吸気のバージョン (N9K-C9300-FAN2)
- 650-W AC 電源 (2 個 : 1 個は動作で 1 個は冗長用 (1+1))。次のエアフロー選択肢があります。
 - ラッチハンドルに青いストライプがあるポート側排気のバージョン (N9K-PAC-650W-B)
 - ラッチハンドルに赤いストライプがあるポート側吸気のバージョン (N9K-PAC-650W)

次の図は、シャーシのポート側から見たハードウェア機能を示します。

図 1: シャーシのポート側のハードウェア機能

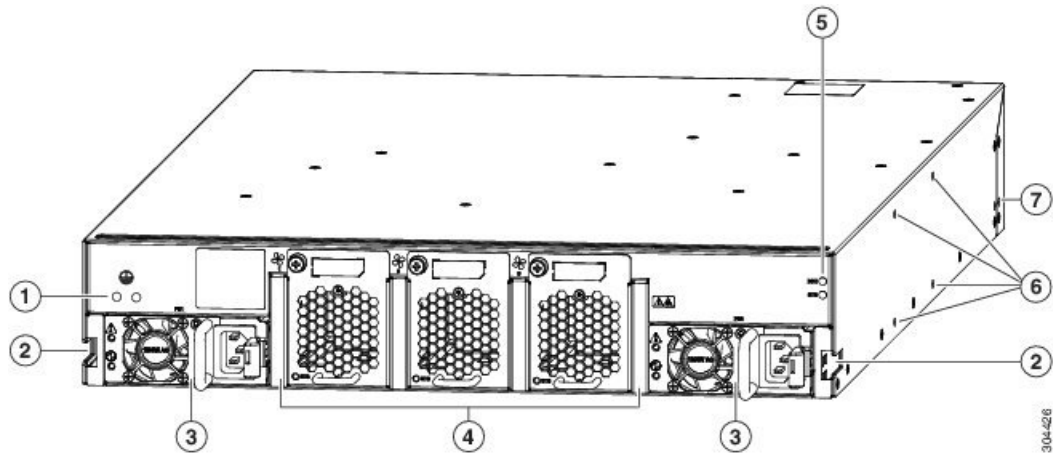


1	コンソールポート (RS232 ポート)	6	M6PQ アップリンク モジュール。
2	シャーシ LED <ul style="list-style-type: none"> ・ビーコン (BCN) ・ステータス (STS) ・環境 (ENV) 	7	スパインスイッチへの40ギガビット接続用の6個または12個の40ギガビットイーサネット Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP+) 光ポート (図は12ポートのアップリンクモジュール)
3	保存またはコピー機能用の2個のUSBポート (注) USBサポートは2.5W未満(サージ電流を含めて0.5A未満)を使用するUSB 2.0デバイスに限定されます。瞬間的に0.5Aを超える電流を使用するデバイス(外部ハードドライブなど)はサポートされません。	8	シャーシの端の電源モジュールとファントレイを下部支持レールにロックするためのシャーシの両側のノッチ。
4	アウトオブバンド管理ポート (RJ-45 ポート)	9	2支柱ラックのセンターマウントラックブラケットを取り付けるためのネジ穴(4個)(両側のそれぞれに1個のブラケット)

<p>5 Application Policy Infrastructure Controller (APIC) への 48 個の 1 ギガビットおよび 10 ギガビット イーサネット Small Form-Factor Pluggable (SFP+) 光ポート (1 ギガビットおよび 10 ギガビットの速度をサポート)</p>	<p>10 4 支柱ラック用のフロントマウントブラケットを取り付けるためのネジ穴 (2 個) (両側それぞれにブラケット 1 個)</p>
--	---

次の図は、シャーシのファントレイと電源モジュールの側から見たハードウェア機構を示します。

図 2: シャーシのファントレイと電源モジュールの側のハードウェア機構



<p>1 アース ラグを接続するためのネジ穴 (2 個)。</p>	<p>5 シャーシ LED は次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ビーコン (BCN) • ステータス (STS)
<p>2 シャーシの端の電源モジュールとファントレイを下部支持レールにロックするためのシャーシの両側のノッチ。</p>	<p>6 2 支柱ラックのセンターマウントラックブラケットを取り付けるためのネジ穴 (4 個) (両側のそれぞれに 1 個のブラケット)。</p>

3	<p>次のタイプの 2 個の 650-W AC 電源（1 個は動作用で、1 個は冗長用）。</p> <ul style="list-style-type: none"> ラッチハンドルに青いストライプがあるポート側排気のバージョン（N9K-PAC-650W-B） ラッチハンドルに赤いストライプがあるポート側吸気のバージョン（N9K-PAC-650W） <p>電源スロットには、左側に 1、右側に 2 の番号が表示されます（電源に向かって）。</p>	7	<p>4 支柱ラック用のフロントマウントブラケットを取り付けるためのネジ穴（2 個）（両側それぞれにブラケット 1 個）</p>
4	<p>次のタイプの 3 個のファントレイ（2 個は動作用で、1 個は冗長用）。</p> <ul style="list-style-type: none"> 上部に青いストライプがあるポート側排気のバージョン（N9K-C9300-FAN2-B） 上部に赤いストライプがあるポート側吸気のバージョン（N9K-C9300-FAN2） <p>ファントレイ スロットには 1（左端のスロット）から 3（右端のスロット）までの番号が付けられています。</p>		