



The bridge to possible

データシート

Cisco Public

# Cisco Nexus 9300-EX シリ ズ スイッチ

---

# Contents

製品概要.....	3
スイッチ モデル.....	3
機能と利点 .....	4
製品仕様.....	8
ソフトウェアライセンスおよびサポートされている光ファイバ.....	12
発注情報.....	12
保証、サービス、サポート .....	14
シスコの環境保全への取り組み .....	14
Cisco Capital .....	15
詳細情報.....	15

## 製品概要

Cisco Nexus® 9300-EX シリーズ スイッチは、[Cisco クラウドスケールテクノロジー](#)に基づく固定 Cisco Nexus 9000 プラットフォームに属します。このプラットフォームでは、コスト効率の高いクラウドスケール導入、エンドポイント数の増加、およびクラウドサービスがサポートされています。このプラットフォームは、高いパフォーマンスを実現するよう設計された最新のシステムアーキテクチャの上に構築されており、スケーラビリティが高いデータセンターと成長する企業のニーズの変化に対応します。

Cisco Nexus 9300-EX シリーズ スイッチには、既存のデータセンターでサーバーの速度を 100 Mbps、1 Gbps、または 10 Gbps から 25 Gbps へ、またアグリゲーションレイヤの速度を 10 Gbps および 40 Gbps から 50 Gbps および 100 Gbps へ透過的に移行するためのさまざまなインターフェイスオプションがあります。これらのプラットフォームは、顧客の投資を保護し、大きなバッファ、レイヤ 2 およびレイヤ 3 の非常に柔軟な拡張性、パフォーマンスを提供します。これにより、仮想データセンターと自動化されたクラウド環境におけるニーズの変化に対応できます。

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。組織は [Cisco NX-OS ソフトウェア](#) を使用して、標準的な Cisco Nexus スイッチ環境にスイッチを展開できます (NX-OS モード)。また、[Cisco Application Centric Infrastructure \(Cisco ACI™\)](#) プラットフォームに対応したインフラストラクチャを展開するなら、ポリシーベースの自動システム管理アプローチを最大限に活用できます (ACI モード)。

## スイッチ モデル

表 1 Cisco Nexus 9300-EX シリーズ スイッチ

モデル	説明
Cisco Nexus 93180YC-EX	1/10/25 Gbps ファイバポート X 48、40/100 Gbps Quad Small Form-Factor Pluggable 28 (QSFP28) ポート X 6
Cisco Nexus 93108TC-EX	100M/1/10G BASE-T ポート X 48、40/100 Gbps QSFP28 ポート X 6
Cisco Nexus 93180LC-EX	40/50 Gbps QSFP+ ポート X 32 (最大) または 100 Gbps QSFP28 ポート X 18 (最大)

Cisco Nexus 93180YC-EX スイッチ (図 1) は 1 ラックユニット (1RU) のスイッチで、遅延は 1 マイクロ秒未満であり、3.6 テラビット/秒 (Tbps) の帯域幅と、毎秒 26 億パケット (bps) を超えるスループットをサポートしています。93180YC-EX の 48 個のダウンリンクポートは、1/10/25 Gbps のいずれかに設定でき、柔軟な導入と投資保護が可能です。アップリンクは、最大 6 個の 40 Gbps および 100 Gbps ポート、または 1、10、25、40、50、100 Gbps 接続の組み合わせに対応でき、柔軟な移行オプションを提供します。このスイッチの FC-FEC は 25 Gbps に対応しており、最大 3 m の DAC 接続をサポートしています。最新のサポートについては、[シスコの光ファイバマトリクス \[英語\]](#) を参照してください。



図 1. Cisco Nexus 93180YC-EX スイッチ

Cisco Nexus 93108TC-EX スイッチ (図 2) は 1RU のスイッチで、2.16 Tbps の帯域幅と 1.6 bpps 以上のスループットをサポートしています。93108TC-EX の 48 個の 10G BASE-T ダウンリンクポートは、100 Mbps、1 Gbps、または 10 Gbps のいずれかに設定できます。アップリンクは、最大 6 個の 40 Gbps および 100 Gbps ポート、または 1、10、25、40、50、100 Gbps 接続の組み合わせに対応でき、柔軟な移行オプションを提供します。



図 2.  
Cisco Nexus 93108TC-EX スイッチ

Cisco Nexus 93180LC-EX スイッチは業界初の 50 Gbps 対応 1RU のスイッチで、3.6 Tbps の帯域幅と、最大 32 個の固定 40 Gbps および 50 Gbps QSFP+ ポートまたは最大 18 個の固定 100 Gbps ポートすべてで、2.6 bpps 以上のスループットをサポートしています (図 3)。このスイッチは、ブレイクアウトケーブルを使用して最大 72 個の 10 Gbps ポートをサポートできます。さまざまな柔軟なポート構成がテンプレートを使用してサポートされます。



図 3.  
Cisco Nexus 93180LC-EX スイッチ

## 機能と利点

Cisco Nexus 9300-EX 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
  - 業界トップクラスのソフトウェア定義型ネットワーク ソリューションである Cisco ACI™ のサポート。
  - 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](#) [英語] 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/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 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。
  - 主要な DevOps 設定管理アプリケーション (Ansible、Chef、Puppet、SALT など) 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 CLI 関数に対応する広範な API (HTTP/HTTPS 経由の JSON ベース RPC) 。
- 高い拡張性、柔軟性
  - 柔軟性の高い転送テーブルが EX 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。
- 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、マイ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マイスフローから識別します。AFD は、マイ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、マイ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。
- 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、スパンニング ツリー プロトコルを不要にして、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。

- 実績のある包括的な革新技术を活用し、**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に設計
  - 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。プロセスで障害が発生しても、ステート情報を失わずにプロセスを再起動できます。オペレーティング システムは、ホット/コールド パッチおよびオンライン診断をサポートしています。
  - **Data Center Network Manager (DCNM)** は、**NX-OS** 対応のあらゆる導入環境のためのネットワーク管理プラットフォームであり、**Cisco Nexus**® 駆動型データセンターの新たなファブリック アーキテクチャ、**IP Fabric for Media**、およびストレージ ネットワーキング導入環境にわたって管理するシステムです。プロビジョニングを数日から数分に短縮し、デイゼロからデイ **N** まで導入を簡素化します。トポロジ、ネットワーク ファブリック、およびインフラストラクチャのグラフィカルな運用の可視性により、トラブルシューティングのサイクルを短縮します。テンプレート化された導入モデルと、自動修復機能を備えた設定コンプライアンスアラートにより、設定エラーを排除し、クローズドループの継続的な変更を自動化します。ファブリック、デバイスおよびトポロジに関してリアルタイムで提供される健全性の概要を活用できます。**VMware** によるコンピューティングの可視化を含む、ファブリック (アンダーレイ、オーバーレイ、仮想および物理エンドポイント) の可視性を相関させることが可能です。
  - **Cisco Nexus Data Broker** によるネットワークトラフィックのモニタリング：ネットワークトラフィックのモニタリングと分析のために、シンプルでスケーラブル、かつコスト効率の高いネットワーク テスト アクセス ポイント (TAP) および **Cisco Switched Port Analyzer (SPAN)** アグリゲーションを構築します。
- **Cisco Tetration Analytics** プラットフォームのサポート
  - **Nexus 9300** シリーズ スイッチから収集されるテレメトリ情報は、デフォルトでは **100** ミリ秒ごとにスイッチの特定用途集積回路 (ASIC) から直接エクスポートされます。この情報は、次の **3** 種類のデータで構成されます。(a) フロー情報。この情報には、フローの開始時のエンドポイント、プロトコル、ポート、フローがアクティブだった期間などについての情報が含まれます。(b) パケット間の変動。この情報には、フロー内でのパケット間の変動がキャプチャーされます。たとえば、存続可能時間 (TTL)、IP および TCP フラグ、ペイロード長などの変動です。(c) コンテキスト詳細情報。コンテキスト情報は、パケットヘッダー外部から得られます。コンテキスト情報には、バッファ使用率の変動、フロー内でのパケット ドロップ、トンネルエンドポイントとの関連付けなどがあります。
  - **Cisco Tetration Analytics** プラットフォームではこのテレメトリ データを利用し、教師なし機械学習技術や動作分析により、データセンター内のあらゆる状況について非常に広範な可視性をリアルタイムで実現します。**Cisco Tetration Analytics** プラットフォームは、アルゴリズム アプローチを使用してアプリケーションに関する詳しい分析結果とインタラクションを提供し、運用の大幅な簡素化やゼロトラストモデルを実現し、プログラム可能なインフラストラクチャへのアプリケーションの移行を可能にします。詳細については、<https://www.cisco.com/jp/go/tetration> を参照してください。

- Cisco Network Assurance Engine (NAE)

- Cisco NAE は、ネットワーク インフラストラクチャがポリシーの目的に従って動作しているかどうかを継続的に検証し、ポリシー、設定および動的状態のレベルで、オペレータに代わって推論する数学的モデルの力を活用します。NAE は、ネットワークの問題を正確に示し、影響を受けるアプリケーションまたはネットワークの部分特定し、問題の根本原因を特定してこれを修正する方法を提案することができます。その継続的な検証アプローチを通じて、Day 2 オペレーションの方法をリアクティブからプロアクティブに変革し、これをパケットデータを使用することなく実現します。NAE は、変更の影響を予測し、ネットワーク関連の IT インシデントを削減し、平均修復時間を最大 66% 短縮することで、停止が回避されるよう支援します。NAE は、ネットワークセキュリティとセグメンテーションのコンプライアンスの確保にも役立ちます。NAE の詳細については、[https://www.cisco.com/c/ja\\_jp/products/data-center-analytics/network-assurance-engine/index.html](https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/data-center-analytics/network-assurance-engine/index.html) を参照してください。

## 製品仕様

Cisco Nexus 9300-EX シリーズは、業界をリードする密度とパフォーマンスに加え、ポート設定の柔軟性にも優れ、既存の銅線ケーブルおよび光ファイバケーブルの配線にも対応します（表 2）。

表 2 Cisco Nexus 9300-EX シリーズ スイッチの仕様

機能	Cisco Nexus 93180YC-EX	Cisco Nexus 93108TC-EX	Cisco Nexus 93180LC-EX
ポート	1/10/25 Gbps ポート X 48、40/100 Gbps QSFP28 ポート X 6	100-Mbps/1/10GBASE-T X 48、40/100 Gbps QSFP28 ポート X 6	40/50 Gbps QSFP+ ポート X 32 (最大) または 100 Gbps QSFP28 ポート X 18 (最大)
[CPU]	4 コア	4 コア	4 コア
システム メモリ	24 GB	24 GB	24 GB
SSD ドライブ	64 GB	64 GB	64 GB
システム バッファ	40 MB	40 MB	40 MB
管理ポート	2 ポート : RJ-45 x 1、SFP x 1	2 ポート : RJ-45 x 1、SFP x 1	2 ポート : RJ-45 x 1、SFP x 1
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 (最大 2 台)	500W AC、650W AC、930W DC もしくは 1200W HVAC/HVDC	500W AC、650W AC、930W DC もしくは 1200W HVAC/HVDC	500W AC、930W DC もしくは 1200W HVAC/HVDC
標準電力* (AC/DC)	210W	290W	220W
最大電力* (AC/DC)	470W	499W	500W
BTU/時	1,604	1,703	1,706
入力電圧 (AC)	100 ~ 240 V	100 ~ 240 V	100 ~ 240 V



機能	Cisco Nexus 93180YC-EX	Cisco Nexus 93108TC-EX	Cisco Nexus 93180LC-EX
入力電圧 (高電圧 AC (HVAC) )	200 ~ 277 V	200 ~ 277 V	200 ~ 277 V
入力電圧 (DC)	-48 ~ -60 V	-48 ~ -60 V	-48 ~ -60 V
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	4	4	4
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)	4.4 X 43.9 X 57.1 cm (1.72 X 17.3 X 22.5 インチ)	4.4 X 43.9 X 57.1 cm (1.72 X 17.3 X 22.5 インチ)	4.4 X 43.9 X 57.1 cm (1.72 X 17.3 X 22.5 インチ)
音響	48.5 dBA (40% のファン速度)、64.9 dBA (70% のファン速度)、77.8 dBA (100% のファン速度)	48.6 dBA (40% のファン速度)、65.2 dBA (70% のファン速度)、76.5 dBA (100% のファン速度)	49.9 dBA (50% のファン速度)、66 dBA (70% のファン速度)、73.9 dBA (100% のファン速度)
RoHS 準拠	はい	はい	はい
MTBF	390,330 時間	366,130 時間	323,440 時間
最小 ACI イメージ	ACI-N9KDK9-11.3	ACI-N9KDK9-12.0	N9KDK9-12.2 (1n)
最小 NX-OS イメージ	NXOS-703I 4.2	NXOS-703I 4.3	NXOS-703I 6.1

\* 標準/最大消費電力の値は、電源回路からの入力に基づきます。電源の値 (例 : 500W AC 電源 : NXA-PAC-500W-PI) は、スイッチ内への出力定格に基づきます。

表 3 に、Cisco Nexus 9300-EX 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。(機能のサポート情報については、ソフトウェアリリースノートを参照してください)。

表 3 ハードウェアのパフォーマンスと拡張性に関する仕様\*

項目	Cisco Nexus 9300-EX シリーズ スイッチ
最長プレフィクス照合 (LPM) ルートの最大数**	896,000
IP 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
Interior Gateway Management Protocol (IGMP) のスヌーピンググループ数	出荷時: 8,000 最大値: 32,000
スイッチ 1 台あたりの Cisco Nexus 2000 シリーズ ファブリック エクステンダの最大数	16

項目	Cisco Nexus 9300-EX シリーズ スイッチ
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： 4,000 入口 2,000 出口 合計 (2 つの転送スライス)： 8,000 入口 4,000 出口
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	3,967
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
ネットワーク アドレス変換 (NAT) エントリ数	1,023
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
キューの数	8

\* 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、最新の正確な拡張値については、最新の [Cisco Nexus 9000 シリーズ検証済みスケラビリティガイド \[英語\]](#) を参照してください。

\*\* 4096 個中 127 個の VLAN が予約されています

\*\* フロー テーブルの RAW キャパシティ

Cisco Nexus 9300-EX シリーズ スイッチについて、表 4 に環境特性を、表 5 に重量を示します。

表 4 環境特性

プロパティ	説明
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 ~ 95% (結露しないこと)

プロパティ	説明
高度	0 ~ 4,000 m (0 ~ 13,123 フィート)

表 5 重量

コンポーネント	重量
Cisco Nexus 93180YC-EX (電源、ファンを搭載していない状態)	7.8 kg (17.2 ポンド)
Cisco Nexus 93108TC-EX (電源、ファンを搭載していない状態)	8.0 kg (17.7 ポンド)
Cisco Nexus 93180LC-EX (電源、ファンを搭載していない状態)	7.8 kg (17.2 ポンド)
500 W AC 電源	1.1 kg (2.42 ポンド)
650 W AC 電源	1.1 kg (2.42 ポンド)
930 W DC 電源	1.1 kg (2.42 ポンド)
1200 W HVDC/HVAC 電源	1.1 kg (2.42 ポンド)
ファントレイ : NXA-FAN-30CFM-F または NXA-FAN-30CFM-B	0.12 kg (0.26 ポンド)

表 6 に、Cisco Nexus 9300-EX 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 マーキングに準拠しています。
安全性	NEBS <ul style="list-style-type: none"> <li>● UL 60950-1 第 2 版</li> <li>● CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版</li> <li>● EN 60950-1 第 2 版</li> <li>● IEC 60950-1 第 2 版</li> <li>● AS/NZS 60950-1</li> <li>● GB4943</li> </ul>
EMC : エミッション	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A</li> <li>● AS/NZS CISPR22 クラス A</li> <li>● CISPR22 クラス A</li> <li>● EN55022 クラス A</li> <li>● ICES003 クラス A</li> <li>● VCCI クラス A</li> <li>● EN61000-3-2</li> <li>● EN61000-3-3</li> <li>● KN22 クラス A</li> <li>● CNS13438 クラス A</li> </ul>
EMC : イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● EN55024</li> </ul>

仕様	説明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CISPR24</li> <li>● EN300386</li> <li>● KN 61000-4 シリーズ</li> </ul>
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。

## ソフトウェアライセンスおよびサポートされている光ファイバ

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。お客様の要件に応じて、ライセンスはサブスクリプションと永久のどちらでも選択できます。[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。

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、[https://www.cisco.com/c/ja\\_jp/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html](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 に、Cisco Nexus 9300-EX 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
基本部品番号	
N9K-C93180YC-EX	Nexus 9000 固定、1/10G/25G SFP ポート X 48、40G/100G QSFP28 ポート X 6
N9K-C93108TC-EX	Nexus 9000 固定、10G BASE-T ポート X 48、40G/100G QSFP28 ポート X 6
N9K-C93180LC-EX	Nexus 9000 固定、40/50G QSFP+ ポート X 32 (最大) または 100G QSFP28 ポート X 18 (最大)
Nexus 9300-EX の電源	
NXA-PAC-500W-PI	Nexus 9000 500W AC 電源、ポート側吸気 (Nexus 93180YC-EX および 93108tC-EX のみでサポート)
NXA-PAC-500W-PE	Nexus 9000 500W AC 電源、ポート側排気 (Nexus 93180YC-EX および 93108tC-EX のみでサポート)
NXA-PAC-500W-PE	Nexus 9000 500W AC 電源、ポート側排気
NXA-PAC-500W-PE	Nexus 9000 500W AC 電源、ポート側排気
NXA-PDC-930W-PI	Nexus 9000 930W DC 電源、ポート側吸気

製品番号	製品の説明
<b>NXA-PDC-930W-PE</b>	Nexus 9000 930 W DC 電源、ポート側排気
<b>N9K-PUV-1200W</b>	Nexus 9300 1200W ユニバーサル電源、双方向エアフロー、HVAC/HVDC サポート
<b>Nexus 9300-EX シリーズのファン</b>	
<b>NXA-FAN-30CFM-F</b>	Nexus 用シングルファン、30CFM、ポート側排気エアフロー
<b>NXA-FAN-30CFM-B</b>	Nexus 用シングルファン、30CFM、ポート側吸気エアフロー
<b>Nexus 9300-EX シリーズのライセンス</b>	
<b>C1E1TN9300XF-3Y</b>	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 ACI & NX-OS サブスクリプション Essential パッケージ (有効期間 3 年)
<b>C1E1TN9300XF-5Y</b>	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 ACI & NX-OS サブスクリプション Essential パッケージ (有効期間 5 年)
<b>C1A1TN9300XF-3Y</b>	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 ACI & NX-OS サブスクリプション Advantage パッケージ (有効期間 3 年)
<b>C1A1TN9300XF-5Y</b>	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 ACI & NX-OS サブスクリプション Advantage パッケージ (有効期間 5 年)
<b>ACI-ES-XF</b>	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 ACI Essential ソフトウェア ライセンス
<b>ACI-AD-XF</b>	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 ACI Advantage ソフトウェア ライセンス
<b>NXOS-ES-XF</b>	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 NX-OS Essential ソフトウェアライセンス
<b>NXOS-AD-XF</b>	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 NX-OS Advantage ソフトウェア ライセンス
<b>電源コード</b>	
<b>CAB-250V-10A-AR</b>	AC 電源コード、250 V 10 A (アルゼンチン仕様) (2.5 m)
<b>CAB-250V-10A-BR</b>	AC 電源コード、250 V 10 A (ブラジル仕様) (2.1 m)
<b>CAB-250V-10A-CN</b>	AC 電源コード、250 V 10 A (中国仕様) (2.5 m)
<b>CAB-250V-10A-ID</b>	AC 電源コード、250 V 10 A (南アフリカ仕様) (2.5 m)
<b>CAB-250V-10A-IS</b>	AC 電源コード、250 V 10 A (イスラエル仕様) (2.5 m)
<b>CAB-9K10A-AU</b>	電源コード、250 VAC 10 A、3112 プラグ (オーストラリア仕様) (2.5 m)
<b>CAB-9K10A-EU</b>	電源コード、250 VAC 10 A、CEE 7/7 プラグ (EU 仕様) (2.5 m)
<b>CAB-9K10A-IT</b>	電源コード、250 VAC 10 A、CEI 23-16/VII プラグ (イタリア仕様) (2.5 m)
<b>CAB-9K10A-SW</b>	電源コード、250 VAC 10 A、MP232 プラグ (スイス仕様) (2.5 m)
<b>CAB-9K10A-UK</b>	電源コード、250 VAC 10 A、BS1363 プラグ (13 A ヒューズ) (英国仕様) (2.5 m)
<b>CAB-9K12A-NA</b>	電源コード、125 VAC 13 A、NEMA 5-15 プラグ (北米仕様) (2.5 m)

製品番号	製品の説明
CAB-AC-L620-C13	NEMA L6-20-C13 (北米仕様) (2.0 m)
CAB-C13-C14-2M	電源コード ジャンパ、C13-C14 コネクタ (2 m)
CAB-C13-CBN	キャビネット ジャンパ電源コード、250 VAC 10 A、C13-C14 コネクタ (0.7 m)
CAB-IND-10A	10 A 電源ケーブル (インド仕様) (2.5 m)
CAB-N5K6A-NA	電源コード、200/240 V 6 A (北米仕様) (2.5 m)
CAB-HVAC-SD-0.6M	HVAC 電源ケーブル (Anderson-LS-25 仕様)
CAB-HVAC-RT-0.6M	直角コネクタ付き HVAC 電源ケーブル (RF-LS-25 仕様)
Nexus 9300-EX シリーズのアクセサリ	
NXK-ACC-KIT-1RU	Nexus 固定アクセサリ キット (4 ポスト ラック マウント キット)

## 保証、サービス、サポート

Cisco Nexus 9300-EX シリーズには、1 年間の制限付きハードウェア保証が付属します。これには、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。

シスコでは、Cisco Nexus 9300-EX シリーズの導入の各段階で、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 日体制で世界中のお客様にサポート 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。

\* シスコ製品のみ。

## シスコの環境保全への取り組み

シスコの 2018 年の [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、環境保全に関する主要なトピックに関する情報（CSR レポートの「環境保全」セクションに記載）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
製品の材料に関する法律および規制に関する情報	<a href="#">材料</a>
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	<a href="#">WEEE 適合性</a>

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	<a href="#">表 6. 安全性および準拠に関する情報</a>
電源	
電源モジュール	<a href="#">表 2. 製品仕様: 電源、標準および最大電力仕様</a>
素材	
装置重量	<a href="#">表 5 重量</a>
寸法、平均障害間隔メトリック	<a href="#">表 2. 製品仕様</a>

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。

## 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、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。

**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/ja/legal/trademarks](http://www.cisco.com/ja/legal/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

