



概要

- [概要, 1 ページ](#)

概要

Cisco Nexus 9372PX スイッチ (N9K-C9372PX) は 1 ラック ユニット (RU) スイッチで、スイッチの初期構成の設定において 48 個の 1 ギガビットおよび 10 ギガビット SFP+ ダウンリンクポート、6 個の 40 ギガビット QSFP+ アップリンクポート、1 個の 100/1000 ネットワーク管理ポート、1 個の RS-232 コンソールポートをサポートし、スイッチ設定の保存またはロード用に 2 個の USB ポートをサポートします。このスイッチのシャーシは、ユーザによる交換が可能な次のコンポーネントを含みます。

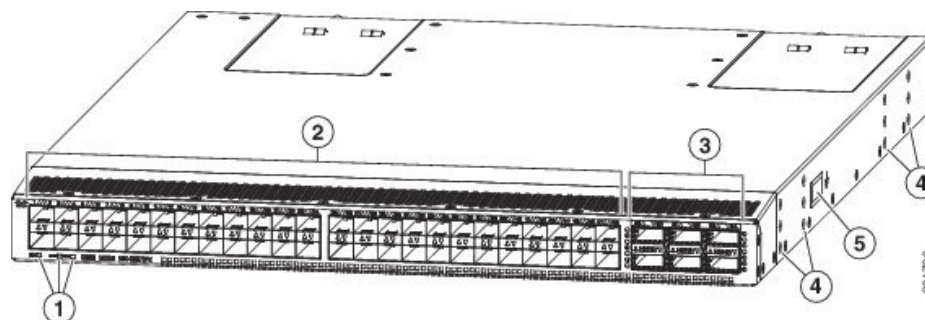
- 次のエアフローを選択できるファン モジュール (4 個)
 - 青色のカラーリングが付いたポート側排気ファン モジュール (NXA-FAN-30CFM-F)
 - 赤紫色のカラーリングが付いたポート側吸気ファンモジュール (NXA-FAN-30CFM-B)
- 次の選択肢がある電源モジュール (2 個 : 動作用に 1 個、冗長性のため 1 個 (1+1))
 - 青色のカラーリングが付いた 650 W ポート側排気 AC 電源モジュール (N9K-PAC-650W-B)
 - 赤紫色のカラーリングが付いた 650 W ポート側吸気 AC 電源モジュール (N9K-PAC-650W)
 - 緑色のカラーリングが付いた 930 W ポート側吸気 DC 電源モジュール (UCSC-PSU-930WDC)



(注) 650 W AC 電源モジュールと 930 W DC 電源モジュールは、同じエアフローの方向になっている場合は入れ替えて使用できます (DC 電源モジュールが使用されている場合、ファンと電源モジュールはすべてポート側吸気エアフローが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。

図 1: シャーシのポート側のシャーシ機能

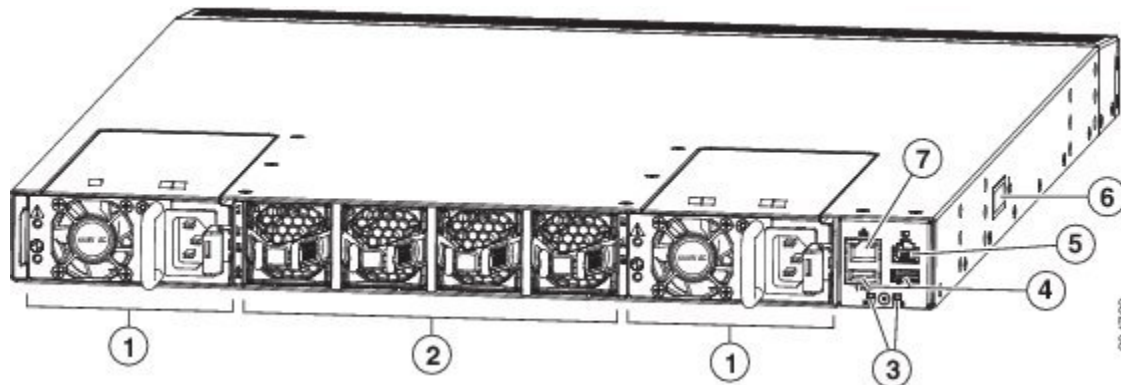


1	ビーコン (BCN)、ステータス (STS) および環境 (ENV) LED	4	取り付けブラケットのネジ穴
2	1 ギガビットおよび 10 ギガビット SFP+ インターフェイスポート (48)	5	アースパッド
3	QSFP+ 40 ギガビット インターフェイスポート (6)		

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、<http://www.cisco.com/c/en/us/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html> で Cisco Nexus 9000 Series (Fixed 9300) ACI Mode 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。

図 2: シャーシの電源モジュール側のシャーシ機能



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)	5	コンソールポート (1)
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 (4)	6	アースパッド
3	ビーコン (BCN) およびステータス (STS) LED	7	管理ポート (1)
4	USB ポート (2)		

1 ギガビットおよび 10 ギガビットポートを使用して、最大 48 台のデバイス、または追加のサーバに接続できる FEX にこのスイッチを接続できます (サポート可能な FEX 数については、ご使用の NX-OS ソフトウェアのリリースノートを参照してください)。次の FEX をダウンリンクポートに接続できます。

- Cisco Nexus B22DELL-P FEX
- Cisco Nexus B22HP-P FEX
- Cisco Nexus B22IBM-P FEX
- Cisco Nexus 2232PP FEX
- Cisco Nexus 2232TM FEX
- Cisco Nexus 2248PQ-10GE
- Cisco Nexus 2248TP FEX
- Cisco Nexus 2248TP-E FEX

Cisco Nexus 2000 シリーズ FEX の設置情報については、『*Cisco Nexus 2000 Series Hardware Installation Guide*』を参照してください。Cisco Nexus B22-HP FEX の詳細については、『*Cisco Nexus B22 Fabric Extender for HP Getting Started Guide*』を参照してください。

ポートをコールドアイルに配置するかホット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（DC 電源モジュールには緑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あり、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、同じエアフローの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（ファンおよび AC 電源モジュールの場合は赤紫色のカラーリング、DC 電源モジュールの場合は緑色のカラーリング）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（ファンおよび AC 電源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。