



## 概要

---

- [概要 \(1 ページ\)](#)

## 概要

Cisco Nexus 9364C-GX スイッチ (N9K-C9364C-GX) は、データセンター内の展開向けに設計された 2 ラック単位 (RU) の固定ポートスイッチです。

このスイッチには、次のポートがあります。

- 64 個の 100 ギガビット QSFP28 ポート
- 2 個の管理ポート (1 個の RJ-45 ポートおよび 1 個の SFP ポート)
- コンソール ポート X 1
- 1 個の USB ポート



---

(注) ポート 1~64 の場合、4 個のポート (1-4、5-8、9-12 など「クアッド」と呼ばれます) はすべて、固定の速度で動作します。つまり、4 個のポートすべてが 10G、40G または 100G で動作します。このスイッチはクアッド形式の混合速度はサポートしていません。

---

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 (4 個 : 動作用に 3 個、冗長性のため 1 個 [n+1]) :
  - 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-160CFM2-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-160CFM2-PI)
- 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 2000-W ポート側排気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-2KW-PE)

- 赤紫色のカラーリングが付いた 2000-W ポート側吸気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-2KW-PI)
- 赤紫色のカラーリングが付いた 2000-W ポート側吸気 HVAC/HVDC 電源モジュール (NXA-PHV-2KW-PI)
- 青色のカラーリングが付いた 2000-W ポート側排気 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 DC 電源モジュール (NXA-PDC-2KW-PI)

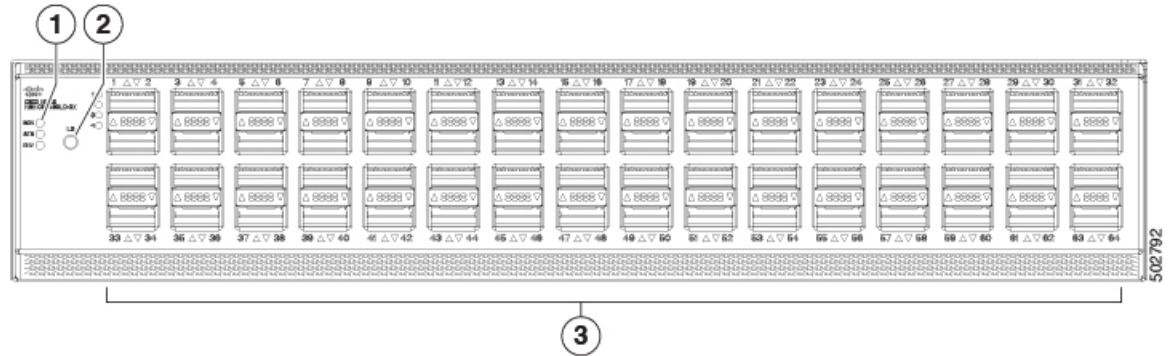


(注) 電源モジュールは同じ種類でなければなりません。AC、DC、HVAC/HVDC 電源モジュールを混在させないでください。



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

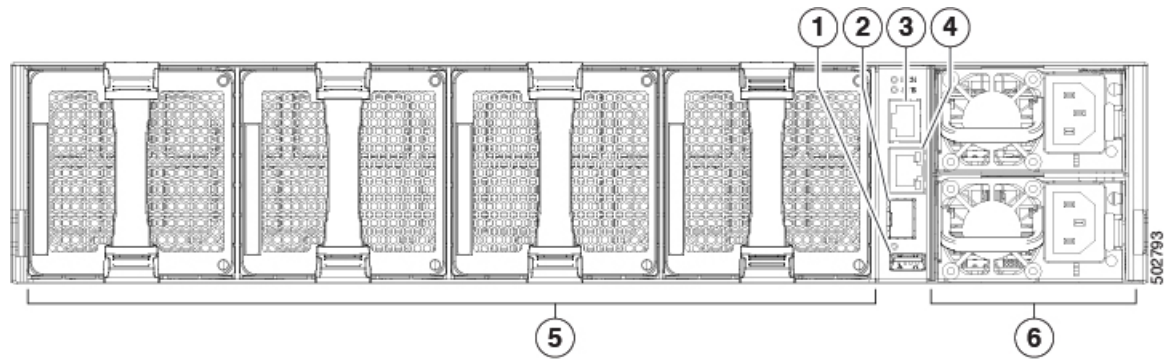
次の図は、シャーシのポート側のスイッチ機能を示します。



1	ビーコン (BCN)、ステータス (STS) および環境 (ENV) LED	3	64 個の 100 ギガビット QSFP28 ポート
2	レーン選択ボタン		

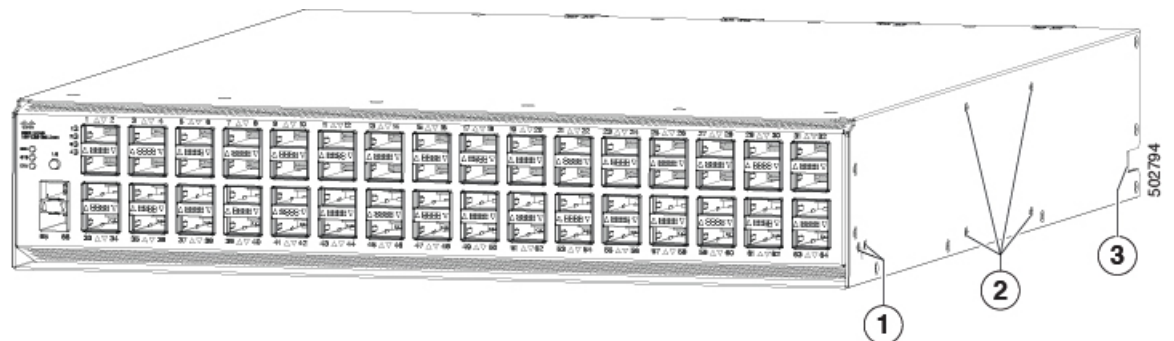
このスイッチでサポートされるトランシーバ、アダプタ、およびケーブルを確認するには、『Cisco トランシーバ モジュール互換性情報』を参照してください。

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	USB ポート (1)	4	管理ポート (1—SFP 光ポート)
2	コンソール ポート (1)	5	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 (4)
3	管理ポート (1—RJ-45 銅線ポート)	6	1 (上部) 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)

次の図は、シャーシの側面を示します。



1	フロントマウントブラケット (4 支柱ラックの設置) のネジ穴	3	シャーシの電源モジュールの端を下部支持ブラケットにロックするためのシャーシの両側にあるノッチ (4 支柱ラックの設置)。
2	センターマウントブラケット (2 支柱ラックの設置) のネジ穴		



(注) DIMM アップグレード用のアクセスパネルはシャーシの下側にあり、プラス平頭ネジ、M3x0.5x4mmL、CSwZNwPAT、121'を使用します。

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 AC 電源モジュール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 AC 電源モジュール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。