

Cisco Nexus 9300-FX3 シリ ーズ スイッチ

Contents

製品の概要	3
スイッチ モデル	3
特長と利点	4
製品仕様	7
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	11
発注情報	12
保証、サービス、サポート	14
シスコの環境維持への取り組み	14
Cisco Capital	15
詳細情報	15
文書の変更履歴	16

製品の概要

Cisco Nexus 9300-FX3 シリーズは、[Cisco Cloud Scale テクノロジー](#)をベースとした最新世代のアクセススイッチです。成功を収めた Nexus 9300-FX シリーズを基盤とするこのプラットフォームは、コスト効率の高いクラウド規模の導入、エンドポイントの増加をサポートし、ワイヤレートのセキュリティとテレメトリを実現します。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 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。

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. Cisco Nexus 9300-FX3 シリーズ スイッチ

モデル	説明
Cisco Nexus 93180YC-FX3	1/10/25 Gbps ファイバ ポート x 48、40/100 Gbps QSFP28 ポート x 6

Cisco Nexus 93180YC-FX3 スイッチ (図 1) は 1RU スイッチで、3.6 Tbps の帯域幅と 1.2 bpps をサポートしています。93180YC-FX3 の 48 個のダウンリンク ポートは、1/10/25 Gbps イーサネット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。6 個のアップリンク ポートを 40/100 Gbps のイーサネットとして設定できるため、柔軟な移行が可能になります。プラットフォームの機能を有効にするには、ライセンスガイドのセクションを参照してください。Cisco Nexus 93180YC-FX3 スイッチは、Telco データセンター エッジ環境の SyncE および PTP 境界クロック機能を備えた標準 PTP テレコム プロファイルをサポートします。



図 1. Cisco Nexus 93180YC-FX3 スイッチ

特長と利点

Cisco Nexus 9300-FX3 シリーズの機能および利点は次のとおりです。

- **PTP テレコム プロファイル**
 - Precision Time Protocol (PTP) は、パケット ネットワーク上で正確な時間と周波数を配信するためのプロトコルです。PTP は IEEE 標準規格 1588 で定義されています。これは、タイミング メッセージの交換を定義します。G.8275.1 プロファイルはまた、フェーズまたは時刻の同期が必要であり、各ネットワーク デバイスが PTP プロトコルに参加しているテレコム ネットワークでも使用されます。
 - SyncE を使用した PTP Telecom プロファイル 8275.1 のサポート
 - PTP Boundary clock
 - PTP プロファイル G.8273.2 - クラス B
- **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。
 - スイッチは、ソフトウェア「FEXモード」[\[4\]](#)もサポートしています。スイッチをファブリック エクステンダに変換するには、コマンドを使用します。
- **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)。
- **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 **FX3** モデルで最大 **200 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。
 - **9300-FX3** モデルのすべてのポートが **1 Gbps** 以上の速度で **IEEE 802.1ae MAC Security (MACsec)** [\[2\]](#) および **Cloudsec** [\[2\]](#) (**VTEP to VTEP** 暗号化) をサポートしており、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、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、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 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、DCB をサポートするコンバージドイーサネット経由の RDMA 向けにロスレストラנס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) : 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を防止します。
- 拡張伝送選択 (ETS) : ネットワークの競合状況においてプライオリティクラス単位の帯域幅を確保します。
- Data Center Bridging Exchange プロトコル (DCBX) : 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します。
- 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に関する ECN の統計情報をトラッキング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。
- 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**Day2**運用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。

製品仕様

Cisco Nexus 9300-FX3 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-FX3 シリーズ スイッチの仕様

機能	Cisco Nexus 93180YC-FX3
ポート	1/10/25 Gbps ポート X 48、40/100 Gbps QSFP28 ポート X 6
ダウンリンクのサポート速度	1/10/25 Gbps イーサネット
[CPU]	6 コア
システム メモリ	最大 32 GB
SSD ドライブ	128 GB
システム バッファ	40 MB
管理ポート	RJ-45 ポート X 1

機能	Cisco Nexus 93180YC-FX3
USB ポート	1
1 PPS	GPS 1PPS 入力または出力
10MHz	GPS 10MHz 入力または出力。
時刻 (TOD)	1 RJ-45
ANT	GNSS用 アンテナ
RS-232 シリアル ポート	1
電源モジュール (最大 2 台)	650W AC、930W DC もしくは 1200W HVAC/HVDC
標準電力 (AC/DC)*	325W
最大電力 (AC/DC)*	600W
入力電圧 (AC)	100 ~ 240 V
入力電圧 (高電圧 AC (HVAC))	200 ~ 277 V
入力電圧 (DC)	-48 ~ -60 V
入力電圧 (高電圧 DC (HVDC))	-240 ~ -380 V
周波数 (AC)	50 ~ 60 Hz
ファン	4
エアフロー	ポート側吸気、排気
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	4.4 X 43.9 X 49.6 cm (1.72 x 17.3 x 19.6 インチ)
音響	ポート側排気: ファン速度 50%: 63.4 dBA ファン速度 70%: 74.3 dBA ファン速度 100%: 83.4 dBA ポート側吸気: ファン速度 50%: 64.6 dBA ファン速度 70%: 76.1 dBA ファン速度 100%: 85.4 dBA
RoHS 準拠	はい
MTBF	288、760時間
最小 ACI イメージ	ACI-N9KDK9-15.1.3

機能	Cisco Nexus 93180YC-FX3
最小 NX-OS イメージ	NXOS-10.1.1/NXOS-9.3.7

* 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: 650 W AC 電源: NXA-PAC-650W-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-FX3 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-FX 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*	1,792,000
IPv4 ホスト エントリの最大数*	1,792,000
IPv6 最長プレフィクス照合 (LPM) ルートの最大数*	896,000
IPv6 ホスト エントリの最大数*	1,792,000
MAC アドレスエントリの最大数**	512,000
マルチキャスト ルートの最大数	128,000
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
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
アクセス コントロール リスト (ACL) エントリの最大数	シングルスライスのフォワーディング エンジン: 5,000 ingress 2,000 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	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

項目	Cisco Nexus 9300-FX シリーズ スイッチ
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、[Cisco Nexus 9000 シリーズ検証済みスケーラビリティ ガイド \[英語\]](#) を参照してください。

*** 4096 個中 27 個の VLAN が予約されています

** 下の表の RAW 容量

Cisco Nexus 9300-FX3 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)
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-FX3 (電源、ファンを搭載していない状態)	9.52 kg (21 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-35CFM-PE または NXA-FAN-35CFM-PI	0.12 kg (0.26 ポンド)

表 6 に、Cisco Nexus 9300-FX3 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 マークに準拠しています。

仕様	説明
安全性	NEBS <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	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_ip/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-FX3 シリーズ スイッチの発注情報を示します。

表 7. 構成情報

製品番号	製品の説明
基本部品番号	
N9K-C93180YC-FX3	Nexus 9300、1/10/25 G SFP+ ポート X 48、40/100 G QSFP28 ポート X 6
電源モジュール	
NXA-PAC-650W-PE	Nexus 9000 650W AC 電源、ポート側排気
NXA-PAC-650W-PI	Nexus 9000 650W AC 電源、ポート側吸気
NXA-PDC-930W-PI	Nexus 9000 930W DC 電源、ポート側吸気
NXA-PDC-930W-PE	Nexus 9000 930 W DC 電源、ポート側排気
N9K-PUV-1200W	Nexus 9300 1200 W ユニバーサル電源、双方向エアフロー、HVAC/HVDC サポート
ファン	
NXA-FAN-35CFM-PE	Nexus 用ファン、35CFM、ポート側排気のエアフロー
NXA-FAN-35CFM-PI	Nexus 用ファン、35CFM、ポート側吸気のエアフロー
Nexus 9300-FX3 のライセンス	
C1E1TN9300XF-3Y	10/25/40G+ Nexus 9K 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)
C1E1TN9300XF-5Y	10/25/40G+ Nexus 9K 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)
C1A1TN9300XF-3Y	10/25/40G+ Nexus 9K 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)
C1A1TN9300XF-5Y	10/25/40G+ Nexus 9K 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)
ACI-ES-XF	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 ACI Essential ソフトウェア ライセンス
ACI-AD-XF	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 ACI Advantage ソフトウェア ライセンス
NXOS-ES-XF	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 NX-OS Essential ソフトウェア ライセンス
NX-OS-AD-XF	10/25/40G+ Nexus 9000 リーフ用 NX-OS Advantage ソフトウェア ライセンス
DCN-SYNCE-XF	SyncE アドオン ライセンス

製品番号	製品の説明
電源コード	
CAB-250V-10A-AR	AC 電源コード、250 V 10 A (アルゼンチン仕様) (2.5 m)
CAB-250V-10A-BR	AC 電源コード、250 V 10 A (ブラジル仕様) (2.1 m)
CAB-250V-10A-CN	AC 電源コード、250 V 10 A (中国仕様) (2.5 m)
CAB-250V-10A-ID	AC 電源コード、250 V 10 A (南アフリカ仕様) (2.5 m)
CAB-250V-10A-IS	AC 電源コード、250 V 10 A (イスラエル仕様) (2.5 m)
CAB-9K10A-AU	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)
CAB-9K10A-EU	電源コード、250 VAC 10 A、CEE 7/7 プラグ (EU 仕様) (2.5 m)
CAB-9K10A-IT	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)
CAB-9K10A-SW	電源コード、250 VAC 10 A、MP232 プラグ (スイス仕様) (2.5 m)
CAB-9K10A-UK	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)
CAB-9K12A-NA	電源コード、125 VAC 13 A、NEMA 5-15 プラグ (北米仕様) (2.5 m)
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-C14-AC	電源コード、C13-C14 (埋め込み型レセプタクル)、10 A (3 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-C14-2M	HVAC 電源ケーブル (C14 仕様) (2 m) (240V 以下)
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-FX3 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-FX3 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。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。

シスコでは、Cisco Nexus 9300-FX3 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 Nexus 9000 シリーズ スイッチの Cisco Data Center クイック スタート サービス; 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 Nexus 9000 シリーズ スイッチの Cisco Data Center アクセラレータ展開サービス: 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 Nexus 9000 シリーズ スイッチのシスコ移行サービス: 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。

環境保全に関する主要なトピック (CSR レポートの「環境保全」セクションに記載) への参照リンクを次の表に示します。

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	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

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	表 5 Weight (重み付け)
寸法、平均障害間隔メトリック	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。

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 カ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い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。

[1] FEX モードを有効にする機能。詳細については、最新のソフトウェア リリース ノートを参照してください。

[1] MACsec が必要な機能のライセンスを有効にする機能。詳細については、Cisco Nexus 9000 ライセンス ガイド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	説明箇所	日付



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。(1502R) この資料の記載内容は20XX年X月現在のものです。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