

Cisco Nexus 7000 9 スロット スイッチ

Q. Cisco Nexus® 7009 スイッチとは何ですか。

A. Cisco Nexus 7009 9 スロット スイッチは、Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチ ポートフォリオの 3 つ目のシャーシです。ポートフォリオには、現時点で、Cisco Nexus 7010(10 スロット シャーシ)と Nexus 7018(18 スロット シャーシ)が含まれます。Nexus 7009 スイッチは、コンパクトなフォーム ファクタを採用し、限られたスペースの環境に適しています。このシャーシでは、7 つの I/O モジュールと 2 つのスーパーバイザ モジュールがサポートされています。

Q. Cisco Nexus 7009 は、既存の Cisco Nexus 7000 シリーズのすべてのコンポーネントをサポートしていますか。

A. Cisco Nexus 7009 は、既存の Cisco Nexus 7000 シリーズのすべての I/O モジュール、スーパーバイザ モジュール、および電源装置と下位互換性があります。この互換性により、お客様の投資を保護し、すべての Cisco Nexus 7000 シリーズ シャーシでスペア パーツの共通化を図っています。

Q. Cisco Nexus 7009 シャーシに固有のコンポーネントは何ですか。

A. ファントレイとファブリック カードが Cisco Nexus 7009 に固有です。残りのコンポーネントは、すべての Cisco Nexus 7000 シリーズ シャーシで共通です。

Q. Cisco Nexus 7009 のファブリック カードのスイッチング容量はどのようなものですか。

A. Cisco Nexus 7009 では、Nexus 7000 Fabric-2 モジュールが導入されています。これは、Cisco Nexus 7000 シリーズの次世代ファブリック モジュールです。このファブリック カードでは、スイッチング容量をスロットあたり 550 Gbps まで拡張可能です。

Q. Cisco Nexus 7009 ではいくつのファブリック カードがサポートされていますか。また、それらのファブリック カードはどこにありますか。

A. Cisco Nexus 7010 スイッチおよび Nexus 7018 スイッチと同様に、Cisco Nexus 7009 シャーシでも 5 つのファブリック カードがサポートされています。5 つすべてのファブリック カードによってスロットあたり 550 Gbps の通信が実現され、8 テラビット/秒 (Tbps) を超える拡張が可能になっています。

Cisco Nexus 7010 スイッチおよび Nexus 7018 スイッチとは異なり、Cisco Nexus 7009 のファブリック カードはシャーシの前面中央にあります。この設計ではシャーシの奥行が狭められているため、2 ポスト ラックと 4 ポスト ラックのどちらにもマウントできます。

Q. Nexus 7000 Fabric-2 モジュールは既存の Cisco Nexus 7000 シリーズの I/O モジュールと互換性がありますか。

A. Nexus 7000 Fabric-2 モジュールは、Cisco Nexus 7000 シリーズのすべての I/O モジュールと互換性があります。Fabric-1 モジュールでスロットあたり 230 Gbps で動作する I/O モジュールは、Fabric-2 モジュールを搭載したシャーシでも同じ速度で動作します。スロットあたり 5,500 Gbps で動作する I/O モジュールは、Fabric-2 モジュールを搭載したシャーシでも同じ速度で動作します。

Q. 同じシャーシで低速および高速のモジュールを使用することはできますか。

A. Cisco Nexus 7009 を含め、すべての Cisco Nexus 7000 シリーズ シャーシにおいて、同じシャーシで速度の異なるモジュールを使用できます。各モジュールは、シャーシ内の他のモジュールとは関係なく、サポートされている速度で動作します。

- Q. Cisco Nexus 7009 スイッチではいくつのラック ユニット(RU)が使用されますか。**
- A.** Cisco Nexus 7009 スイッチの高さは 14RU です。主力製品である Cisco Catalyst® 6509 スイッチと同じサイズになっているため、移行が容易です。
- Q. Cisco Nexus 7009 スイッチではどのようなエアフローがサポートされていますか。**
- A.** Cisco Nexus 7009 では、空気は側面から側面へ流れます。この設計は Cisco Nexus 7018 の設計と似ており、Cisco Catalyst 6509 スイッチおよび Cisco® MDS 9500 シリーズ マルチレイヤ ディレクタのエアフローと同じです。ラック/キャビネット ベンダーが提供するキャビネット ソリューションを使用すると、データセンターへの展開に合わせて、前面から背面へのエアフローに変換できます。
- Q. Cisco Nexus 7009 は 2 ポスト ラックにマウントできますか。**
- A.** はい。Cisco Nexus 7009 はコンパクトに設計されているため、2 ポスト ラックと 4 ポスト ラックのどちらにもマウントできます。
- Q. Cisco Nexus 7009 ではいくつのファントレイがサポートされていますか。また、それらのファントレイはどこにありますか。**
- A.** Cisco Nexus 7009 では、シャーシの左側にトレイが 1 つあり、シャーシの背面からアクセスできるようになっています。ファントレイは完全冗長構成になっており、複数の独立したファンから成る各列、冗長コントローラ、およびバックプレーンに接続する冗長コネクタで構成されます。
- Q. Cisco Nexus 7009 ではいくつの電源装置がサポートされていますか。また、それらの電源装置はどこにありますか。**
- A.** Cisco Nexus 7009 には 2 つの電源装置スロットがあり、どちらのスロットにもシャーシの背面からアクセスできるようになっています。
- Q. Cisco Nexus 7009 スイッチの詳細はどこで調べられますか。**
- A.** 詳細については、[Cisco Nexus 7000 シリーズのホームページ](#)を参照してください。

©2012 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
<http://www.cisco.com/jp>
お問い合わせ先:シスコ コンタクトセンター
0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS含む)
電話受付時間: 平日 10:00~12:00、13:00~17:00
<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

お問い合わせ先