

Cisco Nexus 9300-GX2 シリ ーズ固定スイッチ

Contents

製品の特長	3
スイッチ モデル.....	3
機能と利点	4
仕様	9
パフォーマンスと拡張性	10
適合標準規格	12
サポートされている着脱可能な光ファイバ.....	12
ソフトウェアライセンス	12
発注情報.....	13
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
文書の変更履歴.....	16

製品の特長

進化するアプリケーションの現状では、AI を活用したアプリケーションの出現により、帯域幅の要件が増加しています。大規模なクラウドおよびデータセンター ネットワーク チームには、IT インフラストラクチャの管理、トラブルシューティング、分析を効率的に実行できる柔軟で信頼性の高いソリューションが必要です。また、セキュリティ、自動化、可視性、分析、アシュアランス機能も必要になります。この次世代クラウドアーキテクチャをサポートするように装備された Cisco Nexus® 9300-GX2 シリーズ スイッチは、Cisco Cloud Scale テクノロジーに基づいています。

Cisco Nexus 9300-GX2 シリーズは、ネットワーキング インフラストラクチャにおける高性能で電力効率の高いコンパクトなスイッチのニーズに対応します。これらのスイッチは、次世代のリーフおよびスパイン設計と IP ストレージファブリック用に 50G、100G、200G、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。このプラットフォームは、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) で構築されており、既存のデータセンター ファブリックを 40 Gbps ~ 100 Gbps から 400 Gbps に透過的に移行します。また、ブレイクアウトを使用して、10、25、50、200 Gbps など、さまざまなポート速度と密度を提供します。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。

スイッチ モデル

表 1 Cisco Nexus 9300-GX2 シリーズ スイッチ

モデル	説明
Cisco Nexus 9364D-GX2A	64 x 400 Gbps QSFP-DD および 2x 1/10 Gbps SFP +ポート
Cisco Nexus 9348D-GX2A	48 個の 400 Gbps QSFP-DD ポートと 2 個の 1/10 Gbps SFP +ポート
Cisco Nexus 9332D-GX2B	32 個の 400 Gbps QSFP-DD ポートと 2 個の 1/10 Gbps SFP +ポート

Cisco Nexus 9364D-GX2A は、2-Rack-Unit (2RU) スイッチで、帯域幅 51.2 Tbps、64 固定 400G QSFP-DD および 2 個の固定 1/10G SFP+ ポートで 8.35 bpps のスループットをサポートします。QSFP-DD ポートは、ネイティブの 200G (QSFP56)、100G (QSFP28)、および 40G (QSFP+) もサポートします。各ポートは、4x10G、4x25G、4x50G、4x100G、および 2x200G ブレイクアウトもサポートできます。緑色でマーキングされた最初の 16 個のポートは、ワイヤーレート MACsec の暗号化が可能です。このスイッチは、コンパクトな高密度スパインとして大規模なスケールアウト ファブリックをサポートするのに最適です。



図 1. Cisco Nexus 9364D-GX2A スイッチ

Cisco Nexus 9348D-GX2A は、2-Rack-Unit (2RU) スイッチで、帯域幅 38.4 Tbps、48 固定 400G QSFP-DD および 2 個の固定 1/10G SFP+ ポートで 8.35 bpps のスループットをサポートします (図 2)。QSFP-DD ポートは、ネイティブの 200G (QSFP56)、100G (QSFP28)、および 40G (QSFP+) もサポートします。各ポートは、4x10G、4x25G、4x50G、4x100G、および 2x200G ブレイクアウトもサポートできます。また、48 個のポートはすべて、ワイヤーレート MACsec の暗号化が可能です。このスイッチは、コンパクトな高密度スパインとして大規模なスケールアウト ファブリックをサポートするのに最適です。

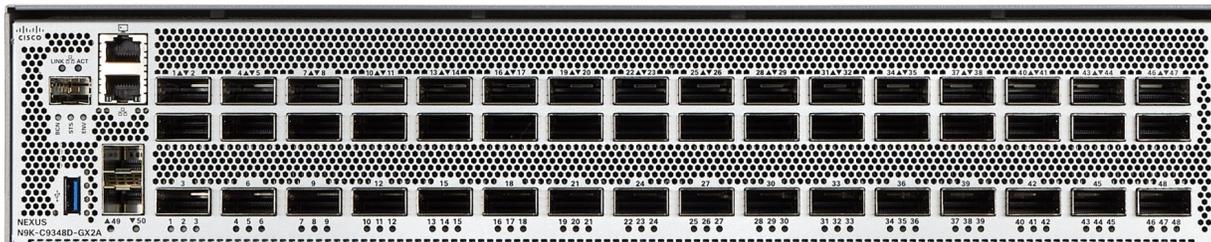


図 2.
Cisco Nexus 9348D-GX2A スイッチ

Cisco Nexus 9332D-GX2B は、コンパクトなフォームファクタの 1 ラック ユニット (1RU) スイッチで、32 個の固定 400G QSFP-DD ポートと 2 個の固定 1/10G SFP+ ポートのすべてにおいて、25.6 Tbps の帯域幅と 4.17 bpps のスループットをサポートしています (図 3)。QSFP-DD ポートは、ネイティブの 200G (QSFP56)、100G (QSFP28)、および 40G (QSFP+) もサポートします。各ポートは、4x10G、4x25G、4x50G、4x100G、および 2x200G ブレイクアウトもサポートできます。緑色でマーキングされた最後の 8 個のポートは、ワイヤーレート MACsec の暗号化が可能です。



図 3.
Cisco Nexus 9332D-GX2B スイッチ

機能と利点

Cisco Nexus 9300-GX2 シリーズ スイッチには、以下の機能と利点があります。

- 柔軟なアーキテクチャ
 - 業界をリードするシスコの **Software-Defined Networking (SDN)** ソリューションと **Cisco ACI** のサポート **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ラビリティ、復元力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。
 - 実績のある包括的な革新技術を活用し、**Cisco NX-OS** ソフトウェア オペレーティング システムを基盤として専用設計しています。単一のバイナリ イメージが **Cisco Nexus 9000** シリーズの全スイッチに対応しているため、イメージ管理がシンプルになります。このオペレーティングシステムはモジュラ型で、各ルーティング プロトコル専用のプロセスに対応し、可用性を高めながら障害を切り分けます。

-
- 。階層型マルチサイト サポートを含む標準規格に準拠した **VXLAN EVPN** ファブリックのサポート（詳細については、「**MP-BGP EVPN** コントロールプレーンを使用した **VXLAN** ネットワーク」を参照してください）。

- 3 階層の BGP アーキテクチャにより、水平、ノンブロッキングの IPv6 ネットワーク ファブリックを Web スケールで実現可能です。
- 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 スイッチング (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、コントロールプレーンの新しいオプションを提供するものです。
- 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。
- 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、Chef、Puppet、SALT などの主要な DevOps 設定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 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。
 - スイッチのすべてのコマンド ライン インターフェイス (CLI) 関数に対応する広範な API (HTTP/HTTPS 経由の JSON ベース RPC)
- 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 Cisco Nexus 9300-GX2 モデルで最大 200 万個の共有エントリをサポートします。
 - 9300-GX2 モデルのポートが IEEE 802.1ae MAC Security (MACsec)¹ 機能を選択可能で、物理層でトラフィックを暗号化でき、セキュア サーバ、境界リーフ、およびリーフからスパインへの接続が提供されます。
- インテリジェントなバッファ管理
 - 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、ミ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。
 - インテリジェントなバッファ管理機能には、次の機能が含まれます。
 - エレファントトラップ (ETRAP) による Approximate Fair Dropping (AFD)。AFD は ETRAP を使用して、持続的なエレファントフローを短時間のミスフローから識別します。AFD は、ミスフローにドロップアルゴリズムが適用されないようにすることで、ミスフローが適正な割合の帯域幅を使用でき、帯域幅を大量に消費するエレファントフローによってその利用可能帯域が圧迫されることのないようにします。また、AFD はエレファントフローをトラッキングし、これに対し出力キューの AFD アルゴリズムが適用されるようにして、偏りのない帯域幅が割り当てられるように制御します。
 - 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、マイ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。マイスフロー (輻輳と遅延の影響を受けやすい) をプライオリティ キューに入れ、エレファントフローが全リンク帯域幅を使用できるようにする再順序付けを回避することができます。

- **コンバージドイーサネット経由の Remote Direct Memory Access (RDMA) : RoCE のサポート**
 - 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。
 - プライオリティ ベースのフロー制御 (PFC) による、ネットワーク内のドロップと、プライオリティ クラス単位のポーズフレームの伝搬の防止
 - 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
 - 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に、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。
- **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。
 - 高度なリブート機能として、ホット/コールド パッチ機能などがあります。
 - **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。
- **シスコ データセンターのネットワーク アシユアランスおよびインサイト**
 - シスコ データセンターのネットワーク アシユアランスおよびインサイトによる 2 日間の運用ツールのインテリジェントな自動化をサポートします。詳細は [こちら](#) をクリックしてください。

仕様

表 2 Cisco Nexus 9300 ACI スパイン スイッチ仕様

モデル	Cisco Nexus 9364D-GX2A	Cisco Nexus 9348D-GX2A	Cisco Nexus 9332D-GX2B
物理	<ul style="list-style-type: none"> 64 ポート 400G QSFP-DD ポートおよび 2 ポート 1/10G SFP+ ポート バッファ : 120MB システム メモリ : 32 GB SSD : 128 GB USB : 1 ポート RS-232 シリアル コンソール ポート : 1 管理ポート : 2 (10/100/1000BASE-T x 1 および 1-Gbps SFP x 1) CPU : 6 コア 	<ul style="list-style-type: none"> 48 ポート 400G QSFP-DD ポートおよび 2 ポート 1/10G SFP+ ポート バッファ : 120MB システム メモリ : 32 GB SSD : 128 GB USB : 1 ポート RS-232 シリアル コンソール ポート : 1 管理ポート : 2 (10/100/1000BASE-T x 1 および 1-Gbps SFP x 1) CPU : 6 コア 	<ul style="list-style-type: none"> 32 ポート 400G QSFP-DD ポートおよび 2 ポート 1/10G SFP+ ポート バッファ : 120MB システム メモリ : 32 GB SSD : 128 GB USB : 1 ポート RS-232 シリアル コンソール ポート : 1 管理ポート : 2 (10/100/1000BASE-T x 1 および 1-Gbps SFP x 1) CPU : 4 コア
電源および冷却装置	<ul style="list-style-type: none"> 電力 : 3200W AC 入力電圧 : 100 ~ 240V AC ホットスワップ可能、4 ファン、3+1 冗長性 周波数 : 50 ~ 60 Hz (AC) 効率性 : 90% 以上 (20 ~ 100% の負荷) ポート側吸気 標準電力 : 1324 W 最大電力 : 3000 W 	<ul style="list-style-type: none"> 電力 : 3200W AC 入力電圧 : 100 ~ 240V AC ホットスワップ可能、4 ファン、3+1 冗長性 周波数 : 50 ~ 60 Hz (AC) 効率性 : 90% 以上 (20 ~ 100% の負荷) ポート側吸気 標準電力 : 1380 W 最大電力 : 3124 W 	<ul style="list-style-type: none"> 電力 : 1500W AC 入力電圧 : 100 ~ 240V AC ホットスワップ可能、6 ファン、5+1 冗長性 周波数 : 50 ~ 60 Hz (AC) 効率性 : 90% 以上 (20 ~ 100% の負荷) ポート側吸気 標準出力 : 638 W 最大出力 : 1442 W
環境	<ul style="list-style-type: none"> 本体寸法 (高さ x 幅 x 奥行) : 8.76 x 43.94 x 75.65 cm (3.45 x 17.3 x 29.78 インチ) 音響 : 78 dBA (50% のファン速度)、86.4 dBA (70% のファン速度)、95.2 dBA (100% のファン速度) 動作温度 : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) 非動作時 (保管時) 温度 : -40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F) 湿度 : 5 ~ 85% (結露しないこと) 高度 : 0 ~ 4,000 m (0 ~ 13,123 フィート) 平均故障間隔 (MTBF) : 216,590 時間 	<ul style="list-style-type: none"> 物理 (高さ x 幅 x 奥行) : 8.76 x 44.23 x 75.65 cm (3.45 x 17.41 x 29.83 インチ) 音響 : 79.9 dBA (50% のファン速度)、87.6 dBA (70% のファン速度)、96.4 dBA (100% のファン速度) 動作温度 : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) 非動作時 (保管時) 温度 : -40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F) 湿度 : 5 ~ 85% (結露しないこと) 高度 : 0 ~ 4,000 m (0 ~ 13,123 フィート) 平均故障間隔 (MTBF) : 125,780 時間 	<ul style="list-style-type: none"> 物理的 (高さ x 幅 x 奥行) : 4.4 x 43.9 x 60.8 cm (1.72 x 17.3 x 23.9 インチ)。 音響 : 71.1 dBA (50% のファン速度)、81.2 dBA (70% のファン速度)、88 dBA (100% のファン速度) 動作温度 : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) 非動作時 (保管時) 温度 : -40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F) 湿度 : 5 ~ 85% (結露しないこと) 高度 : 0 ~ 4,000 m (0 ~ 13,123 フィート) 平均故障間隔 (MTBF) : 211,310 時間

Cisco Nexus 9300-GX2 シリーズ スイッチは、NX-OS および ACI スパインアンドリーフ機能をサポートし、完全に柔軟な導入を実現します。表 3 に、スイッチ モードのサポートを示します。

表 3 スイッチ モードのサポート

項目	N9K-C9364D-GX2A	N9K-C9348D-GX2A	N9K-C9332D-GX2B
ACI スパイン	はい	はい	はい
ACI リーフ	はい	はい	はい
NX-OS	はい	はい	はい

パフォーマンスと拡張性

表 4 に、Cisco Nexus 9300-GX2 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-GX2A シリーズ スイッチ	Cisco Nexus 9300-GX2B シリーズ スイッチ
スライス数	4 スライス ペア	2 スライス ペア
IPv4 最長プレフィクス照合 (LPM) ルートの最大数*	~100 万	~200 万
IPv4 ホスト エントリの最大数*	~100 万	~200 万
IPv6 最長プレフィクス照合 (LPM) ルートの最大数*	~50 万	~100 万
IPv6 ホスト エントリの最大数*	~100 万	~200 万
MAC アドレス エントリの最大数**	~50 万	~100 万
マルチキャスト ルートの最大数	256,000	256,000
Internet Group Management Protocol (IGMP) スヌーピンググループ数	最大値: 32,000	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	<ul style="list-style-type: none"> 6000 入力/スライス 3000 出力/スライス 最大: 48,000 入力、24,000 出力 	<ul style="list-style-type: none"> 6000 入力/スライス 3000 出力/スライス 最大: 24,000 入力、12,000 出力
VLAN の最大数	4096**	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	最大値: 16,000	最大値: 16,000
ECMP パスの最大数	64	64
ポート チャネルの最大数*	512	512
ポート チャネルの最大リンク数*	32	32
アクティブな SPAN セッションの数	32 (4 アクティブ)	32 (4 アクティブ)
Rapid per-VLAN Spanning Tree (RPVST) インスタンスの VLAN の最大数	4K	4K

項目	Cisco Nexus 9300-GX2A シリーズ スイッチ	Cisco Nexus 9300-GX2B 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	1000	1000
マルチ スパニング ツリー (MST) インスタンスの最大数	64	64
flow-table サイズ	128K/スライス	128K/スライス
ネットワーク アドレス変換 (NAT) エントリ数	2000	2000
出力キューの数	8	8

* 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。

** 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 9364D-GX2A (電源、ファンを搭載していない状態)	26.3 kg (58 ポンド)
Cisco Nexus 9348D-GX2A (電源、ファンを搭載していない状態)	23.2 kg (51.2 ポンド)
Cisco Nexus 9332D-GX2B (電源、ファンを搭載していない状態)	12.7 kg (28 ポンド)
NXA-PAC-1500W-PI	1.2 kg (2.64 ポンド)
NXA-PAC-3200W-PI	1.66 Kg (3.66 ポンド)
NXASFAN-160CFM2PI	0.6 kg (1.3 ポンド)
NXA-SFAN-35CFM-PI	0.1 kg (0.26 ポンド)

適合標準規格

表 6 に、Cisco Nexus 9300-GX2 シリーズ スイッチが適合する標準規格の概要を示します。

表 6 適合規格：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
EMC：イミュニティ	<ul style="list-style-type: none">• EN55024• CISPR24• EN300386• KN 61000-4 シリーズ
RoHS	<ul style="list-style-type: none">• 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着脱可能な光ファイバ

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 リリースの詳細については、[ここ](#)を参照してください。

ソフトウェアライセンス

Cisco Nexus 9000 シリーズ向けのこのソフトウェア パッケージは、柔軟性と包括的なフィーチャ セットを提供します。デフォルトのシステム ソフトウェアには、包括的なレイヤ 2 のセキュリティおよび管理フィーチャ セットが内蔵されています。レイヤ 3 IP ユニキャスト/IP マルチキャストルーティング、Cisco Nexus Data Broker などの追加機能を有効にするには、追加ライセンスをインストールする必要があります。[ライセンスガイド](#)に、各種の高度な機能を有効にするために利用できるソフトウェア パッケージとライセンスが示されています。最新のソフトウェア リリース情報と推奨事項については、<https://www.cisco.com/jp/go/nexus9000> にある製品速報を参照してください。

発注情報

表 7 に、Cisco Nexus 9300-GX2 シリーズ スイッチの発注情報を示します。

表 7 発注情報

製品番号	製品の説明
ハードウェア	
N9K-C9364D-GX2A	64p 400/100 Gbps QSFP-DD ポートと 2p 1/10 SFP + ポートを備えた Cisco Nexus 9364D-GX2A スイッチ
N9K-C9348D-GX2A	48p 400/100-Gbps QSFP-DD ポートと 2p 1/10 SFP + ポートを備えた Cisco Nexus 9348D-GX2A スイッチ
N9K-C9332D-GX2B	32p 400/100-Gbps QSFP-DD ポートと 2p 1/10 SFP+ ポートを備えた Cisco Nexus 9332D-GX2B スイッチ
ファン オプション	
NXASFAN-160CFM2PI	Cisco Nexus 用ファン、160CFM、ポート側吸気エアフロー
NXA-SFAN-35CFM-PI	Cisco Nexus 用ファン、35CFM、ポート側吸気エアフロー
電源オプション	
NXA-PAC-3200W-PI	Cisco Nexus 3200W AC 電源、ポート側吸気
NXA-PAC-1500W-PI	Cisco Nexus 1500W AC 電源、ポート側吸気
電源コード	
NO-PWR-CORD	電源コードが選択されていません
CAB-9K16A-BRZ	電源コード 250 VAC 16 A、ブラジル、電源プラグ EL224-C19
CAB-9K16A-KOR	電源コード 250 VAC 16 A、韓国、電源プラグ
CAB-AC-16A-AUS	電源コード、250VAC、16A、オーストラリア C19
CAB-AC-2500W-EU	電源コード、250 VAC 16A、ヨーロッパ仕様
CAB-AC-2500W-INT	電源コード、250 VAC 16A、国際仕様
CAB-AC-2500W-ISRL	電源コード、250 VAC 16A、イスラエル仕様
CAB-AC-16A-CH	AC 電源コード、16A (中国仕様)
CAB-ACS-16	AC 電源コード、16A、スイス仕様
CAB-C19-CBN	キャビネット ジャンパ電源コード、250 VAC 16 A、C20-C19 コネクタ
CAB-IR2073-C19-AR	IRSM 2073 to IEC-C19、14 フィート、アルゼンチン仕様
CAB-L520P-C19-US	^NEMA L5-20 - IEC-C19、6 フィート、米国仕様

製品番号	製品の説明
CAB AC C19 TW	電源コード、250 V、16A、C19、台湾その他仕様
PWR-CORD10-IND	電源コード、インド仕様、IEC60320/C19、IS16A3、7.0 M 電源コード、インド、IEC60320/C19、IS16A3、7.0MHide
CAB-C2316-C19-IT	CEI 23-16 to IEC-C19、14 フィート、イタリア仕様
CAB-AC-2500W-US1	電源コード、250 VAC、16A、日本および北米仕様（ロックなし）200 ~ 240 VAC 動作
CAB-TA-250V-JP	日本用 250 V AC 電源ケーブル（タイプ A）
CAB-TA-EU	ヨーロッパ用 AC 電源ケーブル（タイプ A）
CAB-C15-CBN	キャビネットジャンパ電源コード、250 VAC 13 A、C14-C15 コネクタ
CAB-TA-IN	インド用 AC 電源ケーブル（タイプ A）
CAB-TA-IS	イスラエル用 AC 電源ケーブル（タイプ A）
CAB-C15-CBN-JP	キャビネットジャンパ電源コード、250 VAC 12 A、C14-C15（日本）
CAB-C15-CBN-EURA	キャビネットジャンパ電源コード、250 VAC 13 A、C14-C15 コネクタ
CAB-C15-CBN-CK	キャビネットジャンパ電源コード、250 VAC 10A、C14-C13 コネクタ
CAB-9K10A-EU	電源コード、250 VAC、10 A、CEE 7/7 プラグ（EU）
CAB-9K10A-SW	電源コード、250 VAC、10 A、MP232 プラグ（スイス）
CAB-9K10A-AU	電源コード、250 VAC、10 A、3112 プラグ（オーストラリア）
CAB-9K10A-IT	電源コード、250 VAC、10 A、CEI 23-16/VII プラグ（イタリア）
CAB-PWR-C15-CHN-A	電源コード、C15、黒、2.5m、10A、中国その他

保証

Cisco Nexus 9300 スイッチには、1 年間の制限付きハードウェア保証が付属します。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、環境の持続可能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ています。

持続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

持続性に関するトピック	参照先
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

次の表に、このデータシートの関連するセクションに記載されている製品固有の環境の持続可能性に関する情報への参照リンクを示します。

持続性に関するトピック	参照先
全般	
製品の適合規格	表 6 安全性および準拠に関する情報
電源	
電源モジュール	表 2 製品仕様: 電源、標準および最大電力仕様
素材	
装置重量、寸法、平均故障間隔メトリック	表 2 製品仕様

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、または最新のものであることを表明、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、お客様がデータセンターへの Cisco Nexus 9300 スイッチの導入と最適化を迅速に完了できるように各種サービスをご用意しています。シスコの革新的なサービスは、運用効率の向上とデータセンター ネットワークの改善を目的として、スタッフ、プロセス、ツール、パートナーをそれぞれに組み合わせて提供されます。シスコアドバンストサービスは、アーキテクチャ主導型のアプローチによってデータセンター インフラストラクチャをビジネスの目的に合致させ、長期にわたる価値を提供します。Cisco SMARTnet™ サービスを利用すると、シスコのネットワーク専門家や高い実績を持つリソースにいつでも直接アクセスでき、ミッションクリティカルな問題を解決できます。

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 により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。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 スイッチ、最新のソフトウェア リリース、および推奨事項の詳細については、<https://www.cisco.com/go/nexus9000> を参照してください。

文書の変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明	日付
N9K-C9348D-GXA スイッチを追加	表 1 図 2 表 2	2022 年 4 月 12 日
N9K-C9348D-GXA スイッチを追加	表 3	2022 年 4 月 12 日
SUP-1XL 、 120 G /スロット、コアの最適化を追加。 Catalyst 9000 シリーズ スイッチという呼称を Catalyst 9000 スイッチに修正。 IOS-XE を Cisco IOS XE に修正しました。	SUP-1XL、120 G/スロット	2017 年 12 月 15 日
パフォーマンスの拡張性の数値を更新	表 4	2022 年 4 月 12 日
N9K-C9348D-GXA スイッチの重量を追加	表 5	2022 年 4 月 12 日
構成情報を更新	表 7	2022 年 4 月 12 日
正しいセキュリティ情報	機能と利点	2023 年 7 月 18 日
更新された物理的寸法	表 2	2023 年 7 月 18 日

シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先
お電話での問い合わせ
平日 9:00 - 17:00
0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム
cisco.com/jp/go/vdc_callback



©2022 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商標登録または商標です。本書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。(1502R) この資料の記載内容は 20XX 年 X 月現在のもので、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
cisco.com/jp