



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)

概要

Cisco Nexus 9336C-SE1 スイッチ (N9336C-SE1) は、データセンター内の展開向けに設計された 1 ラック マウント ユニット (RU) のラック最上部 (TOR) の固定ポート スイッチです。

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。

このスイッチには、次のポートがあります。

- 40/100G QSFP28 x 36 ポート
- 2 個の管理ポート (1 個の 10/100/1000BASE-T ポートおよび 1 個の SFP ポート)
- 1 個のコンソールポート (RS-232)
- USB ポート X 1

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。

- 次のエアフローを選択できるファン モジュール (6 個) :
 - 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 (NXA-SFAN-35CFM-PE)
 - 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 (NXA-SFAN-35CFM-PI)

前面から背面へのエアフローと背面から前面へのエアフローの両方がサポートされます。



(注) NXA-SFAN-35CFM-PI または NXA-SFAN-35CFM-PE ファンのシリアル番号の表示を有効または無効にするには、**[no] hardware fan-sprom** コマンドを入力します。



(注) 各ファン モジュールには2 個のローターがあります。いずれか1 つのファンモジュール内の1 個のローターに障害が発生しても、スイッチは通常通りに動作します。複数のローターに障害が発生した場合、スイッチは警告を發し、2 分以内に電源がダウンします。

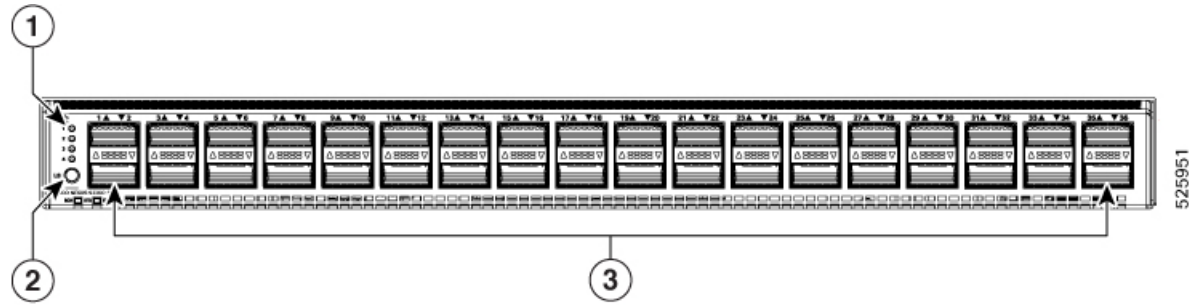
• 次の選択肢がある電源モジュール (2 個 : 動作用に 1 個、冗長性のため 1 個 (1+1)) :

- 青色のカラーリングが付いた 750 W ポート側排気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-750W-PE)
- 赤紫色のカラーリングが付いた 750 W ポート側吸気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-750W-PI)
- 青色のカラーリングが付いた 1100-W ポート側排気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-1100W-PE2)
- 赤紫色のカラーリングが付いた 1100-W ポート側吸気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-1100W-PI2)
- 青色のカラーリングが付いた 1100-W ポート側排気 AC 電源モジュール (NXA-PDC-1100W-PE)
- 赤紫色のカラーリングが付いた 1100-W ポート側吸気 DC 電源モジュール (NXA-PDC-1100W-PI)
- 青色のカラーリングが付いた 1100-W ポート側排気 HV 電源モジュール (NXA-PHV-1100W-PE)
- 赤紫色のカラーリングが付いた 1100-W ポート側吸気 HV 電源モジュール (NXA-PHV-1100W-PI)



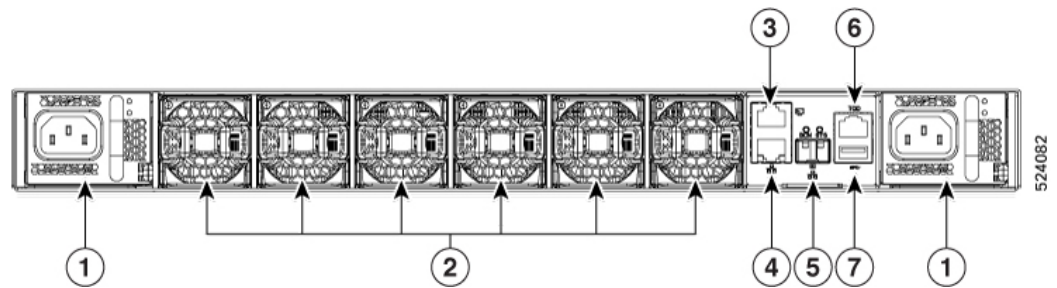
(注) すべてのファンモジュールと電源モジュールは、エアフロー方向が同じでなければなりません。双方向のエアフローがサポートされています。

次の図は、シャーシのポート側のスイッチ機能を示します。



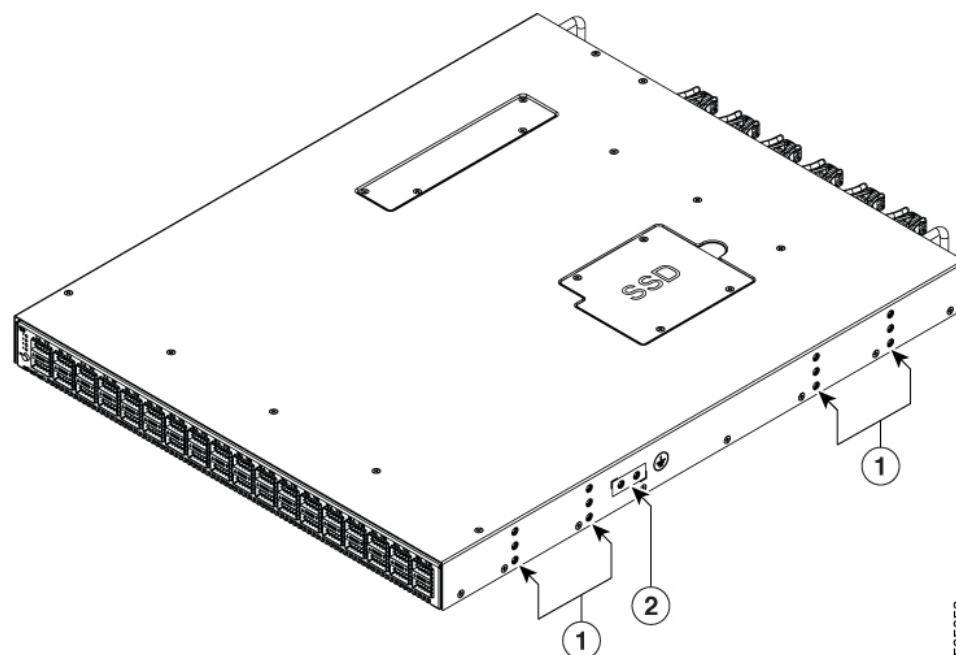
| | | | |
|---|----------|---|-----------------------------|
| 1 | LED | 3 | 40/100 ギガビット QSFP28 ポート X36 |
| 2 | レーン選択ボタン | | |

次の図は、シャーシの電源側のスイッチ機能を示します。



| | | | | | |
|---|--|---|-----------------------|---|---|
| 1 | 1 (左) および2 (右) 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 | 管理ポート (銅 RJ45) | 7 | U |
| 2 | 1(左)~4(右)の番号が付いたスロットがあるファンモジュール (6) | 5 | 管理イーサネットポート | | |
| 3 | コンソールポート | 6 | Time of Day (TOD) ポート | | |

次の図は、シャーシの側面を示します。



525953

| | | | |
|---|---------------|---|--------|
| 1 | 取り付けブラケットのネジ穴 | 2 | アースパッド |
|---|---------------|---|--------|

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、ファンと電源には赤紫色のカラーリングがあります。ポート側排気エアフローの場合、ファンと電源には青色のカラーリングがあります。

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) ファンと電源モジュールはすべて、同じエアフロー方向になっていなければなりません。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します。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します。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。