



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)

概要

Cisco Nexus 93128TX スイッチ (N9K-C93128TX) 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 3 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 100 メガビット、1 ギガビット、および 10 ギガビット イーサネットをサポートする 96 個の固定 1/10GBASE-T (銅線) ポートがあります。さらにこのスイッチには、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 (このスイッチでは、12 ポートのアップリンク モジュールには 8 個のアクティブ ポートのみ) により提供される、6 または 12 個の固定 40 ギガビット ポートがあります。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 (6 ポート、40 ギガビット イーサネット)
 - M6PQ-E アップリンク モジュール (6 ポート、40 ギガビット イーサネット)
 - M12PQ アップリンク モジュール (12 ポート (8 つのアクティブ ポート)、40 ギガビット イーサネット)
- 次のエアフローを選択できるファン モジュール (3 個 : 動作用に 2 個、冗長性のため 1 個 (2+1))
 - 赤紫色のカラーリングが付いたポート側吸気ファンモジュール (N9K-C9300-FAN2)
 - 青色のカラーリングが付いたポート側排気ファンモジュール (N9K-C9300-FAN2-B)
- 次の選択肢がある電源モジュール (2 個 : 動作用に 1 個、冗長性のため 1 個 (1+1))
 - 赤紫色のカラーリングが付いた 1200 W ポート側吸気エアフロー AC 電源モジュール (N9K-PAC-1200W)
 - 青色のカラーリングが付いた 1200 W ポート側排気エアフロー AC 電源モジュール (N9K-PAC-1200W-B)

- 緑色のカラーリングが付いた 930 W ポート側吸気 DC 電源モジュール (UCSC-PSU-930WDC)
- 灰色のカラーリングが付いた 930 W ポート側排気 DC 電源モジュール (UCS-PSU-6332-DC)

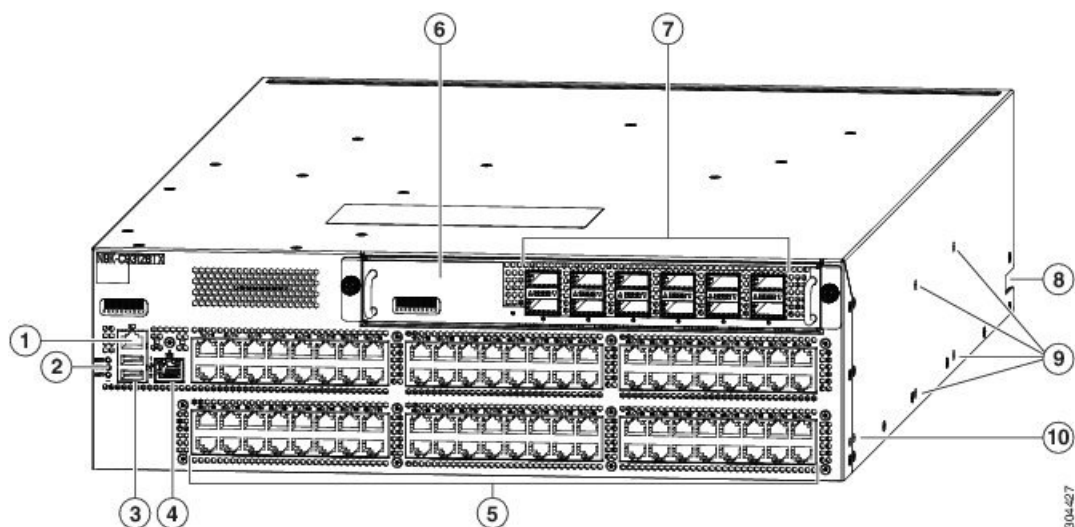


(注) 電源モジュールは両方とも同じタイプである必要があります。AC 電源と DC 電源を混在させないでください。



(注) すべてのファンモジュールと電源モジュールは、動作中のエアフロー方向が同じでなければなりません。

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ています。

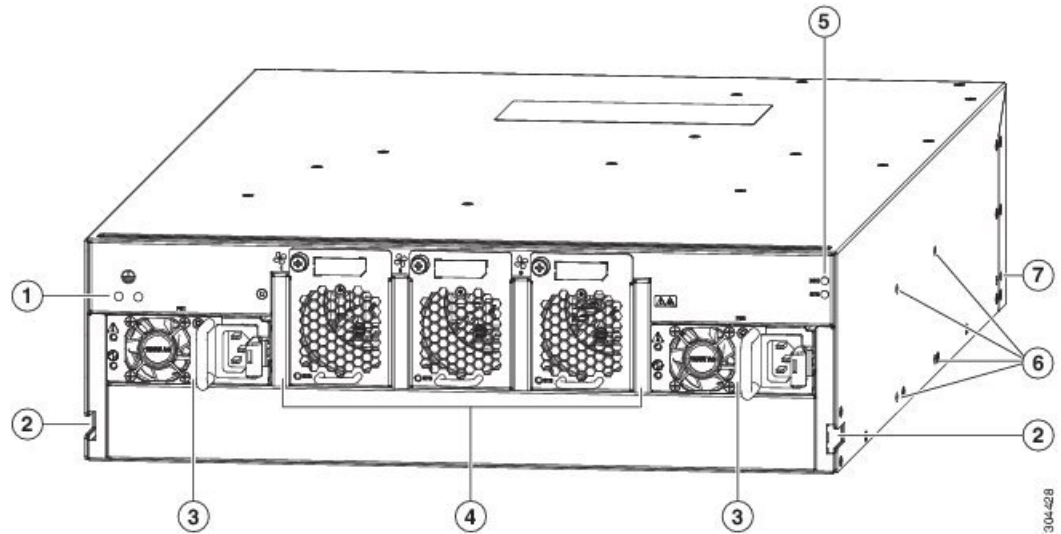


1	コンソールポート (RS232ポート)	6 、M6PQ、M6PQ-E、またはM12PQアップリンクモジュール (図はM12PQアップリンクモジュール)
---	---------------------	--

2	<p>シャーシ LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • ビーコン (BCN) • ステータス (STS) • 環境 (ENV) 	7	<p>スパインスイッチへのアップリンク接続用の 6 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)</p> <p>(注) このスイッチでは、12 ポート モジュールには 8 個のアクティブ ポート (左端のポート) のみ、。</p>
3	<p>保存またはコピー機能用の USB ポート 2 個</p> <p>(注) USB のサポートは、2.5 W 未満 (サージ電流を含め 0.5 A 未満) しか使用しない USB 2.0 デバイスに限定されます。瞬間的に 0.5 A を超える電流が流れるデバイス (外部ハードドライブなど) は、サポートされません。</p>	8	<p>シャーシの電源モジュールの端を下部支持レールにロックするためのシャーシの両側にあるノッチ</p>
4	<p>アウトオブバンド管理ポート (RJ-45 ポート)</p>	9	<p>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	<p>Application Policy Infrastructure Controller (APIC) 接続用の 96 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 ギガビットイーサネットをサポート)</p>	10	<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>

このスイッチでサポートされるトランシーバ、アダプタ、およびケーブルを確認するには、『[Cisco Transceiver Modules Compatibility Information](#)』を参照してください。

次の図は、シャーシのファン側から見たハードウェア機能を示しています。



1	アース ラグを接続するためのネジ穴 (2 個)。	5	シャーシLEDには、次のものがあります。 • ビーコン (BCN) • ステータス (STS)
2	シャーシのファン側を下部支持レールにロックするためのシャーシの両側にあるノッチ	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)
3	1 (左側) および 2 (右側) の番号が付けられたスロットがある電源モジュール 2 個 (1 個は動作用で、1 個は冗長用) (図は AC 電源モジュール)	7	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)
4	1 (左側) ~ 3 (右側) の番号が付けられたスロットがある電源モジュール 3 個 (2 個は動作用で、1 個は冗長用)		

ポートをホットアイルに配置するか、コールドアイルに配置するかに応じて、ポート側吸気エアフローまたはポート側排気エアフローのファンと電源モジュールを発注できます。ポート側吸気エアフローの場合、ファンモジュールは赤紫色でカラーリングされています (DC 電源モジュールは緑色でカラーリングされています)。ポート側排気エアフローの場合、ファンモジュールは青色でカラーリングされています (DC 電源モジュールは灰色でカラーリングされています)。

ファンと電源モジュールは現場交換可能であり、他のモジュールが取り付けられて稼働している限り、動作中にファンモジュールまたは電源モジュールを 1 個交換できます。取り付けられている電源モジュールが 1 個だけの場合、元の電源モジュールを取り外す前に空きスロットに交換用の電源モジュールを取り付けることができます。



(注) ファンと電源モジュールはすべて、エアフローの方向が同じである必要があります。そうでない場合、スイッチが過熱しシャットダウンする場合があります。



注意 スイッチにポート側吸気エアフロー（ファンモジュールの場合は赤紫色のカラーリング）がある場合、ポートはコールドアイルに配置する必要があります。スイッチにポート側排気エアフロー（ファンモジュールの場合は青色のカラーリング）がある場合、ポートはホットアイルに配置する必要があります。空気取り入れ口をホットアイルに配置すると、スイッチが過熱しシャットダウンする場合があります。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。