概要

- 概要 （1 ページ）

概要

Cisco Nexus 93400LD-H1 スイッチ（N9K-C93400LD-H1）は、データセンター内のスパインリーフ-APIC 展開向けに設計された、1 ラック ユニット（RU）のトップ オブ ラック（TOR）型の固定ポート スイッチです。このスイッチはスパイン ロールをサポートしていません。

このスイッチ上のソフトウェアには、6.4T のトラフィック処理機能があります。

このスイッチには次のタイプのポートがあります。

- 48 x 50GE ZSFP ダウンリンク ポート（MACsec をフル サポート）
- 4 x 400G QSFP-DD アップリンク ポート（MACsec をフル サポート）
- 管理ポート RJ45
- コンソール ポート
- USB ポート
- Time of Day（TOD）ポート

ポートの考慮事項

ポートに関する考慮事項は次のとおりです。

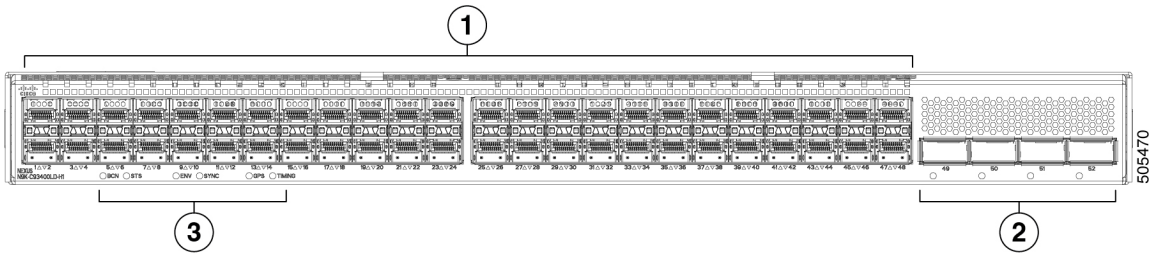
- このスイッチは、50G、25G、または 10G の速度をサポートします
- 48 X 50G/25G/10G および 4 X 400G/100G

このスイッチには、次のユーザーによる交換が可能なコンポーネントが含まれています。

- 次のエアーフローを選択できるファン モジュール（5）：
  - 赤紫色のカラーリングが付いたポート側吸気エアーフロー（NXA-SFAN-35CFM-PI）
  - 青色のカラーリングが付いたポート側排気エアーフロー（NXA-SFAN-35CFM-PE）

- これら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]）（AC 電源と DC 電源の混在は、ホット スワップ目的でのみサポートされていますが、エアーフローの方向を混在させないでください）。
  - 赤紫色のカラーリングが付いた 1400-W AC ポート側吸気エアーフロー AC 電源モジュール（NXA-PAC-1400W-PI）
  - 青色のカラーリングが付いた 1400-W AC ポート側排気エアーフロー AC 電源（NXA-PAC-1400W-PE）
  - 赤紫色のカラーリングが付いた 2000-W DC ポート側吸気エアーフロー HVDC 電源モジュール（NXA-PDC-2KW-PI）
  - 青色のカラーリングが付いた 2000-W DC ポート側排気エアーフロー DC 電源モジュール（NXA-PDC-2KW-PE）
  - 赤紫色のカラーリングが付いた 2000-W ポート側吸気エアーフロー HVDC 電源モジュール（NXA-PHV-2KW-PI）

図は、シャーシのポート側のスイッチ機能を示しています。



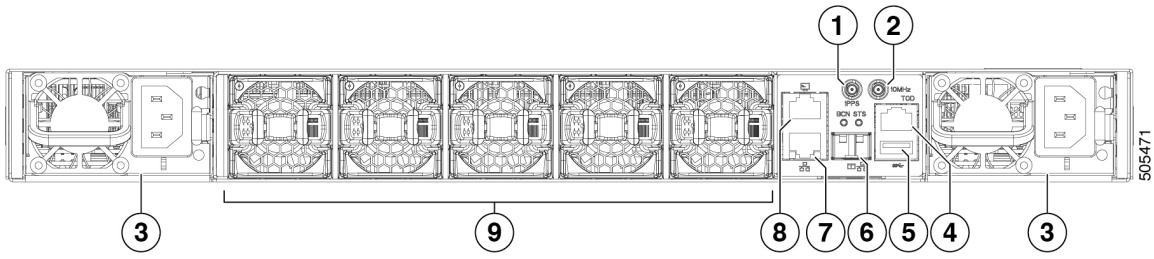
1	48 個の 50 GE ZSFP ダウンリンクポート（ポート 1 ～ 48）	2	4 個の 400-G QSFP-DD アップリンクポート（ポート 49 ー 52）
3	LED（BCN、STS、ENV、SYNC、GPS、TIMING）		

（注）
- ZRP 光ファイバを使用している場合、ファン 4 + 1 冗長性は PE ファンではサポートされていません 。
- GPS および TIMING の LED はサポートされておらず、点灯しません。

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 トランシーバ モジュール互換性情報』を参照してください。

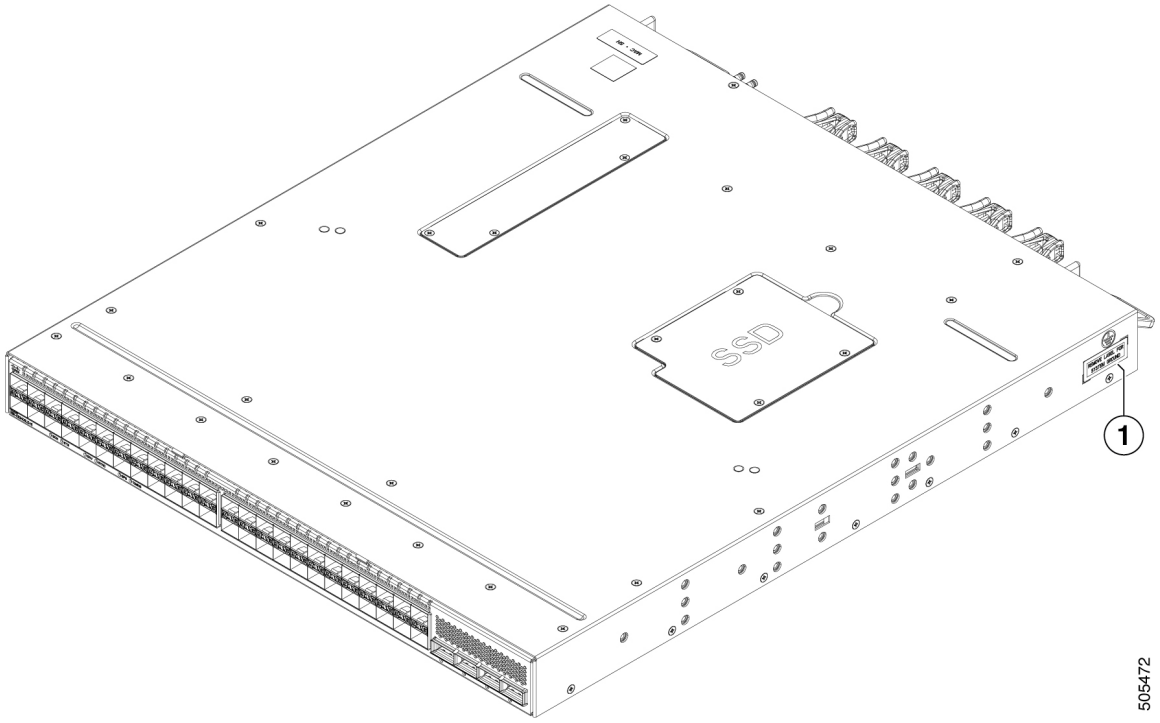
次の図は、シャーシの電源側のスイッチ機能を示します。

概要



1	DIN コネクタ（1 PPS）	2	DIN コネクタ（10 MHz）
3	1（右）および2（左）の番号が付いたスロットがある電源モジュール（1 個または 2 個）（図は AC 電源モジュール）	4	Time of Day（TOD）ポート
5	USB ポート	6	管理ポート（SFP）
7	管理ポート (RJ45)	8	コンソール ポート
9	1（左）～5（右）の番号が付いたスロットがあるファン モジュール（5）		

次の図は、シャーシの側面のスイッチ機能を示します。



1	アース パッド		

概要

ファンと電源モジュールは現場交換可能です。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。

注意 スイッチにポート側吸気エアーフロー（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ーフロー（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。