

Cisco Nexus 9300-GX シリ ズ スイッチ

Contents

製品の概要	3
スイッチ モデル.....	3
機能とメリット.....	5
仕様	7
パフォーマンスと拡張性	9
適合標準規格	11
サポートされている光ファイバ：着脱可能.....	12
発注情報.....	12
保証	14
シスコの環境維持への取り組み	14
サービスおよびサポート	15
Cisco Capital	15
詳細情報.....	15
マニュアルの変更履歴.....	16

製品の概要

[Cisco® クラウド スケール テクノロジー](#)に基づく Cisco Nexus® 9300-GX スイッチは、400 ギガビットイーサネット (GE) に対応した次世代の固定型 Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチです。人工知能 (AI) と機械学習 (ML) を使用するアプリケーションのユースケースの増加に伴い、ネットワーキング インフラストラクチャでは高性能かつ電力効率の高いコンパクトなスイッチが要求されており、そこで開発されたのが本製品です。これらのスイッチは、ネットワークエッジ、5G、IoT、プロフェッショナル メディア ネットワーキング プラットフォーム (PMN)、ネットワーク機能の仮想化 (NFV) など、モバイル サービス プロバイダー環境の 100G および 400G ファブリックをサポートするように設計されています。また、下位互換性のある 400G 光インターフェイス Quad Small Form-Factor Pluggable - Double Density (QSFP-DD) が導入されています。それによって、既存のデータセンターファブリックを 40 Gbps や 100 Gbps の速度から 400 Gbps に透過的に移行し、同時にブレイクアウトを使用して 10、25、50、200 Gbps などのさまざまな低速ポートを、複数の密度で提供します。Cisco Nexus 9300-GX を使用すると、お客様の投資を保護しつつ、高パフォーマンスの拡張型スパイン/リーフファブリックを構築してクラウドアプリケーションのトラフィック増加に対応できます。

Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチには 2 種類の運用モードがあります。企業や組織は、Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI®) または Cisco NX-OS モードを展開できます。

[Cisco ACI](#) は、一元化された自動化機能とポリシーベースのアプリケーション プロファイルを備えた、目的主導型の総合アーキテクチャです。動的ワークロードに対応できる堅牢なトランスポートネットワークを提供するとともに、実績あるプロトコルと革新性を兼ね備えたネットワークファブリックをベースに構築されていることで、低遅延かつ高帯域幅のリンクによる柔軟性とスケーラビリティ、復元性に優れたアーキテクチャを実現しています。このファブリックが、厳しい要件に対応できる柔軟性を備えたデータセンター環境をサポートできるネットワークを提供します。

[Cisco NX-OS](#) オペレーティング システムは、プログラム可能なネットワークを考慮して設計されており、DevOps 型の運用モデルとツール セットの利点を生かしたいお客様に適した設定と管理の自動化機能を提供します。

スイッチ モデル

表 1 に、Cisco Nexus GX シリーズ スイッチの概要を示します。

表 1 Cisco Nexus 9300 スイッチ

モデル	説明
Cisco Nexus 9316D スイッチ	400/100 Gbps QSFP-DD ポート x 16
Cisco Nexus 93600CD スイッチ	100/40 Gbps Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP28) ポート x 28、400/100 Gbps QSFP-DD ポート x 8
Cisco Nexus 9364C スイッチ	100/40 Gbps Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP28) x 64

Cisco Nexus 9316D-GX スイッチ (図 1) は 1 RU のスイッチで、12.8 Tbps の帯域幅と 4.3 bpps 以上のスループットをサポートしています。このスイッチは、10/25/40/50/100/200/400 Gbps に設定でき、コンパクトなフォームファクタで柔軟なオプションが提供されます。詳細については、下の機能の表を参照してください。



図 1.
Cisco Nexus 9316D スイッチ

Cisco Nexus 93600CD-GX スイッチ (図 2) は 1RU のスイッチで、28 個の固定 40/100G QSFP-28 ポートと 8 個の固定 10/25/40/50/100/200/400G QSFP-DD ポートのすべてにおいて 12 Tbps の帯域幅と 4.0 bpps のスループットをサポートしています。28 個のポートでは 10/25 Gbps をサポートしています。詳細については、下の機能の表を参照してください。



図 2.
Cisco Nexus 93600CD スイッチ

Cisco Nexus 9364C-GX スイッチ (図 3) は 2 RU のスイッチで、64 個の固定 40/100 G QSFP-28 ポートのすべてにおいて 12.8 Tbps の帯域幅と 4.3 bpps 以上のスループットをサポートしています。詳細については、下の機能の表を参照してください。

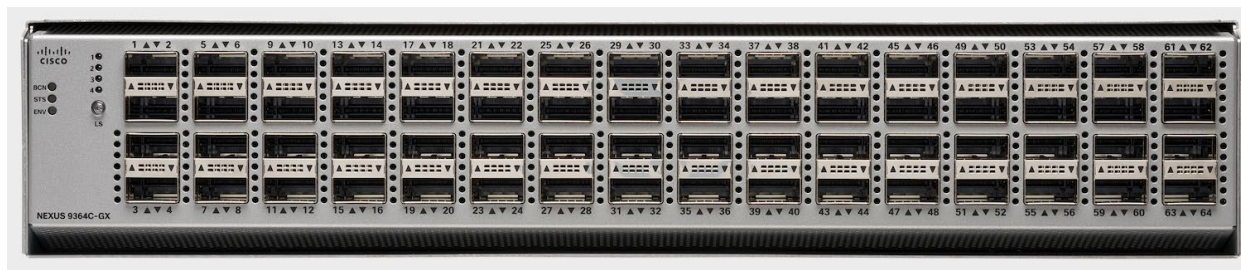


図 3.
Cisco Nexus 9364C スイッチ

機能とメリット

Cisco Nexus 9300-GX シリーズの機能および利点は次のとおりです。

- **柔軟なアーキテクチャ**
 - 階層型マルチサイト サポートを含む仮想拡張可能 LAN (VXLAN) イーサネット VPN (EVPN) ファブリック (詳細については、マルチプロトコル BGP [MP-BGP] EVPN コントロール プレインを使用した VXLAN ネットワークを参照してください)。
 - 3 層ボーダー ゲートウェイ プロトコル (BGP) アーキテクチャにより、Web スケールで水平のノンブロッキング IPv6 ネットワーク ファブリックを実現可能です。
 - レイヤ 3 (v4 および v6) ユニキャストおよびマルチキャスト ルーティング プロトコルスイートに対する包括的なプロトコルサポート。サポートされるプロトコルには、BGP、Open Shortest Path First (OSPF)、Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)、Routing Information Protocol Version 2 (RIPv2)、Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM-SM)、Source-Specific Multicast (SSM)、Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) が含まれます。
 - セグメントルーティング (SR および SRv6) により、ネットワークはマルチプロトコル ラベル スウィッチング (MPLS) パケットとエンジニア トラフィックを転送できるようになり、Resource Reservation Protocol (RSVP) によるトラフィック エンジニアリング (TE) が不要となります。これは、増加するネットワークの拡張性と仮想化の要求に対し、コントロール プレインの新しいオプションを提供するものです。メディア向けのシスコの IP ファブリックは、SDI ルータから IP ベースのインフラストラクチャへの移行を支援します。IP ベースのインフラストラクチャでは、1 本のケーブルで複数の双方向トラフィックフローを伝送でき、物理インフラストラクチャを変更することなく、さまざまなフロー サイズをサポートできます。
 - Nexus Dashboard Data Broker は、ネットワークとソリューションの完全なオブザーバビリティを提供します。これにより、セキュリティ脅威の特定と軽減、パフォーマンスのボトルネックの認識と修復、データコンプライアンスの遵守、キャパシティ プランニング運用の洞察を得ることができます。
- **拡張可能なプログラマビリティ**
 - Power On Auto Provisioning (POAP) によるデイズロ自動化機能により、プロビジョニング時間を大幅に短縮
 - Ansible などの主要な DevOps 構成管理アプリケーションに向けた業界トップクラスの統合機能。RESTCONF/NETCONF/gNMI による広範なネイティブの YANG および業界標準の OpenConfig モデルをサポートします。
 - データ管理エンジン (DME) と対話する REST API
 - モデル駆動型テレメトリによりネットワークの可観測性が向上
 - Cisco Application Framework (CAF) を使用したサードパーティ アプリケーション ホスティング
- **優れた拡張性、柔軟性およびセキュリティ**
 - 柔軟性の高い転送テーブルが GX モデルで最大 100 万個の共有エントリをサポートします。TCAM スペースの柔軟な使用により、アクセス コントロール リスト (ACL) テンプレートのカスタム定義が可能です。

• AI/ML ネットワーキング

- Cisco Nexus 9300 GX シリーズ固定スイッチは、革新的な輻輳管理およびフロー制御アルゴリズムに加えて、AI/ML ファブリックの設計要件を満たすために正しい遅延とテレメトリをサポートします。
- プライオリティ フロー制御 (PFC) は、Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチでサポートされている主要な機能です。適切な送信者にポーズ フレームを送信することで、パスに沿ったイーサネット フローのシグナリング、制御、および管理を行うことで、イーサネット フレームのドロップを防ぎます。
- このプラットフォームでは、Explicit Congestion Notification (ECN : 明示的輻輳通知) もサポートされています。この機能により、輻輳の影響を受けたパケットをマーキングすることで、トラフィックをドロップせず、IP フローごとにエンドツーエンドの通知が提供されます。このプラットフォームでは、輻輳の影響を受けマーキングされたパケットの数など、ECN の統計情報をトラッキングできます。
- このプラットフォームは、次に示すように、データセンターブリッジング (DCB) プロトコルをサポートするコンバージド イーサネット (RoCE) 経由の Remote Direct Memory Access (RDMA) 向けにロスレス トランスポートを提供します。
 - 拡張伝送選択 (ETS) による、ネットワークの競合状況におけるプライオリティ クラス単位の帯域幅の確保
 - Data Center Bridging Exchange プロトコル (DCBX) により、エンドポイントでプライオリティと帯域幅の情報を検出して交換可能
- 重み付けランダム早期検出 (WRED) は、Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチが輻輳を引き起こす可能性のあるフローをマーキングすることで、ネットワーク内の輻輳を検出して対応できるようにする輻輳回避技術です。
- このプラットフォームは、シスコの革新的でインテリジェントなバッファ管理機能を提供します。これにより、マウス フローとエレファント フローを区別し、これらに対して、リンク輻輳が発生した場合にはネットワーク転送要件に基づいて異なるキュー管理スキームを適用することができます。
- エレファントトラップ (ETRAP) による Approximate Fair Dropping (AFD)。ETRAP を使用して、AFD は持続的なエレファント フローを短時間のマウス フローから識別します。ETRAP は、着信フローのバイト数を測定し、これをユーザー定義の ETRAP しきい値と比較します。フローがこのしきい値を越えると、エレファントフローになります。
- ダイナミックパケット優先性 (DPP) により、マウスフローとエレファントフローを 2 つの異なるキューに分離する機能が提供されるため、これらに対してバッファスペースを別々に割り当てることができます。

• ハードウェアおよびソフトウェアの高可用性

- Virtual Port-Channel (vPC) テクノロジーにより、スパニング ツリー プロトコル (STP) を不要にして、レイヤ 2 マルチパスを提供します。また、既存の管理モデルや展開モデルを変更しなくても、2 分割帯域幅を十分に活用し、レイヤ 2 論理トポロジを簡素化できるようになります。
- 64 方向の等コストマルチパス (ECMP) ルーティングにより、レイヤ 3 ファットツリー設計が可能になります。そのため、ネットワークのボトルネック回避、復元力の向上、ネットワークをほとんど中断させないキャパシティ増強などを実現できます。
- ソフトウェア メンテナンス アップグレード (SMU) は、特定の障害の修正を含みます。重要な問題に対する迅速な解決策を提供します。

- In-Service Software Upgrades (ISSU) では、スイッチがトラフィックの転送を続けながら、デバイスのソフトウェアをアップグレードすることができます。ISSU を使用すると、ソフトウェアのアップグレードによるダウンタイムを短縮するかゼロにすることができます。
- N+1 の冗長構成でホットスワップ可能な電源ユニット (PSU) とファンが使用されています。

• Cisco Nexus Dashboard

- Cisco Nexus Dashboard は、シンプルさ、自動化、分析を通じてデータセンターとクラウド ネットワークの運用を変革するプラットフォームです。Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)、Cisco Nexus Dashboard Insights (NDI)、Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (NDO)、および Cisco Nexus Dashboard Data Broker (NDDB) は、Cisco Nexus Dashboard にサービスとして統合されます。
- Cisco Nexus Dashboard は、すべての Cisco Nexus 9000 スwitchの階層型ライセンスに含まれています。Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller には Cisco Data Center Networking (DCN) Essentials ライセンス、Cisco Nexus Dashboard Orchestrator には Cisco DCN Advantage、Cisco Nexus Dashboard Insights には Cisco DCN Premier または Cisco DCN Day 2 Ops アドオン ライセンスが必要です。

仕様

表 2 に、Cisco Nexus GX シリーズの固定スイッチの仕様を示します。

表 2 Cisco Nexus 9300-GX シリーズ スwitchの仕様

項目	仕様		
デバイス	N9K-C9316D-GX	N9K-C93600CD-GX	N9K-C9364C-GX
ポート	<ul style="list-style-type: none"> • 400/100/40 Gbps QSFP-DD ポート x 16 	<ul style="list-style-type: none"> • 100/40 Gbps QSFP28 ポート x 28、400/100 Gbps QSFP-DD ポート x 8 	<ul style="list-style-type: none"> • 100/40 Gbps QSFP28 ポート x 64
サポート速度	<ul style="list-style-type: none"> • 40/100/400 Gbps イーサネット • すべてのポート (1 ~ 16) でサポートされているブレイクアウト: 2x200、4x100、2x100、8x50、4x50、2x50、4x25、4x10 • QSA の場合は 10G 	<ul style="list-style-type: none"> • ダウンリンクで 40/100 Gbps • アップリンクで 40/100/400 Gbps • サポートされているブレイクアウト: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1 ~ 24: すべてのポートに 2x50G、偶数ポートがページされた奇数ポートに 4x10G および 4x25G ◦ 25 ~ 28: すべてのポートで 2x50G、4x10G、4x25G ◦ 29 ~ 36: 変換されたダウンリンクで 2x50G、4x10G、4x25G、4x100G • QSA の場合は 10G 	<ul style="list-style-type: none"> • 40/100 Gbps • サポートされているブレイクアウト: <ul style="list-style-type: none"> • 2x50、2x25、2x10 (すべてのポート) • 4x10、4x25G (奇数番号のすべてのポート) • QSA の場合は 10G
[CPU]	<ul style="list-style-type: none"> • 4 コア 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 コア 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 コア
システム メモリ	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB 	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB 	<ul style="list-style-type: none"> • 最大 32 GB
SSD ドライブ	<ul style="list-style-type: none"> • 128 GB 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 GB 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 GB
システム バッファ	<ul style="list-style-type: none"> • 80 MB 	<ul style="list-style-type: none"> • 80 MB 	<ul style="list-style-type: none"> • 80 MB
管理ポート	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ポート: RJ-45 x 1、SFP x 1 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ポート: RJ-45 x 1、SFP x 1 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ポート: RJ-45 x 1、SFP x 1

項目	仕様		
USB ポート	• 1	• 1	• 1
RS-232 シリアル ポート	• 1	• 1	• 1
電源モジュール	• 1100W AC、1100W DC、1100W HVAC/HVDC	• 1100W AC、1100W DC、1100W HVAC/HVDC	• 2000W AC、2000W DC、2000W HVAC/HVDC
標準電力 (AC)	• 420W	• 586W	• 811W
最大電力 (AC)	• 1010W	• 1071W	• 1622W
入力電圧 (AC)	• 100 ~ 240 V	• 100 ~ 240 V	• 100 ~ 240 V
入力電圧 (高電圧 AC (HVAC))	• 100 ~ 277V	• 100 ~ 277V	• 100 ~ 277V
入力電圧 (DC)	• -40 ~ -72V	• -40 ~ -72V	• -40 ~ -72V
入力電圧 (高電圧 DC (HVDC))	• -240 ~ -380 V	• -240 ~ -380 V	• -240 ~ -380 V
周波数 (AC)	• 50 ~ 60 Hz	• 50 ~ 60 Hz	• 50 ~ 60 Hz
ファン	• 5 + 1 の冗長性	• 5 + 1 の冗長性	• 3+1 冗長性
エアフロー	• ポート側吸気、排気	• ポート側吸気、排気	• ポート側吸気、排気
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	• (高さ x 幅 x 奥行) : 4.37 x 44.13 x 64.8 cm (1.72 x 17.37 x 25.5 インチ)	• (高さ x 幅 x 奥行) : 4.37 x 44.13 x 64.8 cm (1.72 x 17.37 x 25.5 インチ)	• 寸法 (高さ x 幅 x 奥行) : 8.61 x 44.23 x 57.4 cm (3.39 x 17.41 x 22.59 インチ)
音響	• 73.2 dBA (50% のファン速度)、81.8 dBA (70% のファン速度)、88.8 dBA (100% のファン速度)	• 73.2 dBA (50% のファン速度)、81.8 dBA (70% のファン速度)、88.8 dBA (100% のファン速度)	• 77.3 dBA (50% のファン速度)、88.6 dBA (70% のファン速度)、95.8 dBA (100% のファン速度)
RoHS 準拠	• はい	• はい	• はい
平均故障間隔 (MTBF)	• 323,140 時間	• 295,515 時間	• 237,760 時間
最小 ACI イメージ	• ACI-N9KDK9-14.2(2e)	• ACI-N9KDK9-14.2(2e)	• ACI-N9KDK9-14.2(3)
最小 NX-OS イメージ	• NXOS-9.3.3	• NXOS-9.3.3	• NXOS-9.3.3

Cisco Nexus GX シリーズでは、シングルチップの ACI スパイン/リーフ機能もサポートされています。この機能により、ACI スパインまたは ACI リーフの導入のいずれでも特定の GX シリーズのデバイスを使用することができ、柔軟性の高い導入環境が実現されます。

表 3 ACI のサポート

項目	N9K-C9316D-GX	N9K-C93600CD-GX	N9K-C9364C-GX
ACI スパイン	はい	はい	はい
ACI リーフ	はい	はい	はい

パフォーマンスと拡張性

表 4 に、Cisco Nexus GX シリーズ スイッチのパフォーマンスと拡張性に関する仕様を示します。

表 4 パフォーマンスと拡張性に関する仕様*

項目	Cisco Nexus 9300-GX シリーズ スイッチ
IPv4 最長プレフィクス照合 (LPM) ルートの最大数*	896,000
IPv4 ホスト エントリの最大数*	896,000
IPv6 最長プレフィクス照合 (LPM) ルートの最大数*	448,000
IPv6 ホスト エントリの最大数*	896,000
MAC アドレスエントリの最大数**	256,000
マルチキャスト ルートの最大数	32,000
Internet Group Management Protocol (IGMP) スヌーピング グループ数	出荷時: 8,000 最大値: 32,000
アクセス コントロール リスト (ACL) エントリの最大数	フォワーディング エンジンのスライスあたり : <ul style="list-style-type: none"> • 5,000 入口 • 2,000 出口 • 最大 : 20,000 ingress、8,000 egress
VLAN の最大数	4096***
仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンスの最大数	出荷時: 1,000 最大値: 16,000
ECMP パスの最大数	64
ポート チャネルの上限数	512
ポート チャネルの最大リンク数	32
アクティブな SPAN セッションの数	4
Rapid per-VLAN Spanning Tree (RPVST) インスタンスの VLAN の最大数	3967

項目	Cisco Nexus 9300-GX シリーズ スイッチ
ホットスタンバイ ルータ プロトコル (HSRP) グループの最大数	490
マルチ スパニング ツリー (MST) インスタンスの最大数	64
Cisco Tetration Analytics プラットフォームに使用されるフローテーブルのサイズ	64,000
ネットワーク アドレス変換 (NAT) エントリ数	1023

* テンプレートの増加と拡張性の向上がロードマップで予定されています。特定のソフトウェアで検証された、最新かつ正確な拡張性データについては、[Cisco Nexus 9000 シリーズ検証済みスケーラビリティ ガイド](#)および [Cisco Application Policy Infrastructure Controller](#) を参照してください。

** 下の表の RAW 容量

** 4096 のうち 127 VLANが予約されています。

表 5 重量

コンポーネント	重量
Cisco Nexus 9316D-GX (電源、ファンを搭載していない状態)	13 kg (28.8 ポンド)
Cisco Nexus 93600CD-GX (電源、ファンを搭載していない状態)	12.7 kg (28 ポンド)
Cisco Nexus 9364C-GX (電源、ファンを搭載していない状態)	13.2 kg (29.2 ポンド)
2000W AC 電源	1 kg (2.2 ポンド)
2000W DC 電源	1 kg (2.2 ポンド)
2000W HVAC/HVDC 電源	1.1 kg (2.42 ポンド)
1100W AC 電源	1.1 kg (2.42 ポンド)
1100W DC 電源	1.11 kg (2.45 ポンド)
1100W HVAC/HVDC 電源	1.12 kg (2.46 ポンド)
ファントレイ : NXA-FAN-35CFM-PE または NXA-FAN-35CFM-PI	0.1 kg (0.25 ポンド)
NXA-FAN-160CFM2PI または NXA-FAN-160CFM2PE	0.59 kg (1.3 ポンド)

適合標準規格

表 6 に、プラットフォームが準拠する適合標準規格の概要を示します。

表 6 適合標準規格：安全性および EMC

仕様	説明
適合規格の遵守	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠しています。
安全性	<ul style="list-style-type: none">● UL 60950-1 第 2 版● CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版● EN 60950-1 第 2 版● IEC 60950-1 第 2 版● AS/NZS 60950-1● GB4943
EMC：エミッション	<ul style="list-style-type: none">● 47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A● AS/NZS CISPR22 クラス A● CISPR22 クラス A● EN55022 クラス A● ICES003 クラス A● VCCI クラス A● EN61000-3-2● EN61000-3-3● KN22 クラス A● CNS13438 クラス A <p>注：Cisco Nexus N9K C9364C は、すべての構成で EMC 放射エミッション規格に合格しており、Cisco 製品番号 10-3142-02（または 10-3142-01）の着脱可能光ファイバの使用数が 40 を超える場合にのみ例外が発生します。</p>
EMC：イミュニティ	<ul style="list-style-type: none">● EN55024● CISPR24● EN300386● KN 61000-4 シリーズ
RoHS	本製品は、Ball Grid Array (BGA) 鉛ボールおよび鉛プレスフィット コネクタを除き、RoHS-6 に準拠しています。

サポートされている光ファイバ：着脱可能

利用可能な光ファイバ モジュールとサポートされている各モジュールの最小要件となるソフトウェア リリースについては、https://www.cisco.com/c/ja_jp/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html を参照してください。

発注情報

表 7、8、9 に、Cisco Nexus GX シリーズ スイッチの発注情報を示します。

表 7 N93-C9316D-GX の発注情報

製品番号	製品の説明
ハードウェア	
N9K-C9316D-GX	Nexus 9316D スパインスイッチ (400/100G QSFP-DD x 16)
ファンオプション	
NXA-FAN-35CFM-PI	Nexus 用ファン、Nexus 2000、3000、9000 用シングル ファン、35CFM、ポート側吸気エアフロー
NXA-FAN-35CFM-PE	Nexus 用ファン、Nexus 2000、3000、9000 用シングル ファン、35CFM、ポート側排気エアフロー
電源オプション	
NXA-PAC-1100W-PI2	Nexus AC 1100W PSU スペア：ポート側吸気
NXA-PAC-1100W-PE2	Nexus AC 1100W PSU スペア：ポート側排気
NXA-PDC-1100W-PI	Nexus 1100W プラチナ DC 電源、ポート側吸気
NXA-PDC-1100W-PE	Nexus 1100W プラチナ DC 電源、ポート側排気
NXA-PHV-1100W-PI	Nexus 1100W プラチナ HV-AC-DC 電源、ポート側吸気
NXA-PHV-1100W-PE	Nexus 1100W プラチナ HV-AC-DC 電源、ポート側排気
アクセサリ	
NXK-ACC-KIT-1RU	Nexus 9000 固定アクセサリ キット

表 8 N93-C93600CD-GX の発注情報

製品番号	製品の説明
ハードウェア	
N9K-C93600CD-GX	Nexus 93600CD スパインおよびリーフ スイッチ (100/40G QSFP28 x 28、400/100G QSFP-DD x 8)
ファン オプション	
NXA-FAN-35CFM-PI	Nexus 用ファン、Nexus 2000、3000、9000 用シングル ファン、35CFM、ポート側吸気エアーフロー
NXA-FAN-35CFM-PE	Nexus 用ファン、Nexus 2000、3000、9000 用シングル ファン、35CFM、ポート側排気エアーフロー
電源オプション	
NXA-PAC-1100W-PI2	Nexus AC 1100W PSU スペア : ポート側吸気
NXA-PAC-1100W-PE2	Nexus AC 1100W PSU スペア : ポート側排気
NXA-PDC-1100W-PI	Nexus 1100W プラチナ DC 電源、ポート側吸気
NXA-PDC-1100W-PE	Nexus 1100W プラチナ DC 電源、ポート側排気
NXA-PHV-1100W-PI	Nexus 1100W プラチナ HV-AC-DC 電源、ポート側吸気
NXA-PHV-1100W-PE	Nexus 1100W プラチナ HV-AC-DC 電源、ポート側排気
アクセサリ	
NXK-ACC-KIT-1RU	Nexus 9000 固定アクセサリ キット

表 9 N93-C9364C-GX の発注情報

製品番号	製品の説明
ハードウェア	
N9K-C9364C-GX	Nexus 9364C スパインおよびリーフ スイッチ (100/40G QSFP28 x 64)
ファン オプション	
NXA-FAN-160CFM2PI	Nexus 用ファン、Nexus 2000、3000、9000 用シングル ファン、160CFM、ポート側吸気エアーフロー
NXA-FAN-160CFM2PE	Nexus 用ファン、Nexus 2000、3000、9000 用シングル ファン、160CFM、ポート側排気エアーフロー

製品番号	製品の説明
電源オプション	
NXA-PAC-2KW-PI	Nexus AC 2000W PSU スペア：ポート側吸気
NXA-PAC-2KW-PE	Nexus AC 2000W PSU スペア：ポート側排気
NXA-PDC-2KW-PI	Nexus 2000W プラチナ DC 電源、ポート側吸気
NXA-PDC-2KW-PE	Nexus 2000W プラチナ DC 電源、ポート側排気
NXA-PHV-2KW-PI	Nexus 2000W プラチナ HV-AC-DC 電源、ポート側吸気
アクセサリ	
N9K-C9300-RMK	Nexus 9000 固定ラック マウント キット
N9K-C9300-ACK	Nexus 9000 固定アクセサリ キット

保証

Cisco Nexus 9300 プラットフォーム スイッチには、1 年間の制限付きハードウェア保証が付いています。保証には、返品許可（RMA）の受領後 10 営業日以内にハードウェアを交換するサービスが含まれています。

シスコの環境維持への取り組み

シスコの[企業の社会的責任（CSR）](#) レポートの「環境の持続性」セクションでは、製品、ソリューション、運用・拡張運用、サプライチェーンに対する、シスコの環境持続性ポリシーとイニシアチブを掲載しています。

次の表に、環境の持続性に関する主要なトピック（CSR レポートの「環境の持続性」セクションに記載）への参照リンクを示します。

持続可能性に関するトピック	参照先
製品の材料に関する法律および規制に関する情報	材料
製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE 適合性

シスコでは、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。シスコは、情報が完全、正確、または最新であることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

サービスおよびサポート

シスコでは、Cisco Nexus 9300 プラットフォームの導入の各段階で、次のようなプロフェッショナル サービス、ソリューション サービス、製品サポート サービスを幅広く提供しています。

- **Cisco Data Center Quick Start Service for Cisco Nexus 9000 Series Switches** : 技術的なアドバイスやサポートを含むコンサルティングサービスを提供し、Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチの導入を支援します。
- **Cisco Data Center Accelerated Deployment Service for Cisco Nexus 9000 Series Switches** : このサービスは、計画、設計、および実装の専門知識を提供し、プロジェクトの実運用を支援します。また、推奨される次のステップや概要レベルのアーキテクチャ設計、環境に合わせて導入規模を拡張するためのガイドラインなども提供します。
- **Cisco Migration Service for Cisco Nexus 9000 Series Switches** : このサービスは、Cisco Catalyst® 6000 シリーズ スイッチから Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチへの移行を支援します。
- シスコ製品サポート : シスコのソフトウェアとハードウェア製品、および Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチのテクノロジーを対象に、24 時間 365 日体制で世界各国のお客様にシスコのサポートサービスが提供されています。シスコから提供される高度なサポート オプションには、Cisco ACI のソリューション サポート、Cisco SMARTnet™ サービス、Cisco Smart Net Total Care™™ サービスが含まれます。

詳細については、<https://www.cisco.com/jp/go/services> を参照してください。

Cisco Capital

目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital® ファイナンスでは、お客様が目標の達成、ビジネス変革の実現、競争力の維持に合ったテクノロジーを簡単に導入できるよう支援します。総所有コスト (TCO) の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。シスコの柔軟な支払いソリューションは 100 か国以上で利用可能であり、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティ製の補完的な機器を、利用しやすい計画的な支払方法で購入できます。[詳細はこちらをご覧ください](#)。

詳細情報

Cisco Nexus 9000 シリーズ、最新のソフトウェア リリース情報および推奨事項の詳細については、<https://www.cisco.com/jp/go/nexus9000> を参照してください。

マニュアルの変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
更新された機能と利点のセクション、および N9K-C93600CD-GX のブレイクアウト サポート	表 2	2023 年 11 月 15 日

米国本社
Cisco Systems, Inc.
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社
Cisco Systems (USA), Pte. Ltd.
シンガポール

ヨーロッパ本社
Cisco Systems International BV
Amsterdam, The Netherlands

2023 年 11 月発行

© 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco および Cisco 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国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、www.cisco.com/ip/go/trademarks をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。1175152207 10/23

