



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)

概要

Cisco Nexus 9336C-FX2-E スイッチ (9K-C9336C-FX2-E) 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 1 ラック マウントユニット (RU) の固定ポート スイッチです。

このスイッチには、36 個の 40/100 ギガビット QSFP28 ポートがあります。ポート 31 ~ 36 はデフォルトのファブリック リンクです (最後の 2 つのポート 35 ~ 36 はファブリック リンク用に予約されています)。ダウンリンク ポート (デフォルトでは 1 ~ 30) は、4x10/4x25 ギガビット ブレークアウトをサポートします。最大 34 個のブレークアウト ポートがサポートされ、ポート 31 ~ 34 はダウンリンク ポートに変換可能です。すべてのポートでは、QSA アダプタ (CVR QSF SFP10G) で 10 ギガビットをサポートします。ポート 7 ~ 32 は、QSA アダプタで 1 ギガビットをサポートします。

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。

- 36 個の 40/100 ギガビット QSFP28 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-FAN-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-FAN-35CFM-PI)

- 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)



(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。



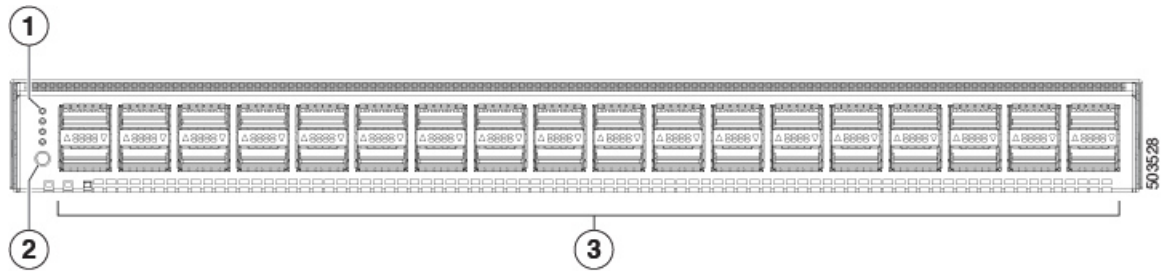
(注) 各ファンモジュールには2つのローターがあります。いずれか1つのファンモジュール内の1つのローターに障害が発生した場合、スイッチは通常通りに動作します。1個以上のローターに障害が発生した場合、スイッチは警告を発生し、2分間電源がダウンします。

- 次の選択肢がある電源モジュール (2個: 動作に1個、冗長性のために1個 (1+1))
 - 青色のカラーリングが付いた750W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750W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-PE)
 - 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 (XA-PAC-1100W-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-PDC-1100W-PE2)
 - 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-PI2)



(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。

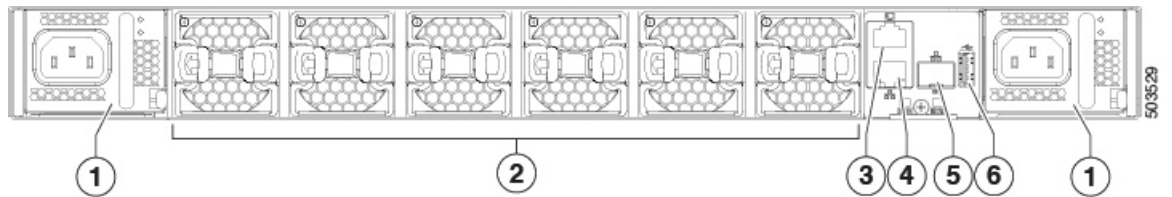
次の図は、シャーシのポート側のスイッチ機能を示します。



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

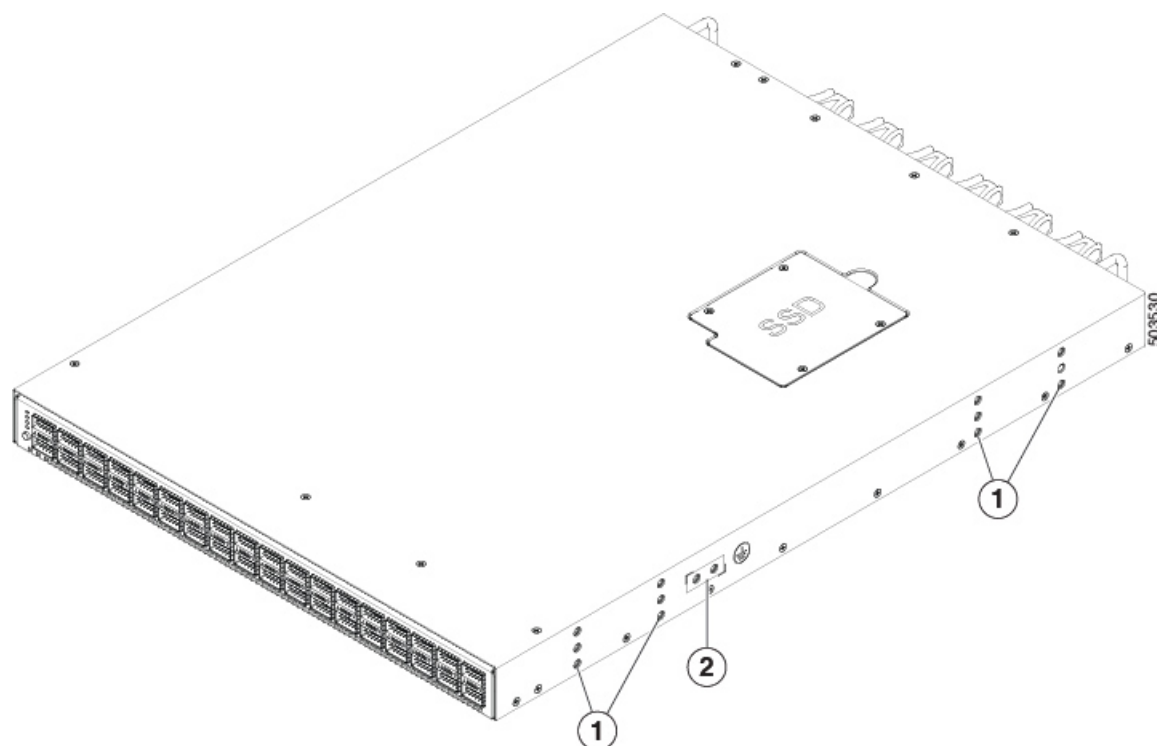
このスイッチでサポートされるトランシーバ、アダプタ、およびケーブルを確認するには、『Cisco トランシーバモジュール互換性情報』を参照してください。

次の図は、シャーシの電源モジュール側のスイッチ機能を示しています。



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 (RJ45)
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	管理ポート (SFP)
3	コンソールポート	6	USB ポート

次の図は、シャーシの側面を示します。



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。