



はじめに

Cisco Catalyst 9200 シリーズ スイッチは、エン트리レベルのエンタープライズクラス アクセス スイッチであり、インテントベース ネットワーキングと Cisco Catalyst 9000 シリーズ スイッチのハードウェアおよびソフトウェアのイノベーションの力をさまざまな導入環境に拡張できます。これらのスイッチは、中規模展開とシンプルなブランチ展開向けの機能を提供することに重点を置いています。Cisco Catalyst 9000 ファミリーから発展した Cisco Catalyst 9200 シリーズ スイッチは、安全で常時利用可能な妥協のないシンプルさを備え、新しいレベルの IT の使いやすさを提供します。

このプラットフォームは、Cisco Digital Network Architecture の基盤となる構成要素として、セキュリティ、モビリティ、クラウド、IoT を重視して設計されています。これにより、インテントベースのネットワーキングへの取り組みがどの段階にあっても、最新のセキュリティ、復元力、プログラマビリティをすぐに備えることができます。

このプラットフォームでは、trustworthy ソリューション、MACsec 暗号化、セグメンテーションを基盤とするシスコのクラス最高水準のセキュリティポートフォリオにより、ハードウェアだけでなく、ソフトウェア、およびスイッチとネットワークを流れるすべてのデータの整合性を保護する高度なセキュリティ機能を実現できます。これらのスイッチは、フィールド交換可能な電源とファン、モジュラアップリンク、コールドパッチ、無停止型 PoE、および業界最高レベルの平均故障間隔 (MTBF) により、エンタープライズレベルの復元力を備え、ビジネスの継続性とシームレスな運用を実現します。フル Flexible NetFlow のアプリケーションの可視性とテレメトリ、および Cisco IOS XE のオープン API と UADP ASIC 技術のプログラマビリティが結合されたこれらのスイッチにより、シンプルで最適なネットワークのプロビジョニングと管理が実現し、将来のイノベーションに対する投資を保護できます。

- [サポート対象ハードウェア \(2 ページ\)](#)

サポート対象ハードウェア

Cisco Catalyst 9200 シリーズ スイッチ : モデル番号

次の表に、サポートされているハードウェアモデルと、それらのモデルに提供されるデフォルトのライセンスレベルを示します。使用可能なライセンスレベルの詳細については、「ライセンスレベル」のセクションを参照してください。

スイッチ モデル	デフォルトのライセンスレベル ¹	説明
C9200-24T-A	Network Advantage	スタック型 24x1G ポート、4x1G および 4x10G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、現場交換可能なファン2つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-24T-E	Network Essentials	
C9200-24P-A	Network Advantage	スタック型 24x1G PoE+ ポート、4x1G および 4x10G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、現場交換可能なファン2つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-24P-E	Network Essentials	
C9200-24PB-A	Network Advantage	スタック型 24x1G PoE+ ポート、4x1G および 4x10G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、現場交換可能なファン2つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-48T-A	Network Advantage	スタック型 48x1G ポート、4x1G および 4x10G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、現場交換可能なファン2つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-48T-E	Network Essentials	
C9200-48P-A	Network Advantage	スタック型 48x1G PoE+ ポート、4x1G および 4x10G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、現場交換可能なファン2つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-48P-E	Network Essentials	
C9200-48PL-A	Network Advantage	PoE を部分的にサポートするスタック型 48x1G PoE+ ポート、アップリンクポート用 4x1G および 4x10G ネットワークモジュール、電源スロット2つ、現場交換可能なファン2つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-48PL-E	Network Essentials	

スイッチ モデル	デフォルトのライセンスレベル ¹	説明
C9200-48PB-A	Network Advantage	スタック型 48x1G PoE+ ポート、4x1G および 4x10G 固定アップリンク ポート、電源スロット 2 つ、現場交換可能なファン 2 つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-24PXG-E	Network Essentials	スタック型 8 マルチギガビット イーサネット および 16x1G PoE+ ポート、4x10G、2x25G、および 2x40G ネットワークモジュール（アップリンクポート用）をサポート、電源スロット 2 つ、現場交換可能なファン 2 つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-24PXG-A	Network Advantage	
C9200-48PXG-E	Network Essentials	スタック型 8 マルチギガビット イーサネット および 40x1G PoE+ ポート、4x10G、2x25G、および 2x40G ネットワークモジュール（アップリンクポート用）をサポート、電源スロット 2 つ、現場交換可能なファン 2 つ、StackWise-160 をサポート。
C9200-48PXG-A	Network Advantage	
C9200L-24P-4G-A	Network Advantage	スタック型 24x1G PoE+ ポート、4x1G 固定アップリンク ポート、電源スロット 2 つ、固定ファン 2 つ、StackWise-80 をサポート。
C9200L-24P-4G-E	Network Essentials	
C9200L-24P-4X-A	Network Advantage	スタック型 24x1G PoE+ ポート、4x10G 固定アップリンク ポート、電源スロット 2 つ、固定ファン 2 つ、StackWise-80 をサポート。
C9200L-24P-4X-E	Network Essentials	
C9200L-24T-4G-A	Network Advantage	スタック型 24x1G ポート、4x1G 固定アップリンク ポート、電源スロット 2 つ、固定ファン 2 つ、StackWise-80 をサポート。
C9200L-24T-4G-E	Network Essentials	
C9200L-24T-4X-A	Network Advantage	スタック型 24x1G ポート、4x10G 固定アップリンク ポート、電源スロット 2 つ、固定ファン 2 つ、StackWise-80 をサポート。
C9200L-24T-4X-E	Network Essentials	
C9200L-48P-4G-A	Network Advantage	スタック型 48x1G PoE+ ポート、4x1G 固定アップリンク ポート、電源スロット 2 つ、固定ファン 2 つ、StackWise-80 をサポート。
C9200L-48P-4G-E	Network Essentials	
C9200L-48P-4X-A	Network Advantage	スタック型 48x1G PoE+ ポート、4x10G 固定アップリンク ポート、電源スロット 2 つ、固定ファン 2 つ、StackWise-80 をサポート。
C9200L-48P-4X-E	Network Essentials	

スイッチ モデル	デフォルトのライセンスレベル ¹	説明
C9200L-48PL-4G-A	Network Advantage	PoEを部分的にサポートするスタック型48x1G PoE+ポート、4x1G SFP 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、固定ファン2つ、StackWise-80をサポート。
C9200L-48PL-4G-E	Network Essentials	
C9200L-48PL-4X-A	Network Advantage	PoEを部分的にサポートするスタック型48x1G PoE+ポート、4x10G SFP 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、固定ファン2つ、StackWise-80をサポート。
C9200L-48PL-4X-E	Network Essentials	
C9200L-48T-4G-A	Network Advantage	スタック型48x1Gポート、4x1G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、固定ファン2つ、StackWise-80をサポート。
C9200L-48T-4G-E	Network Essentials	
C9200L-48T-4X-A	Network Advantage	スタック型48x1Gポート、4x10G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、固定ファン2つ、StackWise-80をサポート。
C9200L-48T-4X-E	Network Essentials	
C9200L-24PXG-4X-A	Network Advantage	スタック型8マルチギガビットイーサネット PoE+ポートおよび16x1G PoE+ポート、4x10G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、固定ファン2つ、StackWise-80をサポート
C9200L-24PXG-4X-E	Network Essentials	
C9200L-24PXG-2Y-A	Network Advantage	スタック型8マルチギガビットイーサネット PoE+ポートおよび16x1G PoE+ポート、2x25G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、固定ファン2つ、StackWise-80をサポート
C9200L-24PXG-2Y-E	Network Essentials	
C9200L-48PXG-4X-A	Network Advantage	スタック型12マルチギガビットイーサネット PoE+ポートおよび36x1G PoE+ポート、4x10G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、固定ファン2つ、StackWise-80をサポート
C9200L-48PXG-4X-E	Network Essentials	
C9200L-48PXG-2Y-A	Network Advantage	スタック型8マルチギガビットイーサネット PoE+ポートおよび40x1G PoE+ポート、2x25G 固定アップリンクポート、電源スロット2つ、固定ファン2つ、StackWise-80をサポート
C9200L-48PXG-2Y-E	Network Essentials	
C9200CX-8P-2X2G-A	Network Advantage	8x1G PoE+ポート、2x1G および2x10G SFP+ 固定アップリンクポート、315Wの内部電源ユニットを使用して給電。ファンレス。
C9200CX-8P-2X2G-E	Network Essentials	
C9200CX-12P-2X2G-A	Network Advantage	12x1G PoE+ポート、2x1G および2x10G SFP+ 固定アップリンクポート、315Wの内部電源ユニットを使用して給電。ファンレス。
C9200CX-12P-2X2G-E	Network Essentials	

スイッチ モデル	デフォルトのライセンスレベル ¹	説明
C9200CX-12T-2X2G-A	Network Advantage	12x1G イーサネットポート。2x1G 銅線アップリンクポート、1x1G 銅線アップリンク PD ポート、および 2x10G SFP+ 固定アップリンクポート、銅線アップリンク PD ポートから、または補助 80W 電源アダプターを使用して給電、ファンレス
C9200CX-12T-2X2G-E	Network Essentials	
C9200CX-12P-2XGH-A	Network Advantage	12x1G PoE+ ポート、2x10G SFP+ および 2x1G 銅線固定アップリンクポート、315WHVDC/AC の内部電源ユニットを使用して給電。ファンレス。
C9200CX-12P-2XGH-E	Network Essentials	
C9200CX-8P-2XGH-A	Network Advantage	8x1G PoE+ ポート、2x10G SFP+ および 2x1G 銅線固定アップリンクポート、315WHVDC/AC の内部電源ユニットを使用して給電。ファンレス。
C9200CX-8P-2XGH-E	Network Essentials	
C9200CX-8UXG-2X-A	Network Advantage	8 ポート UPOE (4x1G および 4xmGig ポート、最大 10G のスピード)、2x10G SFP+ 固定アップリンク、315W の内部電源ユニットを使用して給電。ファンレス。
C9200CX-8UXG-2X-E	Network Essentials	
C9200CX-8UXG-2XH-A	Network Advantage	8 ポート UPOE (4x1G および 4xmGig ポート、最大速度 10G)、2x 10G SFP+ 固定アップリンク、315W HVDC/AC 内部電源ユニットを使用。ファンレス。
C9200CX-8UXG-2XH-E	Network Essentials	

¹ 注文可能なアドオンライセンスの詳細については、表 1 を参照してください。

ネットワーク モジュール

次の表に、1 GigabitEthernet および 10 GigabitEthernet のスロットを備えた、オプションのアップリンク ネットワーク モジュールを示します。スイッチは、必ずネットワークモジュールまたはブランクモジュールのいずれかを取り付けて運用する必要があります。

ネットワークモジュール	説明
C9200-NM-4G ¹	4 つの 1 GigabitEthernet SFP モジュールスロット
C9200-NM-4X ¹	4 つの 10 GigabitEthernet SFP モジュールスロット
C9200-NM-2Y ²	2 つの 25 GigabitEthernet SFP28 モジュールスロット

ネットワークモジュール	説明
C9200-NM-2Q ²	各スロットに QSFP + コネクタを備えた 2 つの 40 GigabitEthernet スロット



(注) これらのネットワークモジュールは、Cisco Catalyst 9200 シリーズスイッチの C9200 SKU でのみサポートされています。

光モジュール

Cisco Catalyst シリーズスイッチではさまざまな光モジュールがサポートされており、サポートされる光モジュールのリストは定期的に更新されています。最新のトランシーバモジュールの互換性情報については、[Transceiver Module Group \(TMG\) Compatibility Matrix](https://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html) ツールを使用するか、次の URL にある表を参照してください。https://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html

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。