



概要

- [Cisco Nexus 9408 スイッチの概要 \(1 ページ\)](#)

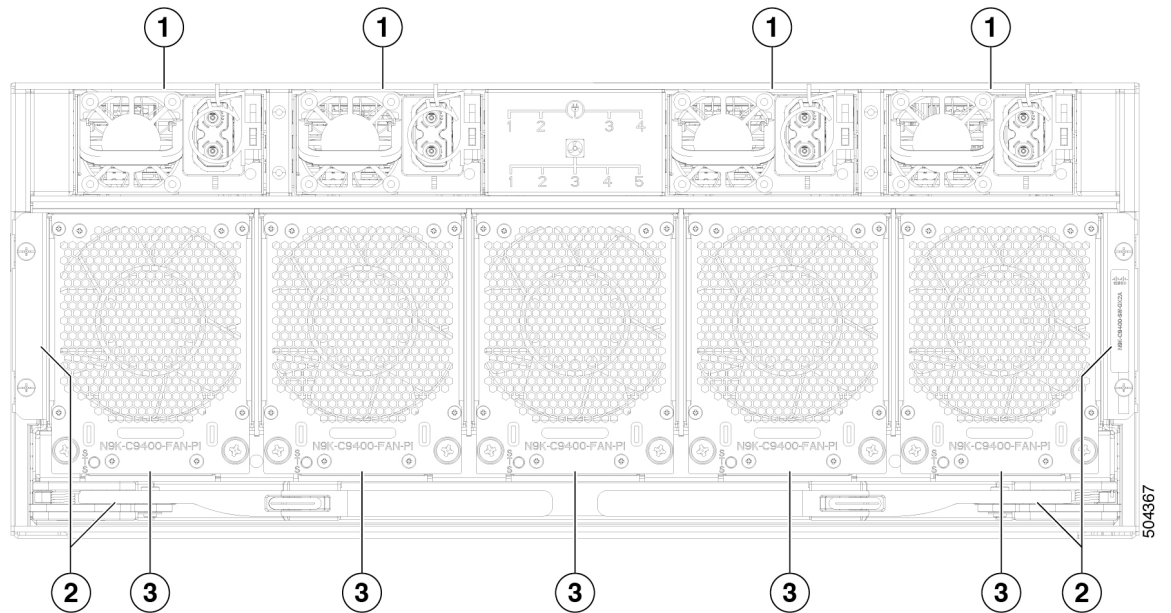
Cisco Nexus 9408 スイッチの概要

Cisco Nexus 9408 (N9K-C9408) は 4 ラックユニット (RU) の 8 スロットモジュラ シャーシスイッチであり、最大 128 個の 200 ギガビット QSFP56 (ブレイクアウトによる 256 個の 100 ギガビット) ポートまたは 64 個の 400 ギガビットポートで構成できます。このスイッチは、ポート側の吸気エアフローをサポートします。スイッチの動作には 4 つの AC 電源が必要で、2+2 の電源グリッドの冗長性を提供します。

このスイッチには、次の高出力光ファイバと MACsec が含まれています。

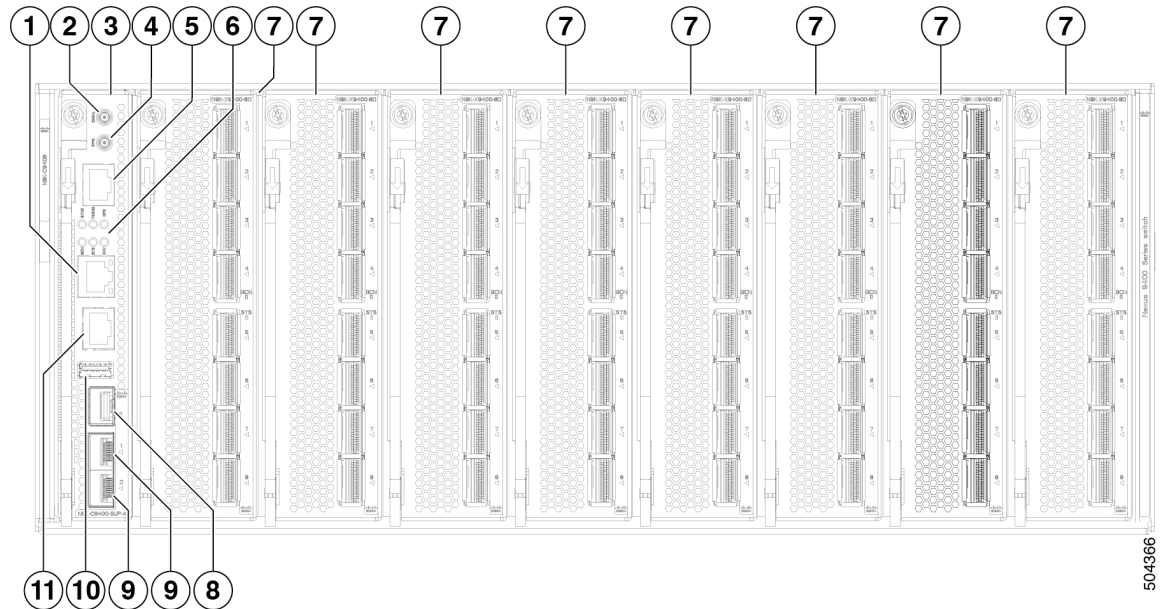
- N9K-X9400-16WLEM は、200G 光ファイバに制限なしで、全負荷シャーシに完全な MACsec (128 ポート) を提供します。
- N9K-X9400-8DLEM は、全負荷シャーシに完全な MACsec (64 ポート) を提供しますが、8 スロット (MACsec に関係なく、20-W 光ファイバの最大 32 ポート) で 32 個以内の 400G 高出力光ファイバの制限があります。ハイパワー光ファイバは、400G ポートのいずれにも接続できます。

次の図は、シャーシの取り付け時またはモジュールの交換時に使用するファン側のシャーシ機能を示しています。



| | | | |
|---|--------------|---|-----------------------|
| 1 | 電源モジュール (4) | 2 | スイッチカード (switch card) |
| 3 | ファンモジュール (5) | | |

次の図は、シャーシの取り付け時またはモジュールの交換時に使用するポート側のシャーシ機能を示しています。

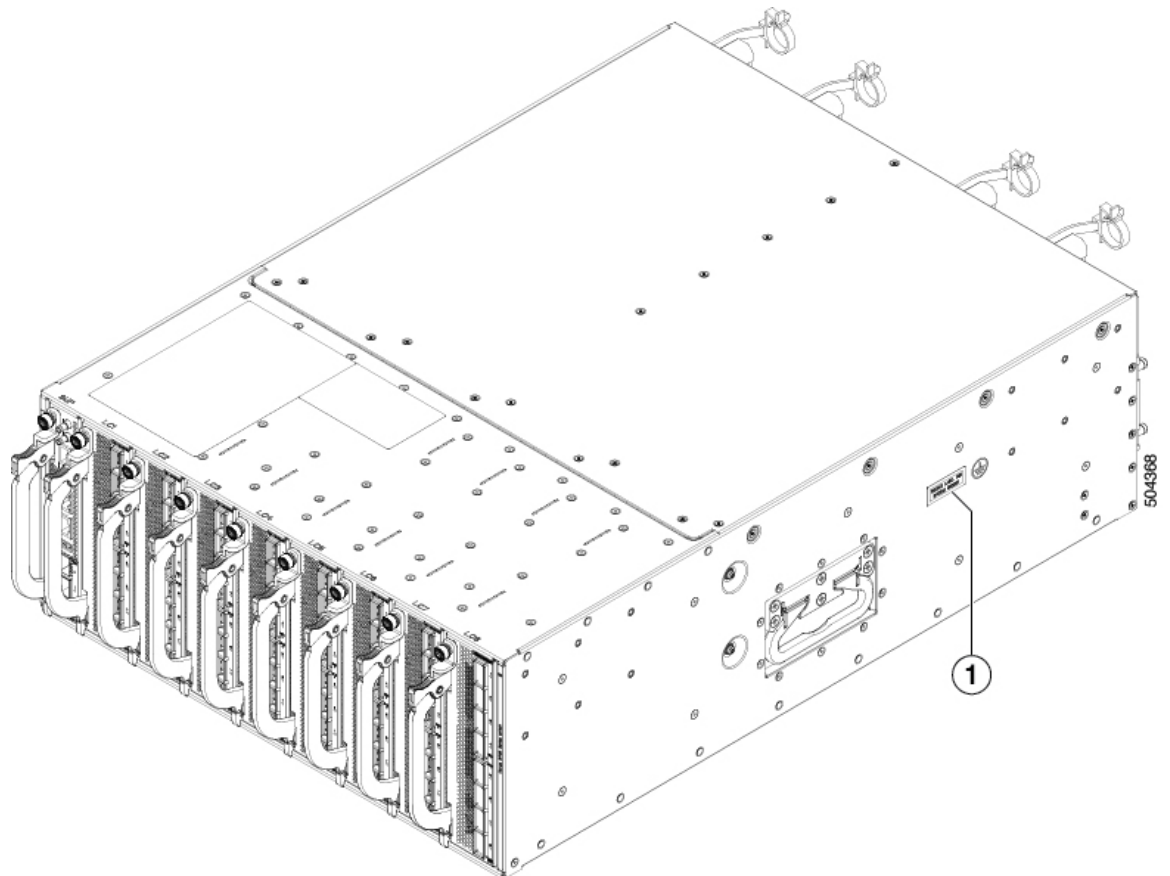


| | | | |
|---|--------------------------------|---|------------|
| 1 | 管理ポート (RJ45) | 2 | GPS 10 MHz |
| 3 | スーパーバイザモジュール (N9K-C9408-SUP-A) | 4 | GPS 1 PPS |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
| 5 | ToD (RF-45) | 6 | SYNC、TIMING、GPS、BCN、STS、ENV、 |
| 7 | Cisco Nexus ラインカード拡張モジュール (LEM) (最大 8) 図は N9K-X9400-8D で、N9K-X9400-16W もあります。 | 8 | 管理ポート (SFP) |
| 9 | | 10 | USB 3.0 ポート (1) ¹ |
| 11 | コンソールポート (RS-232) | | |

¹ USBポートの使用には注意が必要です。このコンポーネントは動きに敏感で、ぶつけられた場合、ファイルが破損する可能性があります。

次の図は、シャーシを取り付けるときに使用する側面シャーシの機能を示しています。



| | | | |
|---|--------|--|--|
| 1 | アースパッド | | |
|---|--------|--|--|

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。