



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)

概要

Cisco Nexus 9348GC-FX3PH スイッチ (N9K-C9348GC-FX3P) は、データセンター内の導入向けに、設計された 1 RU の固定ポート L2/L3 スイッチです。このスイッチには、PoE/PoE+/PoE++ をサポートする 40 個の 10/100/1000M 銅線 RJ45 ダウンリンク ポート、PoE/PoE+/PoE++ をサポートする 8 個の 10/25G SFP28 アップリンク ポート、4 個の 10/25G SFP28 アップリンク ポートおよび 2 個の 40/100G QSFP28 アップリンク ポートがあります。



(注) ポート 41 ~ 48 は、10M/100M 半二重のみをサポートします。

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 (3 個) :
 - 赤紫色のカラーリングが付いたポート側吸気エアフロー (NXA-SFAN-30CFM-PI)
 - 青色のカラーリングが付いたポート側排気エアフロー (NXA-SFAN-30CFM-PE)



(注) 表 1: このスイッチのファン速度

	ポート側吸気 ファン速度 %	ポート側排気口 ファン速度 %
通常/最小	40%	40%
最大	100%	100 %



(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。

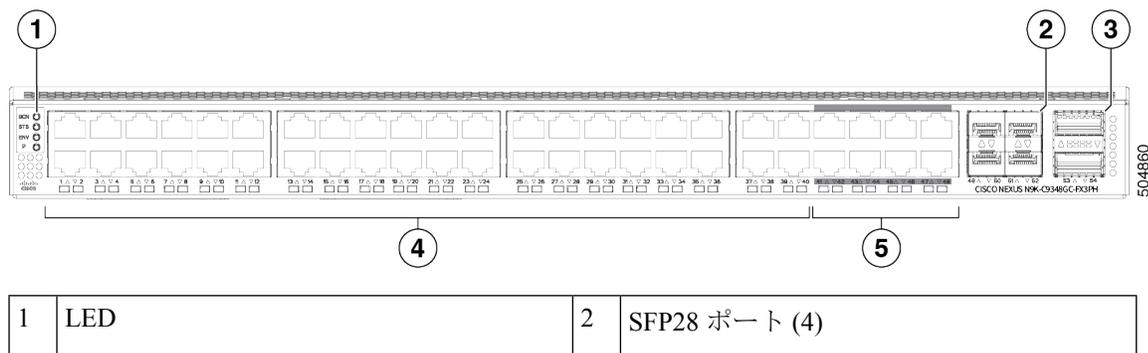
- 次の選択肢がある電源モジュール（2個：動作用に1個、冗長性のため1個 [1+1]）（AC電源とDC電源の混在がサポートされていますが、エアフローの方向を混在させないでください）。
 - 350 W ポート側吸気エアフロー AC 電源（赤紫色のカラーリング）（NXA-PAC-350W-PI2）
 - 350 W ポート側排気エアフロー AC 電源モジュール（青色のカラーリング）（NXA-PAC-350W-PE2）
 - 赤紫色のカラーリングが付いた 1900 W ポート側吸気エアフロー AC 電源モジュール（NXA-PAC-1900W-PI）
 - 青色のカラーリングが付いた 1900 W ポート側排気エアフロー AC 電源（NXA-PAC-1900W-PE）



(注) AC電源では、次の電力レベルを使用できます。1900W、350W、以下の負荷構成。PoE 構成と最小電源要件も以下に記載されています。

- 48 PoE++（60W ポート）：2つの 1900W 電源が必要です。
- 21 PoE++（60W ポート）- 1つの 1900W 電源が必要です。
- 非 PoE - 1つまたは2つの 350 W 電源が必要です。

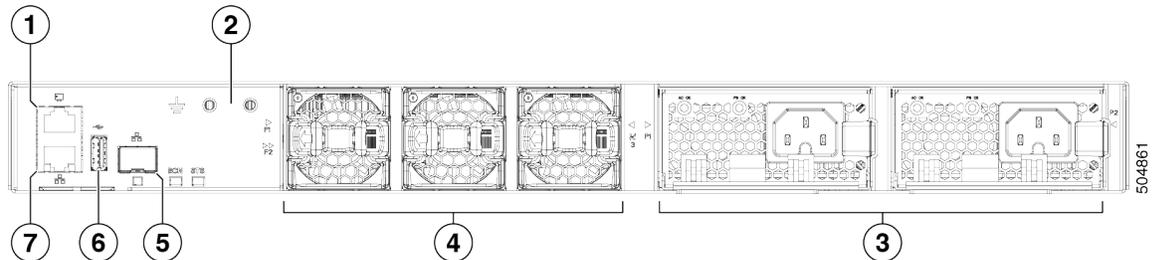
次の図は、シャーシのポート側のスイッチ機能を示します。



3	QSFP28 ポート (2)	4	10M/100M/1G RJ45 ポート (40)
5	10M/100M RJ45 ポート (8)		

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	アースパッド
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) ~3 (右) の番号が付いたスロットがあるファンモジュール (3)
5	管理ポート (SFP)	6	USB ポート
7	管理ポート (RJ45)		

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。