



概要

この章は、次の項で構成されています。

- [スイッチシャーシのハードウェアの概要, 1 ページ](#)

スイッチシャーシのハードウェアの概要

Cisco Nexus 9396TX スイッチ (N9K-C9396TX) は、トップオブラック (ToR)、ミドルオブラック (MoR)、およびエンドオブラック (EoR) とデータセンター内のスパインリーフ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、アップリンクモジュールによって提供される 48 個の固定 1 ギガビットおよび 10 GBASE-T ダウンリンクポートと最大 12 個の固定 40 Gbps QSFP+ アップリンクポートが搭載されています。このスイッチのシャーシには、ユーザによる交換が可能な次のコンポーネントが含まれます。

- 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
- 次のエアフローオプションがあるファントレイ (3 個: 動作用に 2 個と冗長化用に 1 個 (2+1))
 - 上部に青色のストライプがあるポート側排気バージョン (N9K-C9300-FAN2-B)
 - 上部に赤色のストライプがあるポート側吸気バージョン (N9K-C9300-FAN2)



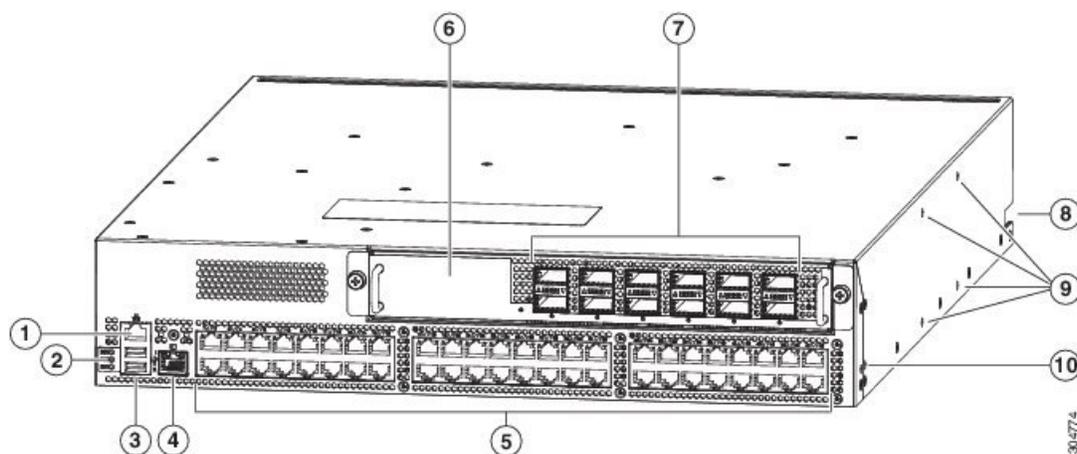
(注) 以前は、Cisco Nexus 9396PX には N9k-C9300-FAN1-B ファンまたは N9K-C9300-FAN1 ファンが同梱されていました。現在は、N9K-C9300-FAN2-B および N9K-C9300-FAN2 がスイッチに同梱されています。

- 次のエアフローオプションがある 650 W AC 電源モジュール (2 個: 動作用に 1 個と冗長化用に 1 個 (1+1))

- ラッチハンドルに青色のストライプがあるポート側排気バージョン (N9K-PAC-650W-B)
- ラッチハンドルに赤色のストライプがあるポート側吸気バージョン (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



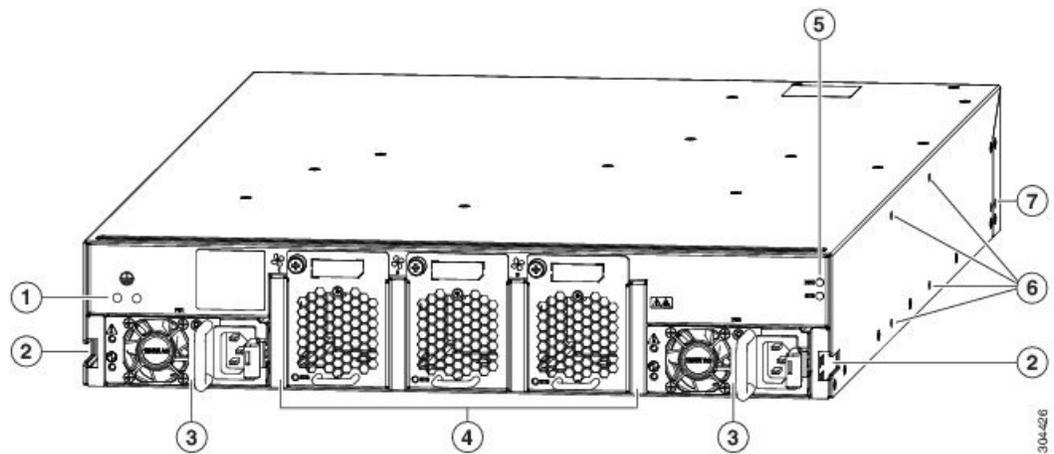
1	コンソールポート (RS232 ポート)	6	M6PQ アップリンク モジュール (図は M12PQ アップリンク モジュール)。
2	シャーシ LED <ul style="list-style-type: none"> • ビーコン (BCN) • ステータス (STS) • 環境 (ENV) 	7	他のデバイス への接続用の 6 ポートまたは 12 ポートの 40 ギガビット イーサネット Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP+) 光ポート (図は 12 ポートのアップリンク モジュール)
3	機能の保存またはコピーに使用される 2 個の USB ポート (注) USB サポートは、2.5 W 未満 (サージ電流を含む 0.5 A 未満) の電流を使用する USB 2.0 デバイスに限定されます。0.5 A より多い電流を瞬時に引き込む外部ハードディスクなどのデバイス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 支柱ラック用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) (両側それぞれにブラケット 1 個)

<p>5 他のデバイス への接続用の 48 個の 10GBASE-T 銅線ポート (100 メガビット、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>
---	---

10GBASE-T ポートを使用して、100 メガビット、1 ギガビット、または 10 ギガビットの速度でこのスイッチを最大 48 台のデバイスに接続できます。

次の図は、シャーシのファントレイおよび電源側から見たハードウェア機能を示します。

図 2: シャーシのファントレイおよび電源側のハードウェア機能



<p>1 アース ラグの接続用のネジ穴 (2 個)。</p>	<p>5 シャーシの 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 支柱ラック用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) (両側それぞれにブラケット 1 個)</p>

3	<p>次のタイプの2つの650 W AC電源モジュール（動作用に1個、冗長化用に1個）</p> <ul style="list-style-type: none"> ラッチハンドルに青色のストライプがあるポート側排気バージョン（N9K-PAC-650W-B） ラッチハンドルに赤色のストライプがあるポート側吸気バージョン（N9K-PAC-650W） <p>電源モジュールスロットには、左側に1、右側に2と番号が付いています（電源モジュールを見て確認できます）。</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つのファントレイ（動作用に2個、冗長化用に1個）</p> <ul style="list-style-type: none"> 上部に青色のストライプがあるポート側排気バージョン（N9K-C9300-FAN2-B） 上部に赤色のストライプがあるポート側吸気バージョン（N9K-C9300-FAN2） <p>ファントレイスロットには、1（左端のスロット）～3（右端のスロット）の番号が付いています。</p>		