



## 概要

---

- [概要 \(1 ページ\)](#)

## 概要

Cisco Nexus 9332D-H2R スイッチ (N9K-C9332D-H2R) は1 ラックユニット (RU) で、データセンターでスパンリーフ APIC 展開用に設計された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

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)
  - 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)
- 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) )
  - 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 DC 電源モジュール (NXA-PDC-2KW-PI)
  - 2000-W ポート側吸気 HVDC 電源モジュール (赤紫色のカラーリング) (NXA-PHV-2KW-PI)

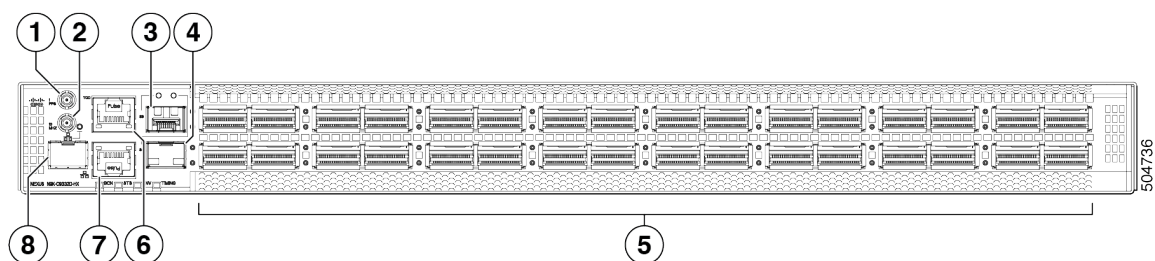


(注) すべてのファンモジュールと電源モジュールは、エアフロー方向が同じでなければなりません。



(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。

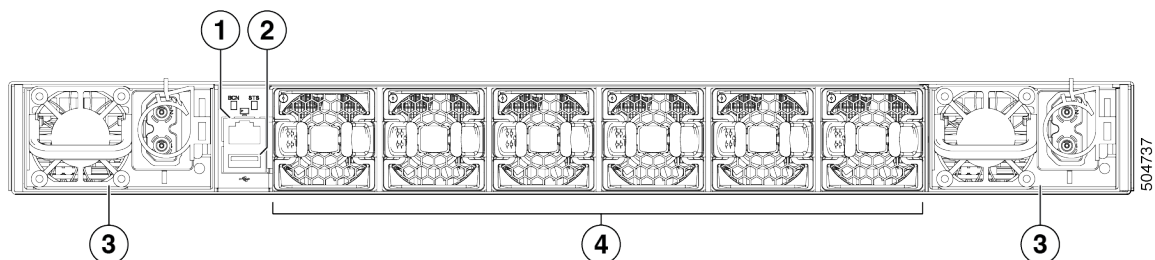
次の図は、シャーシのポート側のスイッチ機能を示します。



1	同期イーサネット (SyncE) DIN コネクタ (1 PPS)	2	同期イーサネット (SyncE) DIN コネクタ (10 MHz)
3	10 ギガビット SFP+ ポート	4	10 ギガビット SFP+ ポート
5	400 ギガビット QSFP-DD ポート (32)	6	Time of Day (TOD) ポート
7	管理ポート (RJ45)	8	管理ポート (SFP)

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。

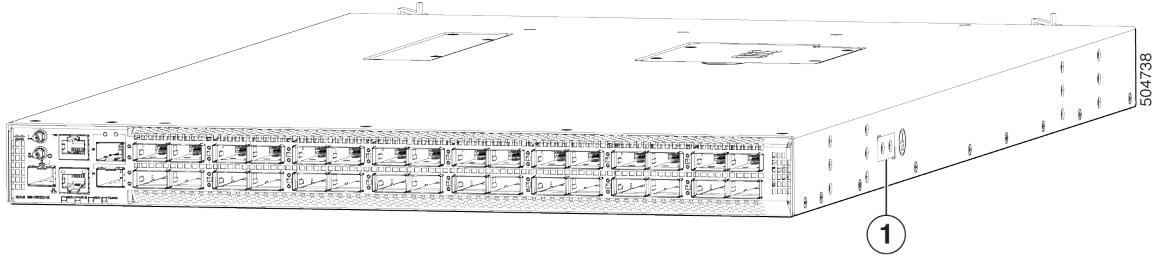
次の図は、シャーシの電源モジュール側のスイッチ機能を示しています。



1	コンソールポート	2	USB ポート
---	----------	---	---------

3	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	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)
---	---	---	--

次の図は、シャーシの側面を示します。



1	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。