



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)

概要

Cisco Nexus 9332D-GX2B スイッチ (N9K-C9332D-GX2B) は、データセンター内の展開向けに設計された 1 ラック ユニット (RU) の固定ポートスイッチです。

このスイッチには次のタイプのポートがあります。

- 400 ギガビット QSFP-DD ポート (32)
- 10 ギガビット SFP+ ポート (2)
- 管理ポート (1 個の 10/100/1000BASE-T ポートと 1 個の SFP ポート)
- コンソール ポート (RS-232)
- USB ポート



-
- (注)
- 8 ポートで MACsec が有効になっている場合、高出力 (12W 以下) の光ファイバは使用できません。
 - MACsec が 4 つのポートで有効になっている場合、高出力 (12W 以下) の光ファイバで 4 つのポートを使用できます。
 - MACsec が有効になっていない場合は、高出力 (12W 以下) の光ファイバで 8 つのポートを使用できます。
-

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-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)
- 電源モジュール 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 1500-W ポート側排気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-1500W-PE)
 - 赤紫色のカラーリングが付いた 1500-W ポート側吸気 AC 電源モジュール (NXA-PAC-1500W-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。



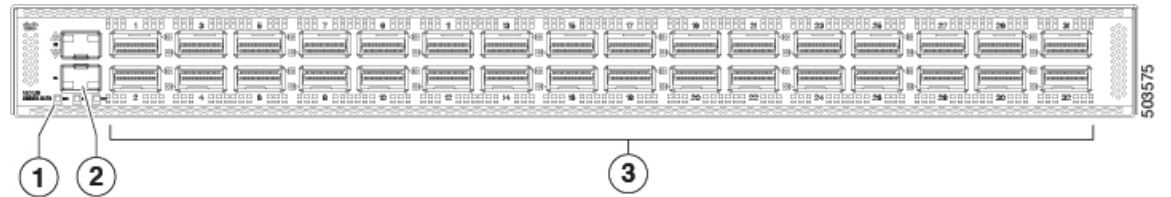
(注) 各ファンモジュールには 2 個のローターがあります。いずれか 1 つのファンモジュール内の 1 個のローターに障害が発生した場合、スイッチは通常通りに動作します。1 個以上のローターに障害が発生した場合、スイッチは警告を発し、2 分間電源がダウンします。

次の図に、このスイッチの各ポートの電力制限 (ワット) を示します。空気の方向はポート側排気で、周囲温度は 28 °C 未満です。

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	15
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20

505241

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。

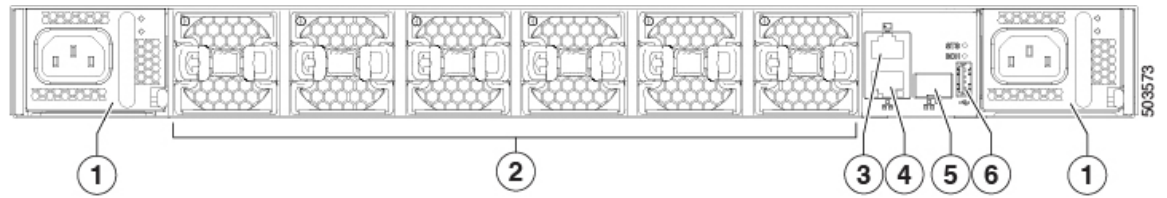


505575

1	LED	3	400 ギガビット QSFP-DD ポート (32)
2	10 ギガビット SFP+ ポート (2)		

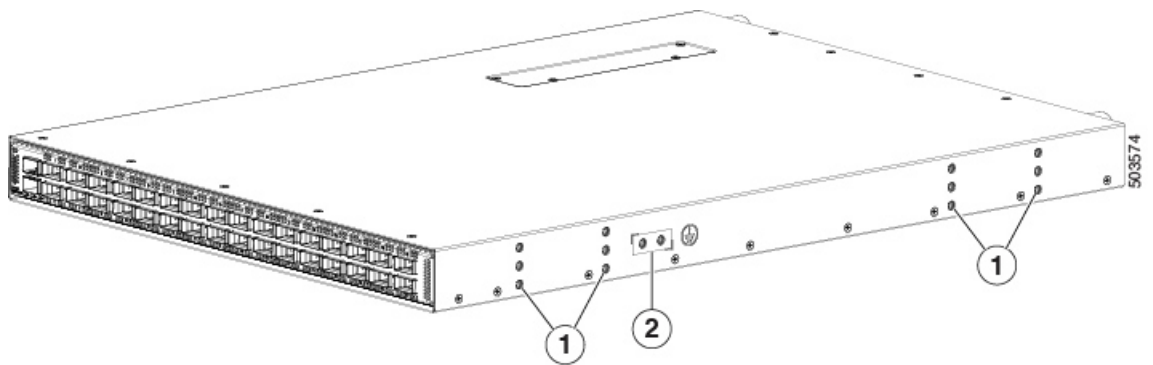
このスイッチでサポートされるトランシーバ、アダプタ、およびケーブルを確認するには、『Cisco トランシーバ モジュール互換性情報』を参照してください。

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
---	---------------	---	--------

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。