

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ

目次

接続の再イメージ化、セキュリティの強化、エクスペリエンスの再定義のための構築	3
製品の概要	5
プラットフォームの詳細	7
プラットフォームの利点	21
ソフトウェア要件	30
仕様	37
発注情報	63
保証	75
製品持続可能性	76
シスコ サービス	78
Cisco Capital	78
文書の変更履歴	79

接続の再イメージ化、セキュリティの強化、エクスペリエンスの再定義のための構築

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、業界をリードするシスコのスタック対応エンタープライズ アクセス スイッチング プラットフォームです。Catalyst 9000 ファミリーに含まれ、あらゆる場所が職場となり、あらゆるものがエンドポイントとなり、アプリケーションが至る所をホストするようなハイブリッドの世界に対応するようにネットワークを変換するよう構築されています。

新しい Catalyst 9300X モデルを搭載した Catalyst 9300 シリーズは、接続性の見直し、セキュリティの強化、大小さまざまなハイブリッドワークフォースに対するエクスペリエンスの再定義に役立つ継続的なイノベーションにより、今後も未来を形作っていきます。Catalyst 9300 スイッチでは、ネットワークの管理方法をオンプレミス、仮想、またはクラウドから選択できます。

多くの業界初の機能は次のとおりです。

- **最大 1TB のスタック帯域幅** : Stackwise-1T 搭載の Catalyst 9300 スイッチは、柔軟性に優れたアップリンクアーキテクチャにより、業界最高クラスの密度を誇るスタック帯域幅ソリューションです。
- **モジュラアップリンクの形式** で 100G、40G、25G、マルチギガビット、10G、および 1G に対応する柔軟かつ高密度のアップリンクサービス。
- **後方互換性を備えた混合スタックキング** : Catalyst 9300X 光ファイバスイッチを Catalyst 9300 および Catalyst 9300X マルチギガビットスイッチとスタックして、スタック可能な高速光ファイバをアクセス用に提供します。
- **最高マルチギガビットポート** : スタンドアロンおよび Stackwise-1T 搭載の Catalyst 9300X モデルは、スタンドアロンで 48 mGig ポート、および 8 メンバースタックで 448 mGig ポートを使用できます。
- **最高の 90 W UPOE+ 密度** : スタンドアロンの場合 90 W UPOE+ を最大 48 ポート、または 8 メンバースタックで 90 W UPOE+ を最大 384 ポートで、OT/IT のニーズを実現します。
- **後方互換性を備えた StackPower** : Catalyst 9300 と Catalyst 9300X の混合スタックで、より高い電力バジェットで電力復元力を実現します。
- **ハードウェアでの 100G IPsec** : UADP 2.0Sec ASIC 搭載の Catalyst 9300X モデルには 100G ラインレート IPsec が付属し、新しいエッジ接続のさまざまなオプションを使用できます。
- **セキュアなトンネル接続** : 新しいエッジにより、C9300X は、AES-256 暗号化と最大 100G の速度を備えた IPsec トンネルを使用して、セキュア インターネット ゲートウェイ、クラウド サービス プロバイダー、サイト間接続へのセキュアな接続を可能にします。
- **強化されたアプリケーション ホスティング** : 2 倍の容量と追加の RAM、QAT、および 2 個の 10G AppGig ポートにより、複数の Cisco Signed パフォーマンスに精通したアプリケーションを Catalyst 9300X モデルでホストできます。
- **ThousandEyes を有効化** : Cisco ThousandEyes Network and Application Synthetics を使用したキャンパス/ブランチからクラウド/DC へのパスのエンドツーエンドの可視化 (Cisco DNA Advantage ライセンスに付属)。

- **Cisco ASAc ファイアウォールを有効化** : Cisco Catalyst 9300 スイッチでのアプリケーション ホスティングを使用して、Cisco 適応型セキュリティ仮想アプライアンス (ASAc) とネットワーク内のトラフィックのステートフル インспекションを、ハードウェアを追加することなく、既存のネットワークにシームレスに追加できます。
- **クラウド管理およびモニタリング** : クラウド管理およびモニタリングにより、Cisco Meraki ダッシュボードで Catalyst 9300 スイッチの統計情報、設定、およびトラブルシューティング機能を管理または表示できます。
- **投資保護** : Catalyst 9300X 冗長ファンと電源、データ スタック、および StackPower ケーブルは、Catalyst 9300 との後方互換性があります。

SD-Access (Software-Defined Access) の基盤

セキュリティに対する高度で絶え間ない脅威。Internet of Things (IoT) デバイスの急増。場所を問わないモビリティ。クラウドの拡大。これらすべてに対応するには、高度なハードウェアおよびソフトウェアイノベーションを統合し、お客様のネットワークを自動化、保護、簡素化するネットワークファブリックが必要になります。このネットワークファブリックの目標は、ビジネスサービスの展開を加速して、お客様の収益増加を実現することです。

ソフトウェア定義型アクセス (SD-Access) を備えた Cisco Networking Cloud は、お客様のビジネスを後押しするネットワークファブリックです。これは、エンタープライズ ネットワークの運用を迅速化およびシンプル化する、オープンで拡張性のあるソフトウェア主導のアーキテクチャです。プログラム可能なアーキテクチャであるため、IT スタッフは時間のかかる反復的なネットワーク構成タスクから解放され、ビジネスに前向きな変化をもたらすイノベーションに集中できます。SD-Access により、基本的な機能を備えたエッジからクラウドへのポリシーベースの自動化を実現できます。これには次が含まれます。

- シンプルなデバイス導入
- 有線ネットワークとワイヤレスネットワークのユニファイドマネジメント
- ネットワークの仮想化とセグメンテーション
- グループベースのポリシー
- コンテキストベースの分析

Cisco Catalyst、Cisco DNA、および Cisco Meraki ソフトウェア

Cisco Catalyst、Cisco DNA、および Cisco Meraki ソフトウェア サブスクリプションには、アクセス、WAN、データセンタードメインのソフトウェアを購入するための柔軟かつ便利な方法が用意されています。また、Cisco Catalyst、Cisco DNA、および Cisco Meraki ソフトウェアにより、ネットワークおよびインフラストラクチャ ソフトウェア製品の各ライフサイクルステージでの、購入、管理、アップグレードが簡単になります。シスコのソフトウェアは、次の機能を提供します。

- お客様のソフトウェア支出を長期的にスムーズに分散できる、柔軟なライセンスモデルを利用できる。
- ソフトウェアサービス対応のライセンスポータビリティによって、ソフトウェア購入に対する投資を保護できる。
- Cisco Software Support Services (SWSS) を介して、シスコのアップデート、アップグレードや新技術にアクセスできる。

- 新しいスイッチング向け Cisco Catalyst ソフトウェア サブスクリプション モデルにより、エントリのコストを削減できる。
- オンプレミス、仮想、またはクラウドから、最適な管理モデルを選択できる。
- Cisco ThousandEyes Network and Application Synthetics および Cisco ASAc ファイアウォール (Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage ライセンスに付属) による Cisco Spaces とサービスアシュアランスとのエンドツーエンドのネットワーク可視性へのアクセス。

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチを利用することで、スイッチ構造全体を単一のコンバージドコンポーネントとして管理できます。オンプレミスかクラウド内かに関わらず、1つの管理システムと1つのポリシーで有線およびワイヤレスネットワークに対応でき、セキュアなアクセスを効率的に実現できます。

製品の概要

製品の特長

- 1つのスイッチで Wi-Fi 6 および 802.11ac Wave 2 アクセスポイントによる最大規模のワイヤレスネットワークを展開 (一部モデル)。
- Catalyst 9300 および Catalyst 9300L/LM モデルは、プログラム可能なパイプラインおよびマイクロエンジン機能を備えた Cisco UADP 2.0 特定用途向け集積回路 (ASIC)、テンプレートベースで設定可能なレイヤ 2 およびレイヤ 3 の転送割り当て、アクセス制御リスト (ACL)、Quality of Service (QoS) エントリに基づく。
- Catalyst 9300X モデルは、100G ハードウェアベースの IPSec を含む暗号化のラインレートサポートを追加する UADP 2.0sec ASIC に基づく。
- 8 GB のメモリ、16 GB のフラッシュ、コンテナをホストする外付け USB 3.0 SSD 着脱可能ストレージスロット (オプションの SSD ドライブで 240 GB のストレージを提供) を備えた、x86 CPU コンプレックス C9300X モデルは 16 GB のメモリをサポート。
- システムイメージをロードし、構成を設定するための USB 2.0 スロット。
- Catalyst 9300X モデルでの、最大 1 TBps のローカルのスタック可能スイッチング帯域幅。
- 豊富なマルチメディアコンテンツ配信アプリケーションに対応する深度に優れたバッファと拡張性の高いモデルオプション。
- 固定アップリンクまたはモジュラアップリンクの形式で 100G、40G、25G、マルチギガビット、10G、および 1G に対応する柔軟かつ高密度のアップリンクサービス。
- デュアルレート光ファイバによる 40G から 100G および 10G から 25G への容易な移行。
- 25G、10G、および 1G 銅線または光ファイバおよび最も高密度なマルチギガビットリンク対応の柔軟なダウンリンクオプション。
- 単一スタックでサポートされる銅線 (1G ~ 10G) と光ファイバ (1G ~ 25G) の組み合わせにより、2 層、3 層、およびハイブリッドアーキテクチャを含む複数の柔軟な展開シナリオが可能。
- スタックあたり最大 384 ポートの PoE、PoE+、および 288 ポートの高密度 IEEE 802.3bt (90 W UPOE+ および 60 W Cisco UPOE) による高度な PoE 機能。

- Cisco StackPower テクノロジーに基づくインテリジェント電源管理で、メンバー間の電力スタックにより電源の冗長性を確保。StackPower が、スタック全体の電源をプールし、冗長性と補助電源の目的で使用される。
- ラインレートのハードウェアベース Flexible Netflow (FNF) により、対象モデルで最大 128,000 のフロー収集が可能。
- ハードウェアでの IPv6 のサポートにより、IPv6 ネットワークでワイヤレートの転送が可能。
- IPv4/IPv6 および動的なハードウェア転送テーブルの割り当てに対するデュアルスタックサポートにより、IPv4 から IPv6 への移行を簡易化。
- スタティックおよびダイナミック NAT とポートアドレス変換 (PAT) の両方をサポート。
- IEEE 802.1BA オーディオ ビデオ ブリッジング (AVB) 機能を搭載。時刻同期と QoS の向上により良質な AV 体験を提供。
- Precision Time Protocol (PTP、IEEE 1588v2) によりマイクロ秒未満の精度でクロック同期が可能。ネットワークを介した配信用途や時刻および周波数の同期に最適。
- NETCONF、RESTCONF、YANG、オンボックス Python スクリプト、ストリーミングテレメトリ、コンテナベースのアプリケーション ホスティング、重大なバグ修正のためのパッチ適用などのモデル駆動形プログラマビリティをサポートする、企業向けの最新オペレーティングシステム、Cisco IOS XE。また、この OS にはランタイム攻撃から守る防御システムも組み込まれています。
- Cisco ThousandEyes Network and Application Synthetics (Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage ライセンスに付属) を使用したキャンパス/ブランチからクラウド/DC へのパスのエンドツーエンドの可視化。
- フルマネージド Cisco Meraki クラウドのお客様は、クラウド管理サービスを通じて、Cisco Meraki クラウドで Catalyst 9300 スイッチングの機能を活用できる。
- **SD-Access** : Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、シスコの主要なエンタープライズ アーキテクチャである、SD-Access の基本的な構成要素になっています。
 - エッジからクラウドへのポリシーベースの自動化。
 - 予測可能なパフォーマンスと拡張性によるセグメンテーションとマイクロセグメンテーションの簡素化。
 - Cisco Catalyst Center および Cisco Meraki ダッシュボードによる自動化。
 - Cisco Identity Services Engine (ISE) によるポリシー処理。
 - Cisco Catalyst Center および Cisco Meraki ダッシュボードを通じて提供されるネットワークアシュアランス。
 - ビジネスサービスの新規投入の加速、問題解決時間の大幅な短縮。
- プラグアンドプレイ (PnP) 対応 : シンプルで安全性の高い統合サービス。これにより、既存のネットワークでの新しいブランチまたはキャンパスデバイスの展開や更新が簡単になります。

- 高度なセキュリティ
 - **暗号化されたトラフィック分析 (ETA)** : 暗号化されたトラフィック (復号なし) 内のマルウェア検出や分散した異常の検出など、機械学習機能に基づいてネットワーク内の脅威や異常を特定し対処することが可能。
 - AES-256 がサポートされており、強力な MACsec 256 ビット暗号化アルゴリズムが全モデルで使用可能。
 - **Trustworthy ソリューション** : ハードウェアをアンカーとするセキュアブートおよび Secure Unique Device Identification (SUDI) によってプラグアンドプレイがサポートされ、ハードウェアとソフトウェアのアイデンティティを確認。

プラットフォームの詳細

スイッチのモデルと構成

表 1. 製品ファミリの構成

モデル	モジュラアップリンクと速度	スタッキング帯域幅のサポート	mGig 密度	Cisco StackPower	HW ベースの IPsec	アプリケーションホスティングキャパシティ
Catalyst 9300X	10G、25G、40G、mGig、および 100G	Stackwise-1T (Catalyst 9300 モデルとスタックする場合は 480G)	48 X 10G	✓ (より大きな電力バジェット)	最大 100G IPsec*	✓ (Catalyst 9300 モデルで 2 倍のホスティングリソース)
Catalyst 9300	10G、25G、40G、および mGig	StackWise-480	48 X 5G および 24 X 10G	✓	✗	✓
Catalyst 9300L	✗	StackWise-320	12 X 10G	✗	✗	✓
Catalyst 9300LM	✗	StackWise-320	8x10G	✗	✗	✓

*IPSec 機能用の HSEC キーを注文する必要があります。

Cisco Catalyst 9300 シリーズは、19 台のモジュラ アップリンク スイッチ モデルと 14 台の固定アップリンクスイッチモデルで構成されています。



図 1. Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ

表 2 に、Cisco Catalyst 9300 シリーズ モデルのポートのスケールと電源の詳細を示します。

表 2. Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチの構成

モデル	10/100/1000、マルチギガビット銅線または SFP ファイバの総数	アップリンク設定	デフォルトの AC 電源
モジュラアップリンクモデル			
C9300X-48HX	48 ポート Cisco UPOE+、48 X 10G マルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M) 、90W UPOE+	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300X-48TX	48 ポート データ、48 X 10G マルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M)	モジュラアップリンク	715 W AC
C9300X-48HXN	48 ポート Cisco UPOE+、8 X 10G マルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M) + 40 X 5G マルチギガビット (5G/2.5G/1G/100M)	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300X-24HX	24 ポート Cisco UPOE+、24 X 10G マルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M)	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300X-12Y	12 ポート 25G/10G/1G SFP28	モジュラアップリンク	715 W AC
C9300X-24Y	24 ポート 25G/10G/1G SFP28	モジュラアップリンク	715 W AC
C9300-24T	24 ポートデータ	モジュラアップリンク	350 W AC
C9300-48T	48 ポートデータ	モジュラアップリンク	350 W AC
C9300-24P	24 ポートの PoE+	モジュラアップリンク	715 W AC
C9300-48P²	48 ポート PoE+ ENERGY STAR [®] 認定	モジュラアップリンク	715 W AC
C9300-24U	24 ポート Cisco UPOE	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-48U	48 ポート Cisco UPOE	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-24UX	24 ポートマルチギガビット Cisco UPOE (10G/5G/2.5G/1G/100M)	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-48UXM²	48 ポート Cisco UPOE、36 ポート 100M/1G/2.5G + 12 ポートマルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M) ENERGY STAR [®] 認定	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-48UN	48 ポート 5 Gbps マルチギガビット UPOE ポート (5G/2.5G/1G/100M)	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-24UB	24 ポート Cisco UPOE	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-24UXB	24 ポートマルチギガビット Cisco UPOE (10G/5G/2.5G/1G/100M)	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-48UB	48 ポート Cisco UPOE	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-24H	24 ポート Cisco UPOE+	モジュラアップリンク	1100 W AC
C9300-48H	Cisco UPOE+ X 48	モジュラアップリンク	1100 W AC

モデル	10/100/1000、マルチギガビット銅線または SFP ファイバの総数	アップリンク設定	デフォルトの AC 電源
C9300-24S	24 個の 1G SFP	モジュラアップリンク	715 W AC
C9300-48S	48 ポート 1G SFP	モジュラアップリンク	715 W AC
固定アップリンクモデル			
C9300L-24T-4G	24 ポートデータ	4 X 1G 固定アップリンク	350 W AC
C9300L-24T-4X	24 ポートデータ	4 X 10G/1G 固定アップリンク	350 W AC
C9300L-48T-4G	48 ポートデータ	4 X 1G 固定アップリンク	350 W AC
C9300L-48T-4X	48 ポートデータ	4 X 10G/1G 固定アップリンク	350 W AC
C9300L-24P-4G	24 ポートの PoE+	4 X 1G 固定アップリンク	715 W AC
C9300L-24P-4X	24 ポートの PoE+	4 X 10G/1G 固定アップリンク	715 W AC
C9300L-48P-4G	48 ポートの PoE+	4 X 1G 固定アップリンク	715 W AC
C9300L-48P-4X	48 ポートの PoE+	4 X 10G/1G 固定アップリンク	715 W AC
C9300L-48PF-4G	48 ポートの PoE+	4 X 1G 固定アップリンク	1100 W AC
C9300L-48PF-4X	48 ポートの PoE+	4 X 10G/1G 固定アップリンク	1100 W AC
C9300L-24UXG-4X	24 ポート Cisco UPOE、8 ポートマルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M) + 16 ポート 1G (1G/100M/10M)	4 X 10G/1G 固定アップリンク	1100 W AC
C9300L-24UXG-2Q	24 ポート Cisco UPOE、8 ポートマルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M) + 16 ポート 1G (1G/100M/10M)	2 X 40G 固定アップリンク	1100 W AC
C9300L-48UXG-4X	48 ポート Cisco UPOE、12 ポートマルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M) + 36 ポート 1G (1G/100M/10)	4 X 10G/1G 固定アップリンク	1100 W AC
C9300L-48UXG-2Q	48 ポート Cisco UPOE、12 ポートマルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M) + 36 ポート 1G (1G/100M/10M)	2 X 40G 固定アップリンク	1100 W AC
C9300LM-48UX-4Y	48 ポート Cisco UPOE、8 ポート 10G マルチギガビット (10G/5G/2.5G/1G/100M) + 40 ポート 1G (1G/100M/10M)	4 X 25G 固定アップリンク	1000 W AC ¹

モデル	10/100/1000、マルチギガビット銅線または SFP ファイバの総数	アップリンク設定	デフォルトの AC 電源
C9300LM-48U-4Y	48 ポート 1G (1G/100M/10M) と Cisco UPOE	4 X 25G 固定アップリンク	1000 W AC ¹
C9300LM-24U-4Y	24 ポート 1G (1G/100M/10M) と Cisco UPOE	4 X 25G 固定アップリンク	600 W AC ¹
C9300LM-48T-4Y	48 ポート 1G (1G/100M/10M) データ	4 X 25G 固定アップリンク	600 W AC ¹

¹ C9300LM モデルは、C9300、C9300X、および C9300L モデルとは異なる電源を使用します。

² ENERGY STAR[®] 認定モデル。

ネットワーク モジュール

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ (C9300X および C9300 SKU) は、アップリンクポート用にオプションとしてネットワークモジュールをサポートしています (図 2)。Cisco Catalyst 9300 シリーズで 25G および 40G の速度に対応するこれらの現場交換可能なネットワークモジュールにより、10G から 25G への無停止移行が可能になり、アーキテクチャの柔軟性とインフラストラクチャの投資保護が向上します。デフォルトのスイッチ構成には、ネットワークモジュールが含まれません。スイッチをご購入いただく際に、表 2 に示されているネットワークモジュールから選択できます。

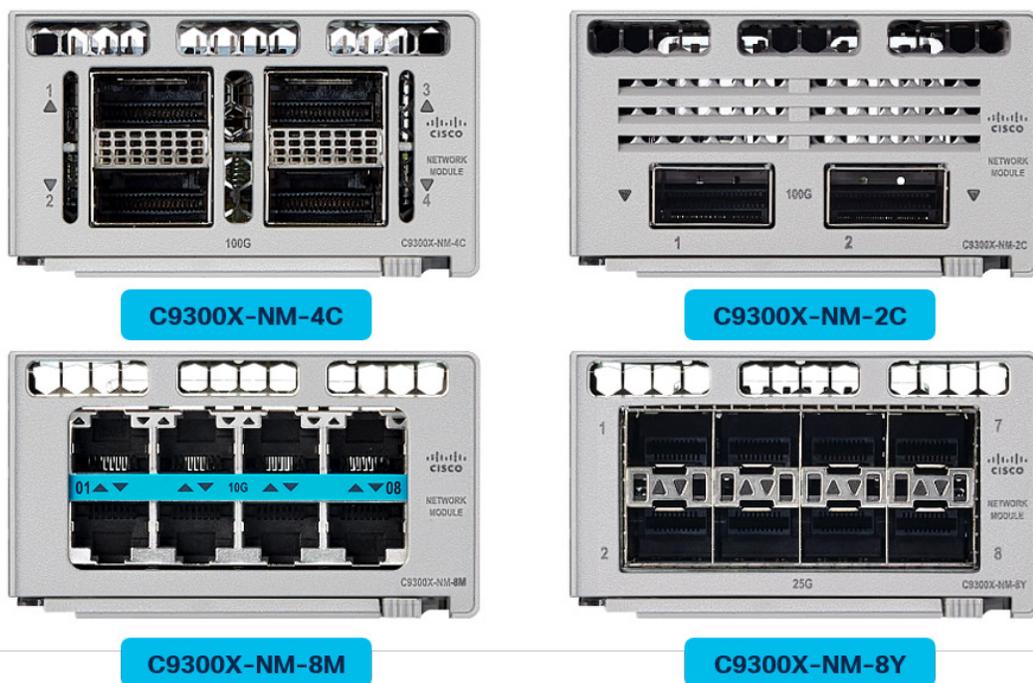


図 2. Cisco Catalyst 9300X ネットワークモジュール



図 3.
Cisco Catalyst 9300 シリーズ ネットワーク モジュール

表 3. ネットワークモジュールの番号と説明

ネットワーク モジュール	説明
C9300X-NM-8M	Catalyst 9300X 8 X 10G/1G マルチギガビット ネットワーク モジュール
C9300X-NM-8Y	Catalyst 9300X 8 X 25G/10G/1G ネットワークモジュール
C9300X-NM-2C	Catalyst 9300X 2 X 100G/40G ネットワークモジュール
C9300X-NM-4C*	Catalyst 9300X 4 X 100G/40G ネットワークモジュール
C9300-NM-4G	Catalyst 9300 シリーズ 4 X 1G ネットワークモジュール
C9300-NM-4M	Catalyst 9300 シリーズ 4 X マルチギガビット ネットワーク モジュール
C9300-NM-8X	Catalyst 9300 シリーズ 8 X 10G/1G ネットワークモジュール
C9300-NM-2Q	Catalyst 9300 シリーズ 2 X 40G ネットワークモジュール
C9300-NM-2Y	Catalyst 9300 シリーズ 2 X 25G/10G/1G ネットワークモジュール

* C9300X-NM-4C は、C9300X-48HX、C9300X-48TX、および C9300X-24Y モデルのみと互換性があります。

注：Catalyst 3850 および Catalyst 9300 ネットワークモジュールは、Catalyst 9300 モデルでサポートされています。Catalyst 9300X ネットワークモジュールは、Catalyst 9300X モデルでのみサポートされています。

その他の詳細については、よくある質問

(<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-09-cat-9k-faq-cte-en.pdf>) を参照してください。

電源装置

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、デュアル冗長電源をサポートしています。スイッチにはデフォルトで 1 つの電源が装備されますが、スイッチの発注時や後の追加注文でもう 1 つの電源を購入することができます。電源を 1 つだけ装備する場合は、常に電源ベイ #1 に装着してください。また、このスイッチには、現場交換可能なファンが 3 個付属しています。電源は Catalyst 9300 シリーズ全体で共通です。



図 4.
Cisco Catalyst 9300 シリーズ デュアル冗長電源

表 4 は、これらのスイッチで使用できる各種の電源と、使用可能な PoE 電力の一覧です。

表 4. 電源モデル

モデル	プライマリ電源	デフォルト またはアップグレード	使用可能な PoE	350 W セカンダリ PS 搭載時	715 W セカンダリ PS 搭載時	1100 W セカンダリ PS 搭載時	1900 W セカンダリ PS 搭載時
C9300X-48HX	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1390 W	1740 W	2105 W	2490 W	3290 W
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	590 W	940 W	1305 W	1690 W	2490 W
C9300X-48TX	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし
C9300X-48HXN	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1490 W	1840 W	2205 W	2590 W	3390 W
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	690 W	1040 W	1405 W	1790 W	2590 W
C9300X-24HX	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1535 W	1885 W	2160 W*	2160 W*	2160 W*
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	735 W	1085 W	1450 W	1835 W	2160 W*
C9300X-24Y	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし
C9300X-12Y	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし
C9300-48H	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1622 W	1972 W	2337 W	2722 W	2880 W
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	822 W	1172 W	1537 W	1922 W	2722 W
C9300-24H	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1630 W	1980 W	2160 W*	2160 W*	2160 W*
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	830 W	1180 W	1545 W	1930 W	2160 W

モデル	プライマリ電源	デフォルト またはアップグレード	使用可能な PoE	350 W セカンダリ PS 搭載時	715 W セカンダリ PS 搭載時	1100 W セカンダリ PS 搭載時	1900 W セカンダリ PS 搭載時
C9300-48UN	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1445 W	1795 W	2160 W	2545 W	2880 W*
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	645 W	995 W	1360 W	1745 W	2545 W
C9300-48UXM	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1290 W	1640 W	2005 W	2880 W*	2880 W*
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	490 W	840 W	1205 W	1590 W	2390 W
C9300-24UX	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1360 W	1440 W*	1440 W*	1440 W*	1440 W*
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	560 W	910 W	1275 W	1440 W*	1440 W*
C9300-48U	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1622 W	1800 W**	1800 W**	1800 W**	1800 W**
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	822 W	1172 W	1537 W	1800 W**	1800 W**
C9300-24U	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1440 W*	1440 W*	1440 W*	1440 W*	1440 W*
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	830 W	1180 W	1152 W	1440 W*	1440 W*
C9300-48P	PWR-C1-1100WAC-P	アップグレード	822 W	1172 W	1440 W*	1440 W*	1440 W*
	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	437 W	787 W	1152 W	1440 W*	1440 W*
C9300-24P	PWR-C1-1100WAC-P	アップグレード	720 W*	720 W*	720 W*	720 W*	720 W*
	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	445 W	720 W*	720 W*	720 W*	720 W*
C9300-48T	PWR-C1-350WAC-P***	デフォルト	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし
C9300-24T	PWR-C1-350WAC-P***	デフォルト	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし
C9200-48S	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし
C9200-24S	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし	POE なし
C9300-48UB	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1622 W	1800 W**	1800 W**	1800 W**	1800 W**
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	822 W	1172 W	1537 W	1800 W**	1800 W**

モデル	プライマリ電源	デフォルト またはアップグレード	使用可能な PoE	350 W セカンダリ PS 搭載時	715 W セカンダリ PS 搭載時	1100 W セカンダリ PS 搭載時	1900 W セカンダリ PS 搭載時
C9300-24UB	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1440 W*	1440 W*	1440 W*	1440 W*	1440 W*
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	830 W	1180 W	1440 W*	1440 W*	1440 W*
C9300-24UXB	PWR-C1-1900WAC-P	アップグレード	1360 W	1440 W*	1440 W*	1440 W*	1440 W*
	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	560 W	910 W	1275 W	1440 W*	1440 W*

モデル	プライマリ電源	デフォルト またはアップグレード	使用可能な PoE 電力	350 W セカンダリ PS 搭載時	715 W セカンダリ PS 搭載時	1100 W セカンダリ PS 搭載時
C9300L-24T-4G	PWR-C1-350WAC-P	デフォルト	PoE なし	PoE なし	PoE なし	PoE なし
C9300L-24T-4X	PWR-C1-350WAC-P	デフォルト	PoE なし	PoE なし	PoE なし	PoE なし
C9300L-48T-4G	PWR-C1-350WAC-P	デフォルト	PoE なし	PoE なし	PoE なし	PoE なし
C9300L-48T-4X	PWR-C1-350WAC-P	デフォルト	PoE なし	PoE なし	PoE なし	PoE なし
C9300L-24P-4G	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	505 W	720 W*	720 W*	720 W*
C9300L-24P-4X	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	505 W	720 W*	720 W*	720 W*
C9300L-48P-4G	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	505 W	855 W	1220 W	1440 W*
C9300L-48P-4X	PWR-C1-715WAC-P	デフォルト	505 W	855 W	1220 W	1440 W*
C9300L-48PF-4G	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	890 W	1240 W	1440 W	1440 W*
C9300L-48PF-4X	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	890 W	1240 W	1440 W	1440 W*
C9300L-24UXG-4X	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	880 W	1230 W	1440 W	1440 W*
C9300L-24UXG-2Q	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	722 W	1072 W	1440 W	1440 W*
C9300L-48UXG-4X	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	675 W	1025 W	1390 W	1775 W
C9300L-48UXG-2Q	PWR-C1-1100WAC-P	デフォルト	675 W	1025 W	1390 W	1775 W

* ポート数とポート評価による制限あり (例: 24 個の PoE+ 30 W ポート = 720 W)

** 設計による制限あり

*** 715 W および 1100 W PSU のアップグレードオプションが利用可能

モデル	プライマリ電源	デフォルトまたはアップグレード	使用可能な PoE 電力	600 W AC セカンドリ PS 搭載時	715 W DC セカンドリ PS 搭載時	1000 W AC セカンドリ PS 搭載時
C9300LM-48UX-4Y	PWR-C6-1KWAC	デフォルト	790 W	1390 W	1505 W	1790 W
C9300LM-48U-4Y	PWR-C6-1KWAC	デフォルト	790 W	1390 W	1505 W	1790 W*
C9300LM-24U-4Y	PWR-C6-1KWAC	アップグレード	820 W	1420 W	1440 W*	1440 W*
	PWR-C6-600WAC	デフォルト	420 W	1020 W	1135 W	1420 W
C9300LM-48T-4Y	PWR-C6-600WAC	デフォルト	PoE なし	PoE なし	PoE なし	PoE なし

* ポート数とポート評価による制限あり (例 : 24 個の 60 W UPOE ポート = 1440 W)

スタック

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチモデルは、単一の仮想スイッチとしてスタッキングでき、1 つの管理プレーンとコントロールプレーンで最大 448 個のアクセスポートを利用できます。



図 5. Cisco Catalyst 9300 シリーズのモジュラ アップリンク モデル スタック (C9300/C9300X SKU) および固定アップリンクモデルスタック (C9300L SKU)

表 5 に、サポートされるスタッキングオプションの一覧を示します。

表 5. サポートされるスタッキングオプション

モデル	スタッキングのサポート	スタッキング帯域幅のサポート	オプションのスタッキングハードウェア	メンバーの数	サポートされているスタックメンバー
C9300X SKU	StackWise-1T	1 Tbps	StackWise ケーブル	8	同じライセンスレベルで StackWise-1T の速度で他の Catalyst 9300X モデルとスタック 同じライセンスレベルで StackWise-480 の速度で C9300 SKU とスタック
C9300 SKU	StackWise-480	480 Gbps	StackWise ケーブル	8	ライセンスレベルが同じその他の C9300 SKU C9300 の拡張性の高い SKU は他の拡張性の高いモデルとのみスタック
C9300L SKU	StackWise-320	320 Gbps	C9300L-STACK-KIT または C9300L-STACK-KIT2	8	同じライセンスレベルで他の Catalyst 9300L および 9300LM モデルとスタック
C9300LM SKU	StackWise-320	320 Gbps	C9300L-STACK-KIT2	8	同じライセンスレベルで他の Catalyst 9300L および 9300LM モデルとスタック

Catalyst 9300X と Catalyst 9300 モデル間の混合スタッキングは、StackWise-480 の速度でサポートされます。

Catalyst 9300 および Catalyst 9300X と Catalyst 9300 の拡張性の高いモデル (C9300-24UB、C9300-24UXB、C9300-48UB) 間の混合スタッキングは**サポートされていません**。固定アップリンクモデル (C9300L SKU) を、モジュラアップリンクモデル (C9300 SKU) または他の Catalyst スイッチ (Cisco Catalyst 3850 シリーズや 3650 シリーズなど) とスタックすることはできません。Catalyst 9300 モデルを任意に組み合わせて、スタックを形成できます。これとは別に、Catalyst 9300L モデルを任意に組み合わせてスタックを形成できます。

Catalyst 9300 の上位 SKU (C9300-24UB、C9300-24UXB、C9300-48UB) は、他の拡張性の高いモデルとスタックする必要があります。

Catalyst 9300 シリーズのモジュラアップリンクモデル (C9300X および C9300 SKU) を使用してスタックを設定できる StackWise ケーブルの長さは、0.5 m、1 m、3 m です。

Catalyst 9300 シリーズの固定アップリンクモデル (C9300L および 9300LM SKU) 用のオプションの StackWise-320 キットは、2つのスタックアダプタとスタッキングケーブルで構成されています。デフォルトのスタッキングケーブルは 0.5 m ですが、1 m と 3 m も選択できます。表 6 に、スタック構成のアクセサリを示します。

表 6. スタック構成のアクセサリ

モデル	説明
STACK-T1-50CM	データスタック 50 cm (C9300 および C9300X SKU のケーブルオプション)
STACK-T1-1M	データスタック 1 m (C9300 および C9300X SKU のケーブルオプション)
STACK-T1-3M	データスタック 3 m (C9300 および C9300X SKU のケーブルオプション)
C9300L-STACK-KIT	C9300L SKU 専用スタックキット : 2 X データスタックアダプタ、1 X データスタックケーブル
STACK-T3-50CM	データスタック 50 cm ケーブル (C9300L スタックキットのデフォルトケーブル)
STACK-T3-1M	データスタック 1 m (C9300L スタックキットのケーブルオプション)
STACK T3-3M	データスタック 3 m (C9300L スタックキットのケーブルオプション)
C9300L-STACK-KIT2	C9300LM および C9300L SKU 用スタックキット : 2 X データスタックアダプタ、1 X データスタックケーブル
STACK-T3A-50CM	データスタック 50 cm ケーブル (C9300L スタックキット 2 のデフォルトケーブル)
STACK-T3A-1M	データスタック 1 m ケーブル (C9300L スタックキット 2 のケーブルオプション)
STACK T3A-3M	データスタック 3 m ケーブル (C9300L スタックキット 2 のケーブルオプション)



図 6. Cisco Catalyst 9300 シリーズ固定アップリンクモデル、オプションのスタックキット使用

ファン

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、3 個の現場交換可能なファンを備え、(N+1) 冗長構成をサポートします。表 7 に、ファンモジュールの部品番号を示します。

表 7. ファン モジュール

モデル	説明
FAN-T2=	ファン モジュール

パフォーマンスと拡張性

Cisco Catalyst 9300 シリーズのパフォーマンスおよび拡張性メトリックを表 8 に示します。

パフォーマンス仕様

表 8. パフォーマンス仕様

説明	Catalyst 9300X モジュラアップリンクモデル	Catalyst 9300 モジュラアップリンクモデル	Catalyst 9300 の拡張性の高いモデル	Catalyst 9300L/LM 固定アップリンクモデル
MAC アドレスの総数	32,000	32,000	64,000	32,000
IPv4 ルートの総数 (ARP および学習したルート)	39,000 (24,000 の直接ルート、15,000 の間接ルート)	32,000 (24,000 の直接ルート、8000 の間接ルート)	112,000 (48,000 の直接ルート、64,000 の間接ルート)	32,000 (24,000 の直接ルート、8000 の間接ルート)
IPv6 ルーティングエントリ数	19,500	16,000	56,000	16,000
マルチキャスト ルーティング スケール	8,000	8,000	16,000	8,000
QoS スケールエントリ	4,000	5,120	18,000	5,120
ACL スケールエントリ	8,000	5,120	18,000	5,120
SKU ごとのパケットバッファ	48 ポート 5G マルチギガビット、24 ポート 10G マルチギガビット、および 12 ポート光ファイバ用の 16 MB バッファ 48 ポート 10G マルチギガビットおよび 24 ポート光ファイバ用の 32 MB バッファ	24 ポートまたは 48 ポートのギガビットイーサネット モデルでは 16 MB バッファ 24 ポートと 48 ポートのマルチギガビットでは 32 MB バッファ	24 ポートと 48 ポートのギガビットイーサネット モデルでは 32 MB バッファ 24 ポートのマルチギガビットモデル (24UXB) では 64 MB バッファ	24 ポートと 48 ポートのギガビットイーサネット モデルでは 16 MB バッファ
FnF エントリ	48 ポート 5G マルチギガビットおよび 24 ポート 10G マルチギガビットおよび 12 ポート光ファイバで 64,000 フロー 48 ポート 10G マルチギガビットおよび 24 ポート光ファイバで 128,000 フロー	24 ポートと 48 ポートのギガビットイーサネット モデルでは 64,000 フロー 24 ポートのマルチギガビットでは 128,000 フロー	24 ポートと 48 ポートのギガビットイーサネット モデルでは 128,000 フロー 24 ポートのマルチギガビットでは 256,000 フロー	24 ポートと 48 ポートのギガビットイーサネット モデルでは 64,000 フロー
DRAM	16 GB	8 GB	8 GB	8 GB
フラッシュ	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
VLAN IDs	4094	4094	4094	4094
スイッチ仮想インターフェイス (SVI) の総数	1000	1000	1000	1000

説明	Catalyst 9300X モジュ ラアップリンクモデル	Catalyst 9300 モジュ ラアップリンクモデル	Catalyst 9300 の拡張 性の高いモデル	Catalyst 9300L/LM 固 定アップリンクモデル
ジャンボ フレーム	9,198 バイト	9,198 バイト	9,198 バイト	9,198 バイト
Catalyst 9300 シリー ズのスタックあたりの 総ルーテッドポート数	448	448	448	416

帯域幅の仕様

表 9. 帯域幅の仕様

SKU	スイッチング容量	スタッキングによるスイッ チング容量	転送レート	スタッキングによる転送 レート
C9300X-48TX	2,000 Gbps	3,000 Gbps	1488 Mpps	2232 Mpps
C9300X-48HX	2,000 Gbps	3,000 Gbps	1488 Mpps	2232 Mpps
C9300X-48HXN	2,000 Gbps	3,000 Gbps	1488 Mpps	2232 Mpps
C9300X-24HX	880 Gbps	1,880 Gbps	327.38 Mpps	1398.80 Mpps
C9300X-12Y	1,000 Gbps	2,000 Gbps	744.04 Mpps	1488 Mpps
C9300X-24Y	2,000 Gbps	3,000 Gbps	1488 Mpps	2232 Mpps
C9300-24T	208 Gbps	688 Gbps	154.76 Mpps	511.90 Mpps
C9300-48T	256 Gbps	736 Gbps	190.47 Mpps	547.62 Mpps
C9300-24P	208 Gbps	688 Gbps	154.76 Mpps	511.90 Mpps
C9300-48P	256 Gbps	736 Gbps	190.47 Mpps	547.62 Mpps
C9300-24U	208 Gbps	688 Gbps	154.76 Mpps	511.90 Mpps
C9300-48U	256 Gbps	736 Gbps	190.48 Mpps	547.62 Mpps
C9300-24UX	640 Gbps	1120 Gbps	476.19 Mpps	833.33 Mpps
C9300-48UXM	580 Gbps	1060 Gbps	431.54 Mpps	788.69 Mpps
C9300-48UN	640 Gbps	1120 Gbps	476.19 Mpps	833.33 Mpps
C9300-24UB	208 Gbps	688 Gbps	154.76 Mpps	511.90 Mpps
C9300-48UB	256 Gbps	736 Gbps	190.48 Mpps	547.62 Mpps
C9300-24UXB	640 Gbps	1120 Gbps	476.19 Mpps	833.33 Mpps
C9300-24H	208 Gbps	688 Gbps	154.76 Mpps	511.90 Mpps
C9300-48H	256 Gbps	736 Gbps	190.48 Mpps	547.62 Mpps

SKU	スイッチング容量	スタッキングによるスイッチング容量	転送レート	スタッキングによる転送レート
C9300-24S	208 Gbps	688 Gbps	154.76 Mpps	511.90 Mpps
C9300-48S	256 Gbps	736 Gbps	190.47 Mpps	547.62 Mpps
C9300X-12Y	1,000 Gbps	2,000 Gbps	744.04 Mpps	1488 Mpps
C9300X-24Y	2,000 Gbps	3,000 Gbps	1488 Mpps	2232 Mpps
C9300LM-48UX-4Y	440 Gbps	760 Gbps	327.36 Mpps	565.44 Mpps
C9300LM-48U-4Y	296 Gbps	616 Gbps	220.22 Mpps	458.30 Mpps
C9300LM-24U-4Y	248 Gbps	568 Gbps	184.51 Mpps	422.59 Mpps
C9300LM-48T-4Y	296 Gbps	616 Gbps	220.22 Mpps	458.30 Mpps
C9300L-24T-4G	56 Gbps	376 Gbps	41.66 Mpps	279.76 Mpps
C9300L-24T-4X	128 Gbps	448 Gbps	95.23 Mpps	333.33 Mpps
C9300L-48T-4G	104 Gbps	424 Gbps	77.38 Mpps	315.48 Mpps
C9300L-48T-4X	176 Gbps	496 Gbps	130.95 Mpps	369.05 Mpps
C9300L-24P-4G	56 Gbps	376 Gbps	41.66 Mpps	279.76 Mpps
C9300L-24P-4X	128 Gbps	448 Gbps	95.23 Mpps	333.33 Mpps
C9300L-48P-4G	104 Gbps	424 Gbps	77.38 Mpps	315.48 Mpps
C9300L-48P-4X	176 Gbps	496 Gbps	130.95 Mpps	369.05 Mpps
C9300L-48PF-4G	104 Gbps	424 Gbps	77.38 Mpps	315.48 Mpps
C9300L-48PF-4X	176 Gbps	496 Gbps	130.95 Mpps	369.05 Mpps
C9300L-24UXG-4X	272 Gbps	592 Gbps	202.38 Mpps	440.47 Mpps
C9300L-24UXG-2Q	352 Gbps	672 Gbps	261.90 Mpps	500.00 Mpps
C9300L-48UXG-4X	392 Gbps	712 Gbps	291.66 Mpps	529.76 Mpps
C9300L-48UXG-2Q	472 Gbps	792 Gbps	351.19 Mpps	589.28 Mpps

すべてのモデルは、IPv4 と IPv6 の両方でワイヤスピードのノンブロッキング パフォーマンスで動作します。上の表の転送レートは、64 バイトの IPv4 パケットサイズで測定されたものです。

SD-Access アーキテクチャ

もし IT 部門 に時間を与えられるとしたらどうしますか。セキュリティを損なうことなく、ユーザーや端末を問わないあらゆるアプリケーションへのネットワークアクセスを提供しますか。SD-Access は、業界初となる、ネットワークエッジからクラウドへのポリシーベースの自動化です。それが、デジタルネットワークの基盤となる Cisco SD-Access です。Cisco DNA の原則に基づく SD-Access では、エンドツーエンドのセグメンテーションにより、ネットワークを直接再設定せずに、ユーザー、端末、アプリケーションのトラフィックを分離できます。組織はユーザーまたは端末を問わずネットワークのどのアプリケーションにも適切なポリシーを適用することができます。これは、セキュリティを損なわずに、すべての場所で一貫性のあるユーザーエクスペリエンスを生み出す、LAN と WLAN にまたがる単一のネットワークファブリックによって実現されます。

現在、ネットワークを管理してビジネス成果を促進していく上で多くの課題があります。このような制限はマニュアル構築や断片化されたツール製品が原因で生じます。SD-Access は以下を提供します。

- 運用コストを削減し、ビジネスの迅速性を向上させる変換管理ソリューション。
- 有線およびワイヤレスネットワークのプロビジョニングとポリシーの一貫した管理。
- ネットワーク セグメンテーションとグループベースポリシーの自動化。
- 迅速な問題解決とキャパシティプランニングを実現するコンテキストに基づいた洞察。
- サードパーティ製ソリューションとの統合に対応したオープンかつプログラム可能なインターフェイス。

主なユースケースでの SD-Access による解決の概要については、「[SD-Access Solution Overview](#)」[英語]を参照してください。

プラットフォームの利点

Cisco IOS XE により、ネットワーク自動化によるネットワークの設定、運用、モニタリングにまったく新しいパラダイムが展開されます。シスコの自動化ソリューションはオープンかつ標準ベースであり、ネットワークデバイスのライフサイクル全体をカバーします。以下のような多様な自動化メカニズムが用意されています。

- **デバイスプロビジョニングの自動化**は、Cisco Catalyst スイッチをネットワークに初めて導入した際に、そのソフトウェアイメージのアップグレードと、コンフィギュレーション ファイルのインストールプロセスを自動化する機能です。シスコでは、プラグアンドプレイなどのターンキーソリューション、および自動化された手軽な導入を可能にするゼロタッチプロビジョニング (ZTP) やブート前実行環境 (PXE) などのすぐに使用できるツールを提供しています。
- **API 主導型の構成**が、Cisco Catalyst 9300 シリーズなどの最新のネットワークスイッチによって実現します。構成外部ツール (既製製品とカスタム製品) 向けに、多様な自動化機能をサポートし、YANG データモデルを使用した NETCONF、RESTCONF、GNMI での堅牢なオープン API を提供して、ネットワークリソースのプロビジョニングを自動化します。
- **きめ細かな可視性**により、スイッチから宛先にデータをストリーミングする、モデル駆動型のテレメトリが実現します。ストリーミングされるデータは、YANG モデルのデータセットに対するサブスクリプションを通じて特定されます。サブスクライブされたデータセットは、指定された間隔で宛先にストリーミングされます。さらに、Cisco IOS XE によってプッシュモデルが実現します。ほぼリアルタイムのネットワークモニタリングが可能であるため、障害をすばやく検出して修復することができます。

- シームレスなソフトウェアアップグレードとパッチ適用により、OS の復元力を支援します。Cisco IOS XE はパッチ適用をサポートして、定期的なメンテナンスリリースの合間に、重大なバグやセキュリティ上の脆弱性に対する修正を提供します。それにより、次のメンテナンスリリースを待つことなくパッチを追加できるようになっています。

セキュリティ

- 暗号化されたトラフィック分析 (ETA)** は、アクセスレイヤからの暗号化トラフィック内でマルウェアを特定するための、独自の機能です。暗号化されるトラフィックが増え続ける中で、各種のレイヤでネットワークのセキュリティを保護するには、この機能が提供する可視性によって脅威を検出することが不可欠です。
- AES-256 MACsec 暗号化**は、スイッチ間でパケットを認証し暗号化するための IEEE 802.1AE 標準です。Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、256 ビットおよび 128 ビットの Advanced Encryption Standard (AES) をサポートしており、最も安全性の高いリンク暗号化を実現しています。
- IPsec 暗号化**は、サイト間のセキュアなエンドツーエンド暗号化トラフィックとクラウドへの接続を提供します。C9300X モデルは、最大 100 Gbps のラインレート IPsec をサポートし、妥協のない安全な接続を提供します。
- Cisco Trust Anchor テクノロジーで構築された Trustworthy ソリューション**により、シスコ製品のための、安全性の高い基盤が提供されます。Catalyst 9300 シリーズでは、こうしたテクノロジーによりハードウェアとソフトウェアの信頼性のアシュアランスを可能にしてサプライチェーンの信頼性を高め、ソフトウェアとファームウェアへの中間者攻撃を大幅に軽減できます。Trust Anchor の機能には、次のようなものがあります。
 - イメージの署名**：暗号化で署名されたイメージは、ファームウェア、BIOS、およびその他のソフトウェアが正規のものであり、改ざんされていないことを保証します。システムのブート時に、システムのソフトウェア署名の整合性が確認されます。
 - セキュアブート**：シスコのセキュアブートテクノロジーは、ブートシーケンスの信頼チェーンを永続的なハードウェアに固定し、ユーザーの権限レベルにかかわらず、システムの通常状態や実行されるソフトウェアに対する脅威を緩和します。不正に改ざんされたファームウェアに対しても、多層保護が実現します。
 - Cisco Trust Anchor モジュール**：改ざん耐性と強力な暗号化を備えた単一チップのソリューションにより、ハードウェアの信頼性のアシュアランスが提供され、製品が一意に識別されるので、シスコが提供元を確認することができます。それにより、製品が本物であることが保証されます。

クラウドセキュリティ

- Umbrella DNS の統合**：

マネージド サービス プロバイダーに依存する中小規模のネットワークでは、Catalyst 9300 シリーズ スイッチで Cisco Umbrella エージェントを直接ホストできるようになりました。これによってユーザーまたはグループレベルの粒度で DNS のフィルタリングポリシーのカスタマイズが容易になり、MSP によるポリシーの発行に依存することなく BYOD ユーザーや IoT ゲスト、企業ユーザーなどが悪意のあるもしくは不適切な Web サイトにアクセスするのを防止できます。また、信頼できるアプリケーションに対してクラウドに直接アクセスするのを許可することで、帯域幅の使用を最適化することもできます。デバイスごとに Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage ライセンスと Cisco Umbrella ライセンスが必要です。

- **Cisco ASAc アプリケーション ホスティング統合 :**

Cisco Catalyst 9000 スイッチに ASAc を統合すると、ソースに近いネットワークに小型フォームファクタのファイアウォールを柔軟に接続できるため、ネットワーク設計が簡素化されます。また、一元化されたファイアウォールへの複雑なトンネルを回避します。この設計により、ネットワーク内の物理ファイアウォールアプライアンスの数が減り、総所有コストが削減されます。

ASAc ファイアウォール アプリケーション ホスティング ソリューションは、Cisco Catalyst 9300 スイッチ上の仮想ファイアウォールまたは ASAc をホストします。スイッチの横にあるすべての物理ファイアウォールを仮想化して、スイッチ自体に展開できます。従来のネットワークと同様に、SecOps は Catalyst スイッチに展開された ASAc ファイアウォールを管理し、NetOps チームは Cisco Catalyst Center を使用してアプリケーションをインスタンス化し、ライフサイクル管理を実行します。SecOps チームは、Cisco Defense Orchestrator を使用してポリシー管理を制御します。SecOps チームと NetOps チームの両方が、中断することなくネットワークをシームレスに管理できます。

Cisco ASAc のコンテナバージョンは、IT、OT、および IoT コンバージドネットワークを保護するための完全なファイアウォール機能を提供します。ASAc はレイヤ 3 ファイアウォールポリシーを使用し、トラフィックのステートフル インスペクションを実行します。

ASAc ファイアウォールは、Cisco Catalyst 9300 シリーズスイッチにマウントされた 240 G SSD で動作します。Cisco Catalyst Center はこれらの Cisco Catalyst スイッチに ASAc を展開し、ASAc は Cisco Defense Orchestrator にオンボーディングされます。

Service Assurance

- **Cisco ThousandEyes の統合 :**

ネットワークからアプリまで、画期的な可観測性で、ユーザー、従業員、パートナーに優れたネットワークとサービスエクスペリエンスを提供します。Cisco ThousandEyes ネットワークテストは、Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage ライセンスを使用して Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチに統合されました。これによりキャンパスの境界を越えた可視性が得られるため、問題を迅速に解決できます。Cisco ThousandEyes Network and Application Synthetics のライセンスは、3 年間、5 年間、または 7 年間のサブスクリプションで Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage オプションを選択すると、デフォルトで含まれます。Cisco Catalyst 9300/9400 シリーズの Cisco DNA Advantage サブスクリプションに無料で含まれる Cisco ThousandEyes のライセンスの詳細については、[こちらのガイドをご覧ください](#)。

復元力と高可用性

- **StackWise-1T :** Cisco Catalyst 9300 シリーズのモジュラアップリンクモデル (C9300X SKU) は、StackWise-1T により、業界最高レベルのバックパネルスタック帯域幅ソリューション (1 Tbps) をサポートします。StackWise-1T には、専用のスタックケーブルを使ってスイッチの背面にある特殊なコネクタで最大 8 台のスイッチを設定できます。
- **StackWise-480 :** Cisco Catalyst 9300 シリーズのモジュラアップリンクモデル (C9300 SKU) は、StackWise-480 により、高速のバックパネルスタック帯域幅ソリューション (480 Gbps) をサポートします。StackWise-480 には、専用のスタックケーブルを使ってスイッチの背面にある特殊なコネクタで最大 8 台のスイッチを設定できます。

- **StackWise-320** : Cisco Catalyst 9300 シリーズの固定アップリンクモデル (C9300L および C9300LM SKU) は、StackWise-320 により、スタック帯域幅ソリューション (320 Gbps) をサポートします。StackWise-320 には、専用のスタックケーブルを使ってスイッチの背面にある特殊なスタックキットで最大 8 台のスイッチをオプションで設定できます。
- **Cisco StackPower** : Cisco StackPower は、スタックの電源をすべてのスイッチ間で共通のリソースとして共有できる画期的な電源相互接続システムです。これにより、スタック内の任意のスイッチに電源を 1 台追加して、スタックメンバーに電源の冗長性を提供したり、電力を共有プールに追加したりすることが可能になります。StackPower スタックには、スイッチの背面にある特殊なコネクタで最大 4 台のスイッチを設定できます。ただし、XPS-2200 アプライアンスを使用すると、最大 8 台のスイッチを StackPower スタックに設定できます。**Cisco StackPower は、モジュラ アップリンク スタック (C9300 および C9300X SKU) を備えたモデルでのみサポートされます。C9300X モデルは StackPower+ をサポートし、C9300 モデルと比較して、StackPower ケーブル経由でより多くの電力を供給します。**



図 7.
Cisco Catalyst 9300 シリーズ StackPower

- **高可用性** : Catalyst 9300 シリーズは、次のような高可用性機能をサポートしています。
 - クロススタック EtherChannel : Cisco EtherChannel 技術をスタック内の異なるメンバーに構成して、高い復元力を実現します。
 - **Flexlink+** : Flexlink+ では、アクティブおよびバックアップ インターフェイスまたはポートチャネルを設定できます。これにより、スパンニングツリープロトコル (STP) を使用せずにレイヤ 2 フェールオーバーの冗長性を提供できます。
 - **Extended Fast Software Upgrade** を使用すると、スタンドアロン構成とスタック構成の両方で、プラットフォーム ソフトウェアをアップグレードしたり、トラフィックへの影響を 30 秒未満にしてシステムをリロードしたりできます。
 - IEEE 802.1s マルチ スパンニングツリー プロトコル (MSTP) : スパンニングツリータイマーから独立した高速のスパンニングツリー コンバージェンスを実現します。また、レイヤ 2 ロードバランシングと分散処理の利点も得られます。
 - Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+) : VLAN ごとのスパンニングツリーベースで高速のスパンニングツリー (IEEE 802.1w) 再コンバージェンスを実現し、MSTP よりもシンプルな設定を実現します。MSTP および PVRST+ モードでは、スタック接続されたユニットは、単一のスパンニングツリーノードとして動作します。

- スイッチポートの自動回復機能（「Err-disable」回復）：ネットワークエラーで無効になったリンクに対して、自動的に再有効化が試行されます。
- Catalyst 9300 シリーズ プラットフォームでは、フェールオーバーが 50 ms 未満のスタックブルソリューションによって、最高度の NSF/SSO 復元性アーキテクチャが実現します。
- Catalyst 9300 シリーズ スイッチのスタックでワイヤレス機能が有効になっている場合、ステートフル スイッチオーバーによってワイヤレスネットワークは常時オンになります。

ディープバッファテクノロジー

Cisco Catalyst 9300 の拡張性の高いモデルは、豊富なマルチメディア ロスレス コンテンツ配信の要件に対応するディープバッファを備えています。さらに導入の柔軟性を実現する幅広いアップリンク選択を備えた固定型アクセスソリューションにおける大規模なルーティングテーブルにも対応します。

Flexible NetFlow

- **Flexible Netflow (FnF)** : Cisco IOS ソフトウェア FNF は、次世代のフロー可視性テクノロジーです。柔軟性と拡張性を向上させることで、ネットワーク インフラストラクチャの最適化、運用コスト削減、キャパシティプランニングとセキュリティインシデント検出の向上を実現します。Catalyst 9300 シリーズは、48 ポート、24 ポート、および 12 ポートモデルで最大 64,000 のフローエントリをサポートし、マルチギガビットモデルで最大 128,000 のフローエントリをサポートします。

アプリケーションの可視性と制御

- **NBAR2** : Cisco Catalyst 9000 スイッチでは次世代型 Network-Based Application Recognition (NBAR2) により、最大 1,400 の既知の事前定義済みアプリケーションシグニチャ、最大 150 の暗号化アプリケーションに対応する、高度なアプリケーション分類技術が実現しています。これに含まれる最も一般的なアプリケーションとしては、Skype、Office 365、Microsoft Lync、Cisco Webex、Facebook などがあります。他にも、容易に設定できる事前定義済みアプリケーションが多数あります。NBAR2 はエンドユーザーによるアプリケーション使用を識別、制御、モニターするための重要なツールをネットワーク管理者に提供するとともに、ユーザーエクスペリエンスの品質を確保し、悪意のある攻撃からネットワークを保護します。NBAR2 は FNF を活用して、Cisco Prime、Cisco Stealthwatch、準拠している任意のサードパーティ製ツールなど、サポートされている NetFlow コレクタに対し、ネットワーク内のアプリケーションのパフォーマンスとアクティビティをレポートします。

QoS

- **優れた QoS** : Cisco Catalyst 9300 シリーズは、通常のネットワーク速度の 10 倍であってもトラフィックフローを安定させることができるインテリジェントなサービスを備え、ギガビットイーサネットの速度を実現します。業界をリードするクロススタックマーキング、分類、およびスケジュールのメカニズムにより、データ、音声、およびビデオのトラフィックをワイヤスピードで配信する優れたパフォーマンスを実現します。この優れた QoS には、きめ細かいワイヤレス帯域幅管理と公平な共有、802.1p サービスクラス (CoS) と DiffServ コードポイント (DSCP) フィールド分類、シェイプドラウンドロビン (SRR) スケジューリング、設定情報レート (CIR)、1 ポートあたり 8 つの出力キューなどが含まれます。

サービスディスカバリ

- **マルチキャスト DNS (mDNS) ゲートウェイ** : このサービス検出ゲートウェイ機能は、ネットワーク全体のプリンタ、Apple TV、ファイルサービスなど、Apple mDNS (Bonjour) プロトコルを使用してアドバタイズされたサービスの共有を促進します。管理者は、ネットワーク内のユーザーがどのサービスを表示したり、アクセスしたりできるかを定義するポリシーを作成できます。この機能は、個人所有デバイスの持ち込み (BYOD) の展開を促進します。

スマートオペレーション

- **Simplified Campus Automation** は、より合理化されたシンプルで使いやすい自動化ツールを使用して、ネットワーク内のデバイスの検出と設定を最適化するように設計されています。簡素化された検出などの機能により、IT 部門はわずか数ステップでネットワーク内のデバイスを検出できます。また、より合理化された GUI を使用して、ポートごとにスイッチの設定とソフトウェアの詳細をより簡単に表示できます。
- **Cisco Meraki ダッシュボードのモニタリングと管理** : Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、Cisco Meraki ダッシュボードで管理するように注文または移行できます。これにより、Cisco Meraki ダッシュボードのシンプルさと Catalyst 9000 スイッチングの機能が組み合わせられます。すべての設定とモニタリングはダッシュボードでネイティブに実行されます。
- **WebUI** : WebUI は組み込み GUI ベースのデバイス管理ツールです。デバイスをプロビジョニングしたり、デバイスの展開および管理性を簡素化したり、ユーザーエクスペリエンスを向上させたりする機能を提供します。デフォルトのイメージが用意されているため、何かを有効化したりデバイスにライセンスをインストールしたりする必要はありません。WebUI を使用すれば、CLI の専門知識がなくても、構成を構築し、デバイスのモニタリングとトラブルシューティングを行うことができます。
- **効率的なスイッチ運用** : Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチでは、RJ-45 ポートの Energy Efficient Ethernet (EEE) と、クラス最高の電力管理および電力消費機能の低電力での運用により、電力節減の最適化が実現します。Cisco Catalyst 9300 シリーズのポートは省電力モードに対応しているため、未使用のポートを低消費電力状態に移行させることができます。この他、効率的なスイッチ動作機能として、次のものがあります。
 - ポート単位の消費電力コマンド : ポートごとの最大電力設定をコマンドで指定できます。
 - ポート単位の PoE 電力検知 : 実際の消費電力を測定し、電気機器をよりインテリジェントに制御できます。PoE MIB : 電力の使用状況を予測的に把握して、さまざまな電力レベルのしきい値を設定できます。
- **RFID タグ** : Catalyst 9300 シリーズ スイッチには、市販の RFID リーダーを使用して資産管理と在庫管理を簡単に行うことができる、RFID タグが組み込まれています。
- **ブルービーコン** : Catalyst 9300 シリーズ スイッチではブルービーコン LED がサポートされており、アクセスされているスイッチを簡単に識別することができます。

オープンスタンダードベースのファブリック

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、オープン API を介して、BGP-EVPN コントロールプレーンを備えた VXLAN などの最新のファブリックテクノロジーをサポートしています。このテクノロジーは、オープンスタンダードベースのファブリックを柔軟に構築し、インフラストラクチャ、ユーザー、データを保護します。このファブリックアーキテクチャは、豊富なユニキャストおよびマルチキャストプロトコルをサポートし、トラフィックのルーティングやブリッジングを最適化します。また、統合キャンパスサービスもサポートしています。そのため、オープン API を介して自動化でき、ネットワークを効果的に設定およびモニタリングできます。

プログラマビリティ

Cisco IOS XE は、NETCONF、RESTCONF、gNMI など、プロビジョニングと設定を簡素化するオープンスタンダードベースの API を備えています。そのため、ネットワーク管理者が新しいネットワークデバイスをプロビジョニングする際の時間を節約でき、手動設定で発生することが多い人的ミスを防止できます。ゼロタッチプロビジョニングとさまざまな DevOps ツールキットを統合することで、ネットワーク管理者は、デバイスをネットワークにオンボーディングするために必要な時間とリソースを大幅に削減できます。gRPC および gNMI によるモデル駆動型テレメトリを通じてリアルタイムの統計情報を収集できるため、さまざまなヘルスマonitoring ツールを統合して、環境を最適化し、潜在的な問題に関するアラートに基づいてトラブルシューティングを行えます。

高性能 IP ルーティング

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチに搭載された Cisco Express Forwarding ハードウェア ルーティング アーキテクチャは、高性能 IP ルーティングを実現します。次の要素を基盤としています。

- Network Essentials スタックを使用する小規模ネットワークルーティング用途向けに、IP ユニキャスト ルーティング プロトコル (スタティック、Routing Information Protocol バージョン 1 (RIPv1)、RIPv2、RIPng、Open Shortest Path First (OSPF)、ルーテッドアクセスなど) がサポートされます。等コストルーティング: スタック全体にわたりレイヤ 3 のロードバランシングと冗長性を提供します。
- 高度な IP ユニキャスト ルーティング プロトコル (Full Open Shortest Path First (OSPF)、Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)、Border Gateway Protocol Version 4 (BGPv4)、Intermediate System-to-Intermediate System Version 4 (IS-ISv4) を含む) がサポートされ、ロードバランシングとスケーラブルな LAN 構築が実現します。IPv6 ルーティング (OSPFv3 および BGPv6 を使用) はハードウェアレベルでサポートし、最大のパフォーマンスを発揮します。
- IP マルチキャストルーティング用の Protocol-Independent Multicast (PIM) がサポートされます。これには、PIM スパースモード (PIM SM) や送信元特定マルチキャスト (SSM) が含まれます。
- インターフェイスで IPv6 アドレッシングがサポートされ、show コマンドを使用したモニターリングとトラブルシューティングが可能です。

オーディオ ビデオ ブリッジ (AVB)

Cisco IOS XE ソフトウェアリリース 16.8 以降、Cisco Catalyst 9300 シリーズは IEEE 802.1 AVB 規格をサポートしています。この規格では、レイヤ 2 イーサネットによるネットワークを介して、低遅延の時刻同期された AV ストリーミングサービスの信頼性の高い配信を行う手段が提供されます。また新しいサービスと異なるベンダーの AV 機器を統合し、相互運用することも容易になります。

利点

- ジッターと遅延を低減したことで QoE を改善し、高品質な AV の時刻同期配信を実現します。
- 広範囲にわたる複雑な AV インフラストラクチャを含むネットワーク環境に展開されているアプリケーションに拡張性を与えます。
- 配線が減り (CapEx の削減)、ライセンス料が発生しない (OpEx の削減) ことで総所有コスト (TCO) を削減できます。

サポートされている AVB および特定のモデルの詳細については、<https://www.cisco.com/go/avb> を参照してください。

マルチギガビット イーサネット テクノロジー

Cisco マルチギガビット イーサネット テクノロジーによって、従来のカテゴリ 5e/6 以上のケーブルで 1 ~ 10 Gbps の帯域幅速度を実現できます。この技術により、802.11ac Wave 2 の急激な増大や Wi-Fi 6 および新しいワイヤレスアプリケーションに伴う帯域幅急拡大のニーズにも、現行の配線インフラストラクチャを置き換えることなく対応することが可能です。

マルチプロトコル ラベル スイッチング (MPLS)

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、マルチプロトコル ラベル スイッチング (MPLS) をサポートしています。MPLS は、レイヤ 2 (データリンクレイヤ) スイッチングのパフォーマンスと機能に加え、レイヤ 3 (ネットワークレイヤ) ルーティングで実証済みの拡張性を兼ね備えています。MPLS を使用すると、ネットワーク使用率の瞬間的な急増に対応できるだけでなく、既存のネットワーク インフラストラクチャを犠牲にすることなくサービスを差別化することができます。MPLS サポートには以下のものが含まれています。

- **MPLS L3 VPN** : MPLS バーチャルプライベート ネットワーク (VPN) は、マルチプロトコル ラベル スイッチング (MPLS) プロバイダ コア ネットワークによって相互接続された一連のサイトで構成されます。各カスタマー サイトでは、1 つ以上のカスタマー エッジ (CE) デバイスが、1 つ以上のプロバイダ エッジ (PE) デバイスに接続されます。
- **VPLS** : VPLS (仮想プライベート LAN サービス) により、企業では、サービスプロバイダから提供されたインフラストラクチャを介して、複数のサイトからのイーサネットベースの LAN をまとめてリンクすることが可能になります。
- **EoMPLS** : Any Transport over MPLS (AToM) の 1 つのカテゴリである EoMPLS は、MPLS バックボーン上でレイヤ 2 パケットを転送します。
- **MPLS over GRE** : GRE トンネリングを使用して MPLS/VPLS パケットを非 MPLS ネットワーク上でトンネリングできるように、L3VPN over GRE および VPLS over GRE がサポートされています。

Power over Ethernet のリーダーシップ

Cisco Universal Power over Ethernet (Cisco UPOE および Cisco UPOE+) : PoE に対応しているため、PoE 対応デバイスの電源を屋内 AC コンセントから個別に引く必要はなく、PoE を使わずに IP フォンや WLAN を導入した場合に必要な電源ケーブルや配線コストを省くことができます。Cisco UPOE は IEEE PoE+ 標準規格を拡張し、ポートあたりの供給電力を 60 W に倍増させます。それにより、仮想デスクトップ端末、IP タレット、コンパクトスイッチ、ビル管理ゲートウェイ、LED ライト、ワイヤレスアクセスポイント、IP Phone など、高い電力を必要とする広範なデバイスに、ネットワーク電力を円滑に提供できるようになります。スマートビルディングおよび IoT アプリケーション向けに設計された Cisco Catalyst 9300 UPOE+ スイッチ (最大 90 W の PoE 電力を供給) は、1 本のケーブルで、ワイヤレスアクセスポイント、デジタルサイネージ、セキュリティカメラ、PTZ 機能を備えたサーマルカメラ、LED 照明器具、大型ディスプレイ画面などの電源装置にデータと電力を供給できます。UPOE+ を使用すると、許可を必要とせずに、ケーブル接続と設置コストを削減できます。また、電力を多く消費するデバイスチェーンの応用、リアルタイムなデバイス情報の取得、中央管理とリモート制御、迅速かつ柔軟なデバイス設置などが可能になります。このため、電気コンセントの近くではなく、実用的な場所にデバイスを配置できます。

Catalyst 9300 シリーズのモジュラアップリンク (C9300 および C9300X SKU) モデルは、Cisco、Cisco UPOE、PoE+、PoE をサポートしているため、最大範囲のネットワーク電力需要に対応します。

Catalyst 9300 シリーズ固定アップリンク (C9300LM SKU) モデルは、Cisco UPOE または PoE+ および PoE をサポートします。

Catalyst 9300 シリーズ固定アップリンク (C9300L SKU) モデルは、Cisco UPOE または PoE+ および PoE をサポートします。

表 10 および 11 は、さまざまな PoE のニーズに応じるために必要な電源の組み合わせを示します。

表 10. Catalyst 9300 シリーズのモジュラアップリンク PoE/PoE+ モデル (C9300-xxP SKU) の電源装置要件

	24 ポート PoE スイッチ	48 ポート PoE スイッチ
全ポートで PoE (ポートあたり 15.4 W)	PWR-C1-715WAC/PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC X 1	PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P X 1 または PWR-C1-715WAC/PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC X 2
全ポート PoE+ 対応 (ポートあたり 30 W)	PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P X 1 または PWR-C1-715WAC/PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC X 2	PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P X 2 または PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P および 1 PWR-C1-715WAC/PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC X 1

表 11. Catalyst 9300 シリーズ UPOE モデル (C9300-xxU/UB/UXM/UN、C9300L-xxUXG-xx SKU) の電源ユニット要件

	24 ポート Cisco UPOE スイッチ	48 ポート Cisco UPOE スイッチ	48 ポートおよび 24 ポートのマルチギガビット Cisco UPOE スイッチ*
すべてのポート (24 ポートスイッチ) または最大 30 ポート (48 ポートスイッチ) の Cisco UPOE (ポートあたり 60 W) および IEEE 802.3bt type	PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P X 1 および PWR-C1-715WAC/PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC X 2	PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P X 2	PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P X 2

表 12. Catalyst 9300 シリーズ UPOE+ モデル (C9300-xxH SKU) の電源ユニット要件

	24 ポート Cisco UPOE+ スイッチ	48 ポート Cisco UPOE+ スイッチ
Cisco UPOE+ (ポートあたり 90 W) および 21 ポートの IEEE 802.3bt type4 (24 ポートおよび 48 ポートスイッチ)	PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P X 1 および PWR-C1-715WAC/PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC X 2	2 PWR-C1-1100WAC/PWR-C1-1100WAC-P または 2 PWR-C1-1900WAC-P

表 13. Catalyst 9300 シリーズの固定アップリンク PoE/PoE+ モデル (C9300L-xxP SKU) の電源装置要件

	24 ポート PoE スイッチ	48 ポート PoE スイッチ
全ポートで PoE (ポートあたり 15.4 W)	1 PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC	PWR-C1-1100WAC-P X 1 または PWR-C1-715WAC-P X 2
全ポート PoE+ 対応 (ポートあたり 30 W)	PWR-C1-1100WAC-P X 1 または PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC X 2	PWR-C1-1100WAC-P X 2 または PWR-C1-1100WAC-P X 1 および PWR-C1-715WAC-P/PWR-C1-715WDC X 1

- **無停止型 PoE** : 無停止型 PoE により、PoE の電力がスイッチのリロード中にも維持されます。これは、PoE 受電ライトなどの IoT エンドポイントにとって重要な機能です。これにより、スイッチのリポート中も電源が確保されます。
- **高速 PoE** : スwitchの電源が復旧すると、オペレーティングシステムが完全にロードされるのを待つことなく、PoE がエンドポイントへの電力供給を開始します。そのため、エンドポイントの起動時間が短縮されます。

*C9300-48UN、C9300-24UX、C9300-48UXM は PWR-C1-1100WAC-P プラチナランクの電源で利用できます。プラチナランクの電源は効率性に優れ、運用コストを削減できます。

*PWR-C1-1100WAC-UP および PWR-C1-715WAC-UP プラチナランクの電源のアップグレードオプションを使用して、デフォルトの AC 電源を 1100 W または 715 W にアップグレードできます。

ソフトウェア要件

[アクセススイッチング向け Cisco Catalyst および Cisco DNA ソフトウェア](#)を **Cisco Catalyst 9300 シリーズで使用できます**。クラウド管理用の Cisco Meraki ソフトウェアは、特定のモデルでも使用できます。

アクセススイッチング向け Cisco Catalyst および Cisco DNA ソフトウェアは、エンタープライズキャンパスとブランチオフィス向けの包括的なソリューションです。アクセススイッチング向け Cisco Catalyst および Cisco DNA を使用することで、エンタープライズキャンパス全体およびすべてのブランチ拠点にわたって、アクセススイッチ、集約スイッチ、コアスイッチを簡単かつ経済的に展開できます。

スイッチング向け Cisco Catalyst および Cisco DNA サブスクリプションは、デジタルジャーニーのナビゲートに役立つ、バインドされていないネットワークをオープンで拡張性の高いアーキテクチャで提供します。このサブスクリプション製品では購入プロセスがシンプル化されており、低い開始コストと柔軟な条件が用意されています。このサブスクリプションには、Cisco DNA のすべての機能と SD-Access を備えた Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage ソフトウェアが含まれており、ISE Base、ISE Plus、および StealthWatch とバンドルされています。

Cisco Catalyst 9300 シリーズ向け Cisco Catalyst および Cisco DNA ソフトウェアの発注情報については、https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/software/one-access/switching-part-numbers.html を参照してください。

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、Cisco IOS XE 16.5.1a 以降のリリースで実行されますが、次の例外があります。Catalyst 9300 シリーズの 1G ファイバモデル (C9300-xxS SKU) は、Cisco IOS XE 16.11.1a 以降のリリースでサポートされます。Catalyst 9300 シリーズの固定アップリンクモデル (C9300L SKU) は、Cisco IOS XE 16.11.1b 以降のリリースでサポートされます。このソフトウェアリリースには、「プラットフォームの利点」セクションに記載されている機能がすべて含まれています。

Cisco Meraki ソフトウェアオプションは、Cisco Meraki ダッシュボードのシンプルさと Catalyst 9000 スwitchingハードウェアの強力な機能を兼ね備えています。高帯域幅アプリケーションと高速 802.11ax/Wi-Fi 6/6E アクセスポイントの展開を満たすために、Cisco Meraki ソフトウェアオプションは、マルチギガビットポート、480 G スタッキング、およびモジュラ 10/40 G アップリンクを提供します。Cisco Meraki ソフトウェアオプションを搭載した Catalyst 9300 モデルは、高速スタックコンバージェンスと StackPower による復元力を提供します。トラフィックをセキュリティグループにセグメント化する有線タグを使用して適応型ポリシーを提供し、拡張性の高いセキュリティを提供します。Cisco Meraki ダッシュボードに統合された Catalyst 9300 モデルは、最も要求の厳しい有線アクセスアプリケーションにシンプルで強力なソリューションを提供します。

Catalyst 9300 モデルスイッチには、Cisco Meraki ダッシュボードのセキュリティグループを使用してトラフィックをセグメント化するためのシンプルで拡張性の高いセキュリティポリシーを提供する適応型ポリシーが付属しています。セキュリティグループは、「IoT デバイス」や「ゲスト」などの自然言語を使用してダッシュボードで作成されます。セキュリティポリシーの目的（許可または拒否など）は、セキュリティグループ間でプロビジョニングされ、各グループのトラフィックがセグメント化されます。適応型ポリシーは、従来の IP アドレス ベースのアクセス制御リストと比較して、セキュリティポリシーを直感的かつ優れた拡張性で管理できるようにすることで、オペレータが将来のネットワークの変更に関係なく、ネットワークトラフィックを確実に保護できるようにします。

Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、直接注文することも、Cisco Meraki ソフトウェアオプションに移行することもできます。モデルの互換性と詳細については、『Getting Started: Cisco Catalyst 9300 Management with Meraki Dashboard』を参照してください。

また、Cisco Meraki ソフトウェアオプションで注文可能なモデルとサポートされている光ファイバおよびアクセサリの詳細が記載されている Cisco Meraki データシート ([Catalyst C9300-M データシート](#)、[Catalyst C9300X-M データシート](#)、[Catalyst C9300L-M データシート](#)) を参照することもできます。

ライセンスパッケージ

Cisco Catalyst 9000 ファミリースイッチでは、基本ライセンスとアドオンライセンスというシンプルなライセンスパッケージを新たに採用しています。

- **永久ライセンスパッケージ**は、ハードウェアに関連付けられている、Network Essentials と Network Advantage ライセンスオプションで構成されます。これらのオプションの間にある基本ライセンスパッケージは、スイッチングの基盤、管理の自動化、トラブルシューティング、高度なスイッチング機能を適用対象にしています。これらのネットワークライセンスは無期限です。

サブスクリプション ライセンス パッケージは、Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials、Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage、Cisco Meraki Advanced および Enterprise オプションで構成されています。オンボックスの機能のほか、このパッケージでは、スイッチだけでなく、Cisco Catalyst Center および Cisco Meraki ダッシュボードでもシスコのイノベーションとなる機能を得られます。Network Essentials および Network Advantage ライセンスで注文した Catalyst 9300 モデルの場合、設定時に Cisco Catalyst または Cisco DNA サブスクリプション ライセンスが必須です。Cisco Meraki SKU で注文した Catalyst 9300 モデルの場合、期間ライセンスは別途注文しますが、Cisco Meraki ダッシュボードで認識する必要があります。Cisco Catalyst および Cisco DNA ソフトウェアライセンスで、お客様は組み込みの SWSS を受け取ります。この SWSS では、24 時間 365 日対応の Cisco Technical Assistance Center (TAC) のサポート、ソフトウェア リリース アップデート、高度なサポート分析、および指定されたサービス管理が提供されます。これは、Cisco Catalyst および Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプション スタック (Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials または Advantage) に対してのみ有効です。

注：永久ネットワークスタックを含む完全なハードウェアサポートの場合、お客様は、24 時間 365 日対応の Cisco Technical Assistance Center (TAC) サポート、プロアクティブなセキュリティと製品アラート、および製品ライフサイクル管理を利用するために、Smart Net Total Care が必要です。ハードウェアサポートの追加オプションは、マルチベンダー シスコ ソリューション環境向け Solution Support です。

ライセンスの消費方法はパッケージごとにわかりやすく設定されています。Network Essentials および Network Advantage の永久ライセンスは有効期限がなく永続的ですが、サブスクリプション ライセンスは 3、5 または 7 年間の期間を指定して購入する必要があります（したがって「期間ベースのライセンス」とも呼ばれます）。表 14 に、購入する必要のある、ネットワークの永久ライセンスと Cisco Catalyst および Cisco DNA サブスクリプションライセンスの組み合わせを示します。

表 14. Cisco Catalyst、Cisco DNA、およびネットワークライセンス の組み合わせ

	Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials	Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage
Network Essentials	対応**	対応**
Network Advantage	非対応*	対応

*Cisco Catalyst および Cisco DNA ライセンスの更新時に、Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials ライセンスを購入して Network Advantage で使用できます。

**Network Advantage は Network Essentials 機能を含みます。

スマートアカウントによるライセンス管理

Cisco Smart Software Manager (SSM) を使用してスマートアカウントを作成すると、ソフトウェアライセンスの管理を、一元化された Web サイトから実施できるようになります。Cisco SSM を設定すれば、日単位で電子メールアラートが送信され、サブスクリプション ライセンスの更新期限通知を受け取れます。

Network Essentials または Network Advantage の永久ライセンスでスイッチを購入するには、Cisco Catalyst または Cisco DNA サブスクリプション期間ライセンスを注文する必要があります。ライセンスの有効期限が切れた場合、アドオンライセンスを更新して引き続き使用するか、またはアドオンライセンスを非アクティブ化してからスイッチをリロードし、基本ライセンス機能での運用を継続するかのいずれかを選択できます。

また、基本とアドオンのライセンスではいずれも 90 日間の評価期間を利用できます。評価ライセンスは購入する必要がなく一時的にアクティベートされます。リロード後に、有効期限の切れた評価ライセンスを再アクティブ化することはできません。

注：Cisco Catalyst、Cisco DNA、または Network のパッケージのみを使用する場合は、Cisco Catalyst Center を展開する必要はありません。Cisco Meraki ソフトウェアライセンスを使用して Catalyst 9300 スイッチを展開するには、Cisco Meraki ダッシュボードが必要です。

スマートライセンシングの概要

シスコ スマート ライセンシングは、シスコ ポートフォリオ全体および組織全体でソフトウェアをより簡単かつ迅速に一貫して購入および管理できる柔軟なライセンス モデルです。また、これは安全です。ユーザーがアクセスできるものを制御できます。スマートライセンスを使用すると、次のことが可能になります。

- **簡単なアクティベーション**：スマートライセンスは、組織全体で使用できるソフトウェアライセンスのプールを確立します。PAK（製品アクティベーションキー）は不要です。
- **管理の統合**：My Cisco Entitlements（MCE）は、使いやすいポータルですべてのシスコ製品とサービスの完全なビューを提供するので、取得したもの、使用しているものを常に把握できます。
- **ライセンスの柔軟性**：ソフトウェアはハードウェアにノードロックされていないため、必要に応じてライセンスを簡単に使用および転送できます。

スマートライセンスを使用するには、まず Cisco Software Central でスマートアカウントを設定する必要があります（software.cisco.com）。

シスコ ライセンスの詳細については、cisco.com/go/licensingguide [英語] を参照してください。

ソフトウェア ライセンス

	Cisco Catalyst ソフトウェア サブスクリプション	Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプション	Cisco Meraki ソフトウェア サブスクリプション	ネットワークスタック
パッケージ ¹	期間 3 年、5 年、または 7 年	期間 3 年、5 年、または 7 年	期間 1 年、3 年、5 年、7 年、または 10 年	永久
階層	Advantage、Essentials	Advantage、Essentials	Advanced、Enterprise	Advantage、Essentials
ポータビリティ ²	✓	✓		✓
管理オプション	Catalyst Center、Cisco Meraki ダッシュボードのモニタリング	Catalyst Center、Cisco Meraki ダッシュボードのモニタリング	Cisco Meraki ダッシュボードの管理	Cisco Meraki ダッシュボード CLI、Web UI
サポート内容	ハードウェア、ソフトウェア、および OS の基本製品レベルのサポート	ソフトウェアサポート (SWSS)	ハードウェア、ソフトウェア、および OS の製品レベルのサポート	X
含まれる ³ つのアドオン：ISE 共通ポリシー、Thousand Eyes のネットワークとアプリケーション アシユアランス、Cisco Spaces	✓	✓	X	X

¹ すべての新規注文について、サブスクリプション ライセンスは必須であり、ネットワークライセンスと同じ階層である必要があります

² 同じ Catalyst 9K シリーズのハードウェア内でのポータビリティ

³ Advantage 階層でのみ使用可能

ソフトウェア サブスクリプションには、Cisco DNA、Cisco Catalyst、または Cisco Meraki の 3 つの選択肢があります。これらは次の機能を提供します。

- お客様のソフトウェア支出を長期的にスムーズに分散できる、柔軟なライセンスモデルを利用できる。
- ソフトウェアサービス対応のライセンスポータビリティによって、ソフトウェア購入に対する投資を保護できる。
- Cisco Software Support Services (SWSS) を介して、シスコのアップデート、アップグレードや新技術にアクセスできる。
- ハードウェア、ソフトウェア、および Cisco IOS の基本製品レベルのサポート (Catalyst ソフトウェアのみ)。
- Advantage 階層に含まれている ISE ライセンスによるゼロトラスト ネットワーク セキュリティ* の促進 (Catalyst ソフトウェアのみ)。
- Cisco ThousandEyes Network and Application Synthetics とアプリケーションにホストされた ASAc ファイアウォール (Advantage ライセンスに含まれる) による Cisco Spaces とサービスアシュアランスとのエンドツーエンドのネットワーク可視性へのアクセス。

スイッチ構造全体を単一のコンバージドコンポーネントとして管理します。オンプレミスか仮想クラウド内かに関わらず、1 つの管理システムと 1 つのポリシーで有線およびワイヤレスネットワークに対応でき、セキュアなアクセスを効率的に実現できます。

表 15 に、Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials と Advantage パッケージの機能を示します。

表 15. Network Essentials および Advantage パッケージの機能

機能	Network Essentials	Network Advantage
スイッチの基本機能 レイヤ 2、ルーテッドアクセス (RIP、EIGRP スタブ、OSPF - 1,000 ルート)、PBR、PIM スタブマルチキャスト (1,000 ルート)、PVLAN、VRRP、PBR、CDP、QoS、FHS、802.1x、MACsec-128、CoPP、SXP、IP SLA レスポンダ、SSO	✓	✓
高度なスイッチ機能とスケール BGP、EIGRP、HSRP、IS-IS、BSR、MSDP、PIM-BIDIR、* IP SLA、OSPF	x	✓
ネットワークのセグメント化 VRF、VXLAN、LISP、TrustSec、SGT、MPLS、mVPN	x	✓
自動化 NETCONF、RESTCONF、gRPC、YANG、PnP Agent、ZTP/Open PnP、GuestShell (On-Box Python)	✓	✓
テレメトリと可視性 モデル駆動型テレメトリ、サンプル NetFlow、SPAN、RSPAN	✓	✓
高可用性と復元力 ノンストップ フォワーディング (NSF)、グレースフル挿抜 (GIR)、Extended Fast Software Upgrade (xFSU)、ソフトウェアパッチ適用 (CLI ベース)	x	✓

機能	Network Essentials	Network Advantage
IoT 統合 AVB、PTP、CoAP	X	✓
セキュリティ MACsec-256	X	✓

表 16. Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials と Advantage パッケージの機能 (他のソフトウェアサポートのセクションを追加し、Prime、ISE および Stealthwatch のサポートを追加)

機能	Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials	Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage
スイッチ機能		
最適化されたネットワーク配置 Bonjour 向け Cisco Catalyst サービス	X	✓
高度なテレメトリおよび可視性 フル Flexible NetFlow、EEM	✓	✓
最適化されたテレメトリと可視性 ERSPAN、AVC (NBAR2)、アプリケーション ホスティング (コンテナまたは VM 内)、Wireshark	X	✓
高度なセキュリティ 暗号化トラフィック分析 (ETA)、IPSec	X	✓
Cisco Catalyst Center の機能		
Simplified Campus Automation Simplified Campus Automation は、より合理化されたシンプルで使いやすい自動化ツールを使用して、ネットワーク内のデバイスの検出と設定を最適化します。	✓	✓
Day 0 ネットワーク立ち上げ自動化 Cisco Network Plug-n-Play アプリケーション、ネットワーク設定、デバイスのログイン情報、LAN の自動化、ホストのオンボーディング	✓	✓
要素管理 検出、インベントリ、トポロジ、ソフトウェアイメージ、ライセンス、構成管理	✓	✓
要素管理 パッチ管理	X	✓
基本的なアシュアランス ヘルスダッシュボード (ネットワーク、クライアント、アプリケーション)、スイッチおよび有線クライアントのヘルスマonitoring	✓	✓

機能	Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials	Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage
Cisco ThousandEyes - Network and Application Synthetics ネットワーク パフォーマンス メトリック、ダッシュボード、アプリケーションとサービスエクスペリエンスの可視性、クラウドおよび DC アプリケーション全体のエンドツーエンドの可視性	X	✓
アプリケーションでホストされる Cisco ASAc ファイアウォール ハードウェアを追加せずに Cisco 適応型セキュリティ仮想アプライアンス (ASAc) を使用したネットワークトラフィックのステートフル インспекション	X	✓
SD-Access ポリシーベースの自動化と有線およびワイヤレスアシュアランス	X	✓
ネットワークのアシュアランスと分析 グローバル分析、トレンド、コンプライアンス、レポートのカスタマイズ (Switch 360、Wired Client 360)、ファブリックおよび非ファブリック分析 (アプリケーションの正常性、App 360、アプリケーション パフォーマンス (損失、遅延、ジッター))	X	✓

Catalyst 9300 シリーズ スイッチは、Cisco Meraki モード (完全クラウド管理型) に移行できます。モデルの互換性と詳細については、

https://documentation.meraki.com/MS/Deployment_Guides/Getting_started%3A_Cisco_Catalyst_9300_Management_with_Meraki_Dashboard を参照してください。

Catalyst スイッチは、「-M」部品番号を使用して Cisco Meraki モードで注文することもできます。Cisco C9300\L\X-M スイッチの発注情報については、Cisco Meraki のデータシートで -M の部品番号を参照してください。

Cisco Meraki データシート :

- [Catalyst C9300-M データシート](#)
- [Catalyst C9300X-M データシート](#)
- [Catalyst C9300L-M データシート](#)
- [Catalyst C9300\L\X-M 設置ガイド](#)
- [Meraki C9300\L\X-M スイッチの SFP とアクセサリのサポート](#)

仕様

寸法、重量、音響、平均故障間隔

次の表に、Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチにおけるすべてのモデルの寸法、重量、音響ノイズ、平均故障間隔を示します。

表 17. モデル寸法、重量、平均故障間隔メトリック

基本仕様			
サイズ (高さ X 幅 X 奥行) インチ			
モデル	シャーシのみ	デフォルト電源搭載時	1100 W 電源搭載時
C9300X-48HX	1.73 X 17.5 X 19	1.73 X 17.5 X 22.03	1.73 X 17.5 X 22.03
C9300X-48TX	1.73 X 17.5 x 19	1.73 X 17.5 X 20.56	1.73 X 17.5 X 22.03
C9300X-48HXN	1.73 X 17.5 X 17.57	1.73 X 17.5 X 20.63	1.73 X 17.5 X 20.63
C9300X-24HX	1.73 X 17.5 X 17.57	1.73 X 17.5 X 20.63	1.73 X 17.5 X 20.63
C9300X-12Y	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.6	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300X-24Y	1.73 x 17.5 x 17.6	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 20.7
C9300-24T	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-24P	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-24U	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-24UX	1.73 X 17.5 X 17.1	1.73 X 17.5 X 20.2	1.73 X 17.5 X 20.2
C9300-24UB	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-24UXB	1.73 X 17.5 X 17.1	1.73 X 17.5 X 20.2	1.73 X 17.5 X 20.2
C9300-24H	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-48T	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-48P	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-48U	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-48UXM	1.73 X 17.5 X 19.1	1.73 X 17.5 X 22.2	1.73 X 17.5 X 22.2
C9300-48UN	1.73 X 17.5 X 19.1	1.73 X 17.5 X 22.2	1.73 X 17.5 X 22.2
C9300-48UB	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300-48H	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 19.2

基本仕様

C9300-24S	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 20.7
C9300-48S	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2	1.73 X 17.5 X 20.7
C9300LM-48UX-4Y	1.73" X 17.50" X 13.03"	1.73 X 17.50 X 13.17	1.73 X 17.50 X 13.03 (DC 電源付き)
C9300LM-48U-4Y	1.73" X 17.50" X 13.03"	1.73 X 17.50 X 13.17	1.73 X 17.50 X 13.03 (DC 電源付き)
C9300LM-24U-4Y	1.73" X 17.50" X 13.03"	1.73 X 17.50 X 13.17	1.73 X 17.50 X 13.03 (DC 電源付き)
C9300LM-48T-4Y	1.73" X 17.50" X 10.84"	1.73 X 17.50 X 12.39	1.73 X 17.50 X 11.86 (DC 電源付き)
C9300L-24T-4G	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300L-24T-4X	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300L-48T-4G	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300L-48T-4X	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300L-24P-4G	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300L-24P-4X	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300L-48P-4G	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
C9300L-48P-4X	1.73 X 17.5 X 16.1	1.73 X 17.5 X 17.7	1.73 X 17.5 X 19.2
サイズ (高さ X 幅 X 奥行) cm			
C9300X-48HX	4.4 X 44.5 X 48.3	4.4 X 44.5 X 56.0	4.4 X 44.5 X 56.0
C9300X-48TX	4.4 X 44.5 X 48.3	4.4 X 44.5 X 52.2	4.4 X 44.5 X 56.0
C9300X-48HXN	4.4 X 44.5 X 44.6	4.4 X 44.5 X 52.4	4.4 X 44.5 X 52.4
C9300X-24HX	4.4 X 44.5 X 44.6	4.4 X 44.5 X 52.4	4.4 X 44.5 X 52.4
C9300X-12Y	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.7	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300X-24Y	4.4 X 44.5 X 44.7	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 52.6
C9300-24T	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300-24P	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300-24U	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300-24UX	4.4 X 44.5 X 43.4	4.4 X 44.5 X 51.3	4.4 X 44.5 X 51.3
C9300-24H	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8

基本仕様

C9300-48T	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300-48P	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300-48U	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300-48UXM	4.4 X 44.5 X 48.5	4.4 X 44.5 X 56.4	4.4 X 44.5 X 56.4
C9300-48UN	4.4 X 44.5 X 48.5	4.4 X 44.5 X 56.4	4.4 X 44.5 X 56.4
C9300-48H	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300-24S	4.3 X 44.4 X 44.9	4.3 X 44.4 X 48.8	4.3 X 44.4 X 52.6
C9300-48S	4.3 X 44.4 X 44.9	4.3 X 44.4 X 48.8	4.3 X 44.4 X 52.6
C9300LM-48UX-4Y	4.3 X 44.4 X 33.1	4.3 X 44.4 X 33.4	4.3 X 44.4 X 32.5 (DC 電源付き)
C9300LM-48U-4Y	4.3 X 44.4 X 33.1	4.3 X 44.4 X 33.4	4.3 X 44.4 X 32.5 (DC 電源付き)
C9300LM-24U-4Y	4.3 X 44.4 X 33.1	4.3 X 44.4 X 33.4	4.3 X 44.4 X 32.5 (DC 電源付き)
C9300LM-48T-4Y	4.3 X 44.4 X 27.5	4.3 X 44.4 X 27.5	4.3 X 44.4 X 29.7 (DC 電源付き)
C9300L-24T-4G	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-24T-4X	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-48T-4G	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-48T-4X	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-24P-4G	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-24P-4X	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-48P-4G	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-48P-4X	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 44.9	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-48PF-4G	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-48PF-4X	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-24UXG-4X	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-24UXG-2Q	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-48UXG-4X	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8
C9300L-48UXG-2Q	4.4 X 44.5 X 40.9	4.4 X 44.5 X 48.8	4.4 X 44.5 X 48.8

基本仕様

重量（電源搭載時）

モデル	ポンド	Kg
C9300X-48HX	14.6	6.62
C9300X-48TX	14.6	6.62
C9300X-48HXN	14.2	6.44
C9300X-24HX	13.8	6.25
C9300X-12Y	15.0	6.80
C9300X-24Y	16.2	7.35
C9300-24T	16.03	7.27
C9300-24P	16.33	7.4
C9300-24U	16.63	7.54
C9300-24UX	18.18	8.25
C9300-24UB	16.63	7.54
C9300-24UXB	18.18	8.25
C9300-24H	16.63	7.54
C9300-48T	16.43	7.45
C9300-48P	16.73	7.59
C9300-48U	17.03	7.72
C9300-48UXM	20.50	9.34
C9300-48UN	20.05	9.09
C9300-48UB	17.03	7.72
C9300-48H	17.03	7.72
C9300-24S	16.84	7.64
C9300-48S	17.32	7.86
C9300LM-48UX-4Y	12	5.45
C9300LM-48U-4Y	12	5.45
C9300LM-24U-4Y	11.5	5.21

基本仕様

C9300LM-48T-4Y	11	4.99
C9300L-24T-4G	14.93	6.78
C9300L-24T-4X	14.93	6.78
C9300L-48T-4G	15.41	7.0
C9300L-48T-4X	15.41	7.0
C9300L-24P-4G	14.99	6.81
C9300L-24P-4X	14.99	6.81
C9300L-48P-4G	15.46	7.03
C9300L-48P-4X	15.46	7.03
C9300L-48PF-4G	15.48	7.03
C9300L-48PF-4X	15.48	7.03
C9300L-24UXG-4X	15.73	7.13
C9300L-24UXG-2Q	16.01	7.26
C9300L-48UXG-4X	16.86	7.65
C9300L-48UXG-2Q	16.86	7.65
平均故障間隔 (MTBF) (時)		
C9300X-48HX	185,420	
C9300X-48TX	206,480	
C9300X-48HXN	188,200	
C9300X-24HX	220,250	
C9300X-12Y	265,650	
C9300X-24Y	249,350	
C9300-24T	314,790	
C9300-24P	299,000	
C9300-24U	238,410	
C9300-24UX	214,760	
C9300-24UB	354,300	

基本仕様

C9300-24UXB	288,520
C9300-24H	238,410
C9300-48T	305,870
C9300-48P	277,770
C9300-48U	227,410
C9300-48UXM	202,160
C9300-48UN	198,647
C9300-48UB	337,170
C9300-48H	227,410
C9300-24S	284,130
C9300-48S	281,920
C9300L-24T-4G	395,800
C9300L-24T-4X	387,700
C9300L-48T-4G	387,860
C9300L-48T-4X	380,080
C9300L-24P-4G	346,940
C9300L-24P-4X	340,710
C9300L-48P-4G	314,140
C9300L-48P-4X	309,020
C9300L-48PF-4G	303,660
C9300L-48PF-4X	298,880
C9300L-24UXG-4X	332,640
C9300L-24UXG-2Q	291,670
C9300L-48UXG-4X	273,820
C9300L-48UXG-2Q	275,010
C9300LM-24U-4Y	357,350
C9300LM-48U-4Y	304,970

基本仕様

C9300LM-48T-4Y	408,710
C9300LM-48UXG-4Y	292,410
PWR-C1-350WAC-P	1,335,012 (温度、入力電圧およびベンダーに応じて 1.3 M ~ 3.1 M)
PWR-C1-715WAC-P	1,054,881 (温度、入力電圧およびベンダーに応じて 1.05 M ~ 2.6 M)
PWR-C1-1100WAC-P	1,217,904 (温度、入力電圧およびベンダーに応じて 1.2 M ~ 2.8 M) (1 電源ベンダー (Artesyn) から受信した MTBF データの異常を調査)
PWR-C1-1900WAC-P	
PWR-C1-715WDC	1,812,103 (40 °C で -48 V 入力、ベンダーデルタ)
PWR-C6-600WAC	1,600,060
PWR-C6-1000WAC	1,600,060
PWR-C6-715WDC	1,712,103
C9300-NM-2Q	10,778,230
C9300-NM-2Y	7,568,820
C9300-NM-4G	8,953,570
C9300-NM-4M	10,549,060
C9300-NM-8X	7,151,930
C9300X-NM-8Y	
C9300X-NM-2C	
FAN-T2	4,521,330

環境条件

音響ノイズ 測定は ISO 7779 に準拠し、表記は ISO 9296 に準拠 周囲温度 25 °C での動作時における周辺でのノイズ	AC 電源あり (C9300 SKU の場合は 24 の PoE+ ポート搭載) <ul style="list-style-type: none"> • LpA : 45 dB (通常)、48 dB (最大) • LwA : 5.6 B (通常)、5.9 B (最大) AC 電源あり (C9300L SKU の場合は半分の数の PoE+ ポート搭載) <ul style="list-style-type: none"> • LpA : 44 dB (通常)、47 dB (最大) • LwA : 5.5 B (通常)、5.8 B (最大) 標準：一般的な構成でのノイズ放射 最大：実稼働時の偏差に基づく統計上の最大値
---	--

コネクタ

表 18 に Cisco Catalyst 9300 シリーズでサポートされるコネクタを示します。

表 18. コネクタ

コネクタとケーブル	<ul style="list-style-type: none"> • 1000BASE-T ポート : RJ-45 コネクタ、4 ペアカテゴリ 5E UTP ケーブリング • マルチギガビット T ポート : RJ-45 コネクタ、4 ペアカテゴリ 5E、カテゴリ 6、カテゴリ 6A UTP ケーブリング • 1000BASE-T SFP ベースポート : RJ-45 コネクタ、4 ペアカテゴリ 5E UTP ケーブリング • SFP トランシーバ : LC ファイバコネクタ (シングルモードまたはマルチモードファイバ) • SFP+ トランシーバ : LC ファイバコネクタ (シングルモードまたはマルチモードファイバ) • QSFP+ トランシーバ : MPO および LC ファイバコネクタ (シングルモードまたはマルチモードファイバ) • QSFP+ コネクタ • SFP+ コネクタ • Cisco StackWise スタッキングポート : Cisco StackWise 銅ケーブル • Cisco StackPower : シスコ専用電力スタッキングケーブル • イーサネット管理ポート : RJ-45 コネクタ、4 ペアカテゴリ 5 UTP ケーブリング • 管理コンソールポート : PC 接続用 RJ-45-to-DB9 ケーブル
電源コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> • スイッチへの電源供給には内部電源装置のみを使用可能。 • 内部電源コネクタ : 内部電源装置はオートレンジユニットです。100 (1100 WAC の場合は 115) ~ 240 VAC の入力電圧をサポートします。AC 電源コネクタと AC 電源コンセントの接続には、付属の AC 電源コードを使用。

最新のシスコのトランシーバモジュールの互換性情報については、

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。

管理機能および標準規格のサポート

表 19 に、Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチがサポートする管理機能と標準規格を示します。

表 19. 管理機能および標準規格のサポート*

説明	仕様	
管理	BRIDGE-MIB CISCO-BRIDGE-EXT-MIB CISCO-BULK-FILE-MIB CISCO-CABLE-DIAG-MIB CISCO-CALLHOME-MIB CISCO-CEF-MIB CISCO-CIRCUIT-INTERFACE-MIB CISCO-CONFIG-COPY-MIB CISCO-CONFIG-MAN-MIB CISCO-DEVICE-LOCATION-MIB CISCO-DHCP-SNOOPING-MIB CISCO-EIGRP-MIB	CISCO-PORT-STORM-CONTROL-MIB CISCO-POWER-ETHERNET-EXT-MIB CISCO-PRIVATE-VLAN-MIB CISCO-PROCESS-MIB CISCO-PRODUCTS-MIB CISCO-RF-MIB CISCO-RTP-METRICS-MIB CISCO-RTTMON-ICMP-MIB CISCO-STACKWISE-MIB CISCO-STP-EXTENSIONS-MIB CISCO-SYSLOG-MIB CISCO-TCP-MIB

説明	仕様	
	CISCO-EMBEDDED-EVENT-MGR-MIB	CISCO-UDLD-MIB
	CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	CISCO-VLAN-IFTABLE-RELATIONSHIP-MIB
	CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB	ENTITY-MIB
	CISCO-ENTITY-VENDORTYPE-OID-MIB	HC-ALARM-MIB
	CISCO-ERR-DISABLE-MIB	HC-RMON-MIB
	CISCO-FLASH-MIB	IEEE8023-LAG-MIB
	CISCO-FLOW-MONITOR-MIB	IF-MIB
	CISCO-FTP-CLIENT-MIB	IP-FORWARD-MIB
	CISCO-HSRP-EXT-MIB	IP-MIB
	CISCO-HSRP-MIB	LLDP-EXT-MED-MIB
	CISCO-IETF-BFD-MIB	LLDP-MIB
	CISCO-IETF-PPVPN-MPLS-VPN-MIB	MAU-MIB
	CISCO-IETF-PW-MPLS-MIB	MPLS-L3VPN-STD-MIB
	CISCO-IF-EXTENSION-MIB	MPLS-LSR-STD-MIB
	CISCO-IGMP-FILTER-MIB	MPLS-VPN-MIB
	CISCO-IMAGE-LICENSE-MGMT-MIB	OLD-CISCO-CHASSIS-MIB
	CISCO-IMAGE-MIB	OLD-CISCO-CPU-MIB
	CISCO-IP-CBR-METRICS-MIB	OLD-CISCO-INTERFACES-MIB
	CISCO-IP-STAT-MIB	OLD-CISCO-IP-MIB
	CISCO-IP-TAP-MIB	OLD-CISCO-MEMORY-MIB
	CISCO-IP-URPF-MIB	OLD-CISCO-SYS-MIB
	CISCO-IPSEC-FLOW-MONITOR-MIB	OLD-CISCO-TCP-MIB
	CISCO-IPSEC-MIB	OLD-CISCO-TS-MIB
	CISCO-IPSEC-PROVISIONING-MIB	POWER-ETHERNET-MIB
	CISCO-IPSLA-AUTOMEASURE-MIB	RFC1213-MIB
	CISCO-IPSLA-ECHO-MIB	RMON-MIB
	CISCO-IPSLA-JITTER-MIB	RMON2-MIB
	CISCO-L2-CONTROL-MIB	SMON-MIB
	CISCO-L2L3-INTERFACE-CONFIG-MIB	SNMPv2-MIB
	CISCO-LAG-MIB	SONET-MIB
	CISCO-LICENSE-MGMT-MIB	TCP-MIB
	CISCO-LOCAL-AUTH-USER-MIB	UDP-MIB
	CISCO-MAC-NOTIFICATION-MIB	
	CISCO-MDI-METRICS-MIB	
	CISCO-MEDIA-METRICS-MIB	
	CISCO-MEMORY-POOL-MIB	
	CISCO-MPLS-LSR-EXT-STD-MIB	
	CISCO-NBAR-PROTOCOL-DISCOVERY-MIB	

説明	仕様	
	CISCO-NHRP-EXT-MIB CISCO-NTP-MIB CISCO-PAGP-MIB CISCO-PORT-SECURITY-MIB	
標準	IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.1x-Rev IEEE 802.3ad IEEE 802.3ae IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3x (10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T ポートで全二重方式) IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル IEEE 802.1p : CoS による優先順位付け IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3 10BASE-T 仕様 IEEE 802.3u 100BASE-TX 仕様 IEEE 802.3ab 1000BASE-T 仕様 IEEE 802.3z 1000BASE-X 仕様 IEEE 802.3bz マルチレート 2.5G/5G 仕様 IEEE 802.3an 10G BASE-T 仕様	RMON I および II 標準 SNMPv1、v2c、および v3

電源装置の仕様

表 20 に、Cisco Catalyst 9300 シリーズの電源の仕様を種類別に示します。

表 20. 電力仕様

説明	仕様			
	PWR-C1-1100WAC**	PWR-C1-715WAC**	PWR-C1-350WAC**	PWR-C1-715WDC
電源装置の定格最大値	1100 W	715 W	350 W	715 W
総出力 BTU (注 : 1000 BTU/hr = 293 W)	3793 BTU/hr (1,100 W)	2465 BTU/hr (715 W)	1207 BTU/hr (350 W)	2440 BTU/hr
入力電圧範囲および周波数	115 V ~ 240 VAC、 50 ~ 60 Hz	100 ~ 240 VAC、 50 ~ 60 Hz	100 ~ 240 VAC、 50 ~ 60 Hz	-36 V ~ -72 VDC
入力電流	12 ~ 6 A	10 ~ 5 A	4 ~ 2 A	24 ~ 12 A
出力定格	-56 V (19.64 A 時)	-56 V (12.8 A 時)	-56 V (6.25 A 時)	-56 V (12.8 A 時)
出力保持時間	最小 10 ms (100 VAC 時)	最小 16.7 ms (100 VAC 時)	最小 16.7 ms (100 VAC 時)	-48 VDC で 最小 2 ms
電源入力レセプタクル	IEC 320-C16 (IEC60320-C16)	IEC 320-C16 (IEC60320-C16)	IEC 320-C14 (IEC60320-C14)	直角バリアスタイルの端子ブロック
電源コード定格	15 A	15 A	10 A	25 A (100 VDC 時)
物理仕様	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 34.7 cm (1.58 X 3.25 X 13.7 インチ) 重量 : 1.4 kg (3.1 ポンド)	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 31.0 cm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ) 重量 : 1.2 kg (2.6 ポンド)	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 31.0 cm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ) 重量 : 1.2 kg (2.3 ポンド)	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 31.0 cm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ) 重量 : 1 kg (2.2 ポンド)

**これらの電源オプションは、2021 年度第 2 四半期以降、CCW で C9300 と合わせて購入するオプションとして利用できません

表 21. 電力仕様：プラチナ定格の電源

説明	仕様				
	*PWR-C1-1900WAC-P		*PWR-C1-1100WAC-P	*PWR-C1-715WAC-P	PWR-C1-350WAC-P
電源装置の定格最大出力電力	1500 W 115 V の場合	1900 W 230 V の場合	1100 W	715 W	350 W
総出力 BTU (注 : 1000 BTU/hr = 293 W)	5118 BTU/時、 115 V	6483 BTU/時、 230 V	3754 BTU/時、 1100 W	2440 BTU/時、 715 W	1194 BTU/時、 350 W

説明	仕様				
入力電圧範囲 および周波数	115 V ~ 127 VAC、 50 ~ 60 Hz	200 V ~ 240 VAC 55 ~ 60 Hz	115 V ~ 240 VAC、 50 ~ 60 Hz	100 ~ 240 VAC、 50 ~ 60 Hz	100 ~ 240 VAC、 50 ~ 60 Hz
入力電流	最大 16 A	最大 12 A	12 ~ 6 A	10 ~ 5 A	4 ~ 2 A
出力定格	-56 V (26.78 A)	-56 V (33.92 A)	-56 V (19.64 A 時)	-56 V (12.8 A 時)	-56 V (6.25 A 時)
出力保持時間	100 VAC で最 小 20 ms	100 VAC で最 小 20 ms	100 VAC で最小 20 ms	100 VAC で最小 20 ms	100 VAC で最小 20 ms
電源入力レセ プタクル	IEC 320-C22	IEC 320-C22	IEC 320-C16 (IEC60320-C16)	IEC 320-C16 (IEC60320-C16)	IEC 320-C14 (IEC60320-C14)
電源コード 定格	20 A	16 A	15 A	15 A	10A
物理仕様	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 34.8 cm (1.58 X 3.25 X 13.7 イ ンチ) 重量 : xxx lb (xx kg)	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 34.8 cm (1.58 X 3.25 X 13.7 イ ンチ) 重量 : 1.4 kg (3.1 ポ ンド)	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 31.0 cm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ) 重量 : 1.2 kg (2.6 ポ ンド)	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 31.0 cm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ) 重量 : 1.2 kg (2.3 ポ ンド)	(高さ X 幅 X 奥行) : 4.0 X 8.2 X 31.0 cm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ) 重量 : 1.2 kg (2.3 ポ ンド)
動作温度	通常の動作温度* および高度 : -5 ~ +45 °C、最大 1,500 m (5,000 フィート) -5 ~ +40 °C、最大 3,000 m (10,000 フィート) -5 ~ +35 °C、最大 5000 m (16,400 フィート) * コールドスタートの最低周囲温 度は 0 °C (32 °F) 短期間* の例外的な状況 : -5 °C ~ +55 °C、海拔 -5 ~ +50 °C、最大 1,500 m (5,000 フィート) -5 ~ +45 °C、最大 3,000 m (10,000 フィート) -5 ~ +35 °C、最大 5000 m (16,400 フィート) *1 年間の稼働時間が連続 96 時間 または合計 360 時間以内、また は発生回数が 15 回以内	通常の動作温度* および高度 : • -5 ~ +45 °C、最大 1,500 m (5,000 フィート) • -5 ~ +40 °C、最大 3,000 m (10,000 フィート) *コールドスタートの最低周囲温度は 0 °C (32 °F) 短期間* の例外的な状況 : • -5 ~ +50 °C、最大 1,500 m (5,000 フィート) • -5 ~ +45 °C、最大 3,000 m (10,000 フィート) • -5 ~ +45 °C、海拔 0 m、単一ファンに障害発生時 *1 年間の稼働時間が連続 96 時間または合計 360 時間以内、または発生回 数が 15 回以内			
保管温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)		-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)		

説明	仕様	
動作時の相対湿度 (非動作時に結露しないこと)	5 ~ 90% (結露しないこと)	5 ~ 90% (結露しないこと)
高度	3,000 m (10,000 フィート) (最大 45 °C)	3,000 m (10,000 フィート) (最大 45 °C)
EMI および EMC 適合規格	FCC Part 15 (CFR 47) クラス A ICES-003 クラス A EN 55032 クラス A CISPR 32 クラス A AS/NZS 3548 クラス A BSMI クラス A (AC 入力モデルのみ) VCCI クラス A EN 55024、EN300386、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-6	FCC Part 15 (CFR 47) クラス A ICES-003 クラス A EN 55032 クラス A CISPR 32 クラス A AS/NZS 3548 クラス A BSMI クラス A (AC 入力モデルのみ) VCCI クラス A EN 55024、EN300386、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-6
安全性準拠		
LED インジケータ	「AC OK」 : 電源への入力電力は正常です。 「PS OK」 : 電源からの出力電力は正常です。	「AC OK」 : 電源への入力電力は正常です。 「PS OK」 : 電源からの出力電力は正常です。

*PWR-C1-1900WAC-UP は、1900 W プライマリ PSU への PSU アップグレードオプションとして使用できます

*PWR-C1-1100WAC-UP は、1100 W プライマリ PSU への PSU アップグレードオプションとして使用できます

*PWR-C1-715WAC-UP は、715 W プライマリ PSU への PSU アップグレードオプションとして使用できます

スタンドアロンの Catalyst 9300 シリーズスイッチの消費電力

表 22 に、スタンドアロンの Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチの消費電力を示します。これは、入力電圧 115 VAC (60 Hz) 、PoE 負荷なしで、Internet Mix (IMIX) ディストリビューション ストリーム トラフィックを使用した、米国電気通信産業ソリューション連合 (ATIS) のテストに基づいています。次の数値は、各テストシナリオで可能な最大消費電力です。

表 22. スタンドアロンの Catalyst 9300 シリーズスイッチの消費電力 (IOS XE 16.5.1 でテスト)

SKU	FEP	アップリンク	入力	実測電力 (W)																	
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)					
				0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%			25%	50%	90%	100%		
C9300-24P	715 W	メインストール	115 VAC	82.6	91.0	93.4	93.7	93.9	82.0	94.8	95.9	96.1	96.6	93.7	82.9	202.3	325.8	527.5	579.0		
			230 VAC	81.6	89.8	92.2	92.4	92.6	81.7	93.7	94.6	94.7	95.2	92.6	82.3	199.0	318.2	510.6	559.9		
		C9300-NM-4G	115 VAC	87.5	93.0	96.5	97.7	98.5	89.8	99.5	102.4	103.0	103.4	98.9	85.4	211.4	334.5	537.8	585.7		
			230 VAC	86.1	91.3	94.4	95.8	96.6	88.9	98.5	101.5	101.9	102.4	97.9	84.6	207.9	328.0	520.3	568.2		
		C9300-NM-4M	115 VAC	90.4	100.4	101.6	101.9	102.3	94.1	106.8	107.8	108.2	109.1	105.7	90.8	214.9	337.9	539.4	590.8		
			230 VAC	89.4	99.1	100.3	100.5	100.7	92.8	106.1	106.5	106.9	107.8	104.9	89.6	211.0	329.7	522.2	571.0		
		C9300-NM-2Q	115 VAC	88.1	98.6	99.5	99.6	99.9	91.1	104.4	105.2	105.6	106.5	103.3	88.4	212.2	335.2	536.2	586.5		
			230 VAC	87.1	97.2	98.1	98.3	98.8	90.0	103.3	103.9	104.3	105.2	102.1	87.5	208.0	326.8	519.3	567.6		
		C9300-NM-8X	115 VAC	90.0	99.4	101.0	101.2	101.6	94.2	107.1	107.9	108.3	109.2	106.0	88.7	215.3	339.6	541.4	591.3		
			230 VAC	89.0	97.9	99.8	100.0	100.5	93.1	105.8	106.7	107.1	108.1	104.8	87.8	211.7	331.9	524.2	572.3		
		C9300-24S	715 W	C9300-NM-4G	115 VAC	99.40	100.30	101.50	102.10	102.50	116.20	117.70	119.10	119.50	119.80	117.76	91.70				
					230 VAC	98.00	98.90	99.70	100.60	101.60	114.40	115.80	116.70	117.20	117.70	115.85	90.90				
C9300-NM-2Q	115 VAC			101.90	104.80	105.30	105.40	106.10	117.60	120.50	121.10	121.70	123.10	120.47	85.40						
	230 VAC			100.20	103.00	103.50	103.70	104.30	115.70	118.70	119.30	119.50	120.70	118.60	84.40						
C9300-NM-8X	115 VAC			104.60	107.40	108.30	108.50	109.10	121.30	124.10	124.80	125.40	126.40	124.05	85.90						
	230 VAC			103.40	105.70	106.40	106.70	107.00	119.40	122.50	122.90	123.20	124.30	122.37	84.60						
C9300-NM-4M	115 VAC			99.15	101.80	102.50	102.70	103.30	116.60	119.70	120.30	121.00	122.20	119.64	82.10						
	230 VAC			97.64	100.30	100.80	101.00	101.60	115.40	118.30	118.90	119.30	120.20	118.20	81.20						
C9300-NM-2Y	115 VAC			101.24	104.48	104.75	104.81	105.42	116.40	119.01	120.31	120.58	121.31	118.98	85.02						
	230 VAC			99.17	102.36	102.63	102.85	103.57	114.10	117.42	118.00	118.46	119.62	117.31	83.03						

				実測電力 (W)																	
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)					
SKU	FEP	アプリケーション	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%	90%	100%
C9300-24T	350 W	未インストール	115 VAC	77.7	86.1	89.1	89.5	89.7	77.5	91.0	91.7	91.9	92.5	89.8	78.1						
			230 VAC	77.4	85.4	88.5	88.7	88.8	77.0	89.8	90.7	90.9	91.3	88.7	77.7						
		C9300-NM-4G	115 VAC	82.5	88.4	92.1	93.3	94.1	85.9	96.0	98.9	99.7	100.0	95.4	81.2						
			230 VAC	81.8	87.6	90.4	92.0	92.9	84.9	94.2	96.9	97.9	98.3	93.7	80.5						
		C9300-NM-4M	115 VAC	86.4	96.3	98.0	98.2	98.7	90.2	103.7	104.5	104.9	105.9	102.6	87.0						
			230 VAC	85.4	95.1	96.6	96.8	97.3	89.1	102.1	102.9	103.3	104.2	101.0	86.0						
		C9300-NM-2Q	115 VAC	84.0	94.7	95.7	95.9	96.1	87.1	101.1	101.7	102.1	103.0	99.9	83.9						
			230 VAC	83.2	93.6	94.4	94.6	95.1	86.2	99.2	100.1	100.5	101.4	98.1	83.2						
		C9300-NM-8X	115 VAC	86.3	95.6	97.5	97.8	98.2	90.7	103.9	104.7	105.1	106.1	102.8	85.0						
			230 VAC	85.4	94.5	96.2	96.4	97.0	89.7	102.2	103.2	103.6	104.5	101.2	84.3						
		C9300-24U	1100 W	未インストール	115 VAC	87.4	95.9	99.0	99.2	99.4	87.0	100.8	101.5	101.8	102.3	99.6	87.8	313.7	547.9	940.3	1041.4
					230 VAC	85.9	94.7	97.3	97.6	97.8	85.5	98.0	99.6	99.8	100.3	96.9	86.4	306.2	529.1	895.6	988.7
C9300-NM-4G	115 VAC			92.2	97.8	101.2	102.7	103.6	95.4	105.2	108.3	109.0	109.4	104.6	94.4	321.0	554.0	943.5	1045.5		
	230 VAC			90.6	96.1	99.4	100.9	101.7	93.7	103.4	106.4	107.2	107.6	102.8	93.2	313.5	536.6	901.5	994.6		
C9300-NM-4M	115 VAC			96.0	106.2	107.6	107.8	108.4	99.7	113.4	114.2	114.6	115.6	112.3	96.1	325.7	559.0	950.6	1053.0		
	230 VAC			94.3	104.5	105.8	106.1	106.6	97.9	112.1	112.8	113.2	114.0	110.8	94.4	318.3	541.9	906.2	997.8		
C9300-NM-2Q	115 VAC			93.4	103.9	104.8	105.0	105.5	96.5	110.4	111.3	111.5	112.4	109.2	93.4	323.2	555.8	946.7	1048.6		
	230 VAC			91.8	102.0	103.0	103.3	103.7	94.8	108.7	109.4	109.8	110.6	107.5	91.8	314.9	538.4	902.2	994.5		
C9300-NM-8X	115 VAC			95.8	105.4	107.3	107.6	108.1	100.2	114.0	114.8	115.2	116.2	112.8	94.4	324.4	557.7	946.6	1049.0		
	230 VAC			94.0	103.0	105.1	105.4	106.0	98.4	112.0	113.1	113.5	114.5	110.9	93.2	317.8	541.8	907.7	999.1		

				実測電力 (W)																	
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加置平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)					
SKU	FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%			25%	50%	90%	100%		
C9300-24UB	1100 W	未インストール	115 VAC	87.4	95.9	99.0	99.2	99.4	87.0	100.8	101.5	101.8	102.3	99.6	87.8	313.7	547.9	940.3	1041.4		
			230 VAC	85.9	94.7	97.3	97.6	97.8	85.5	98.0	99.6	99.8	100.3	96.9	86.4	306.2	529.1	895.6	988.7		
		C9300-NM-4G	115 VAC	92.2	97.8	101.2	102.7	103.6	95.4	105.2	108.3	109.0	109.4	104.6	94.4	321.0	554.0	943.5	1045.5		
			230 VAC	90.6	96.1	99.4	100.9	101.7	93.7	103.4	106.4	107.2	107.6	102.8	93.2	313.5	536.6	901.5	994.6		
		C9300-NM-4M	115 VAC	96.0	106.2	107.6	107.8	108.4	99.7	113.4	114.2	114.6	115.6	112.3	96.1	325.7	559.0	950.6	1053.0		
			230 VAC	94.3	104.5	105.8	106.1	106.6	97.9	112.1	112.8	113.2	114.0	110.8	94.4	318.3	541.9	906.2	997.8		
		C9300-NM-2Q	115 VAC	93.4	103.9	104.8	105.0	105.5	96.5	110.4	111.3	111.5	112.4	109.2	93.4	323.2	555.8	946.7	1048.6		
			230 VAC	91.8	102.0	103.0	103.3	103.7	94.8	108.7	109.4	109.8	110.6	107.5	91.8	314.9	538.4	902.2	994.5		
		C9300-NM-8X	115 VAC	95.8	105.4	107.3	107.6	108.1	100.2	114.0	114.8	115.2	116.2	112.8	94.4	324.4	557.7	946.6	1049.0		
			230 VAC	94.0	103.0	105.1	105.4	106.0	98.4	112.0	113.1	113.5	114.5	110.9	93.2	317.8	541.8	907.7	999.1		
		C9300-24UX	1100 W	C9300-NM-8X	115 VAC	188.0	195.7	196.8	197.4	198.9	208.8	224.6	227.0	228.6	232.0	223.8	168.6	364.2	521.6	784.3	851.4
					230 VAC	184.4	192.2	192.9	193.5	195.1	204.6	220.0	222.0	223.5	226.9	219.2	165.3	354.2	505.0	749.7	810.6
C9300-24UXB	1100 W	C9300-NM-8X	115 VAC	188.0	195.7	196.8	197.4	198.9	208.8	224.6	227.0	228.6	232.0	223.8	168.6	364.2	521.6	784.3	851.4		
			230 VAC	184.4	192.2	192.9	193.5	195.1	204.6	220.0	222.0	223.5	226.9	219.2	165.3	354.2	505.0	749.7	810.6		
C9300-24H	1100 W	未インストール	115 VAC	87.4	95.9	99.0	99.2	99.4	87.0	100.8	101.5	101.8	102.3	99.6	87.8	313.7	547.9	940.3	1041.4		
			230 VAC	85.9	94.7	97.3	97.6	97.8	85.5	98.0	99.6	99.8	100.3	96.9	86.4	306.2	529.1	895.6	988.7		
		C9300-NM-4G	115 VAC	92.2	97.8	101.2	102.7	103.6	95.4	105.2	108.3	109.0	109.4	104.6	94.4	321.0	554.0	943.5	1045.5		
			230 VAC	90.6	96.1	99.4	100.9	101.7	93.7	103.4	106.4	107.2	107.6	102.8	93.2	313.5	536.6	901.5	994.6		
		C9300-NM-4M	115 VAC	96.0	106.2	107.6	107.8	108.4	99.7	113.4	114.2	114.6	115.6	112.3	96.1	325.7	559.0	950.6	1053.0		
			230 VAC	94.3	104.5	105.8	106.1	106.6	97.9	112.1	112.8	113.2	114.0	110.8	94.4	318.3	541.9	906.2	997.8		
		C9300-NM-2Q	115 VAC	93.4	103.9	104.8	105.0	105.5	96.5	110.4	111.3	111.5	112.4	109.2	93.4	323.2	555.8	946.7	1048.6		
			230 VAC	91.8	102.0	103.0	103.3	103.7	94.8	108.7	109.4	109.8	110.6	107.5	91.8	314.9	538.4	902.2	994.5		
		C9300-NM-8X	115 VAC	95.8	105.4	107.3	107.6	108.1	100.2	114.0	114.8	115.2	116.2	112.8	94.4	324.4	557.7	946.6	1049.0		
			230 VAC	94.0	103.0	105.1	105.4	106.0	98.4	112.0	113.1	113.5	114.5	110.9	93.2	317.8	541.8	907.7	999.1		

				実測電力 (W)																	
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)					
SKU	FEP	アプリケーション	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%	90%	100%
C9300-48P	715 W	未インストール	115 VAC	90.5	103.2	104.5	104.7	105.2	89.9	104.9	107.8	109.2	110.2	103.9	91.3	206.1	324.1	514.4	563.2		
			230 VAC	89.4	102.2	103.4	103.6	104.1	88.9	103.7	106.9	108.4	109.3	102.7	89.9	202.9	316.9	500.6	547.5		
		C9300-NM-4G	115 VAC	95.3	103.5	106.2	108.1	108.8	98.0	112.1	114.9	115.9	116.2	111.1	94.3	215.0	332.6	523.4	572.1		
			230 VAC	94.0	102.2	105.2	106.9	107.8	96.4	111.3	114.1	115.2	115.5	110.2	93.1	211.2	324.8	509.3	555.8		
		C9300-NM-4M	115 VAC	98.7	111.5	112.3	112.7	113.5	101.5	119.7	120.5	121.2	122.8	118.2	99.2	219.1	336.5	528.8	576.6		
			230 VAC	97.1	110.7	111.5	111.9	112.7	100.6	119.2	120.0	120.7	122.3	117.6	97.9	215.5	329.5	514.2	560.5		
		C9300-NM-2Q	115 VAC	96.9	110.1	110.7	111.0	111.9	99.3	118.2	119.0	119.7	121.5	116.7	97.6	217.4	335.4	527.4	577.8		
			230 VAC	95.6	109.2	109.7	110.1	111.0	98.1	117.5	118.2	119.0	120.6	115.8	96.0	213.0	326.9	511.9	558.8		
		C9300-NM-8X	115 VAC	100.5	113.4	114.2	114.6	115.5	106.4	124.5	125.4	126.1	128.0	123.0	99.5	215.1	334.7	520.8	568.8		
			230 VAC	99.4	112.8	113.5	113.9	114.9	105.3	124.0	124.9	125.6	127.4	122.5	98.4	212.3	327.4	507.4	553.1		
		C9300-48S	715 W	C9300-NM-4G	115 VAC	116.30	117.00	118.40	119.10	119.60	149.40	151.10	152.20	152.90	153.50	151.17	93.50				
					230 VAC	114.90	115.60	116.70	117.60	118.10	147.10	148.80	150.10	150.30	150.70	148.82	92.10				
C9300-NM-2Q	115 VAC			117.70	121.30	121.80	122.40	124.10	150.60	154.10	155.30	156.30	158.60	154.20	88.00						
	230 VAC			116.40	119.70	120.20	120.80	122.10	147.70	151.20	152.70	153.80	156.10	151.34	87.60						
C9300-NM-8X	115 VAC			120.50	123.60	124.30	125.20	126.00	152.80	156.10	157.60	158.60	160.80	156.24	87.40						
	230 VAC			119.00	121.90	122.90	123.40	124.40	150.20	153.90	154.90	155.80	158.30	153.97	88.90						
C9300-NM-4M	115 VAC			118.29	121.62	122.36	122.78	124.03	153.80	157.53	158.17	159.28	161.00	157.50	87.53						
	230 VAC			117.15	120.62	120.89	121.30	122.35	150.20	153.61	154.60	155.58	157.86	153.69	86.48						
C9300-NM-2Y	115 VAC			114.30	119.20	119.70	120.30	121.50	144.40	152.00	152.80	153.10	156.10	151.65	85.80						
	230 VAC			112.00	118.00	118.60	118.90	120.10	142.20	149.20	150.20	151.00	153.40	148.92	83.90						

				実測電力 (W)																	
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)					
SKU	FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%	90%	100%
C9300-48T	350 W	未インストール	115 VAC	81.5	94.9	95.7	95.9	96.4	80.8	98.6	100.2	101.3	102.3	97.2	82.2						
			230 VAC	80.5	93.7	94.6	94.8	95.3	80.1	97.3	99.5	99.9	100.8	96.0	81.5						
		C9300-NM-4G	115 VAC	86.4	94.9	97.8	99.4	100.4	89.3	104.6	107.6	108.6	108.9	103.5	85.7						
			230 VAC	85.3	93.8	96.6	98.4	99.1	88.2	103.4	106.2	106.9	107.2	102.3	84.8						
		C9300-NM-4M	115 VAC	89.6	103.4	104.2	104.6	105.4	93.0	112.7	113.5	114.1	115.7	111.0	90.6						
			230 VAC	89.0	102.0	102.8	103.1	103.9	91.9	111.0	111.8	112.4	114.0	109.4	89.3						
		C9300-NM-2Q	115 VAC	88.3	102.4	102.9	103.3	104.2	91.0	110.5	111.3	112.1	113.9	108.9	88.6						
			230 VAC	87.3	100.9	101.4	101.8	102.7	89.9	108.8	109.6	110.3	112.1	107.2	87.6						
		C9300-NM-8X	115 VAC	92.1	105.2	106.1	106.5	107.4	98.6	117.6	118.4	119.1	120.9	116.0	91.0						
			230 VAC	91.1	103.9	104.7	105.1	106.0	97.3	115.8	116.6	117.3	119.0	114.3	90.0						
		C9300-48U	1100 W	未インストール	115 VAC	96.0	110.2	110.9	111.2	111.7	95.6	112.5	114.3	115.9	116.9	111.3	97.0	315.1	544.0	925.9	1023.0
					230 VAC	94.8	108.5	109.2	109.4	109.9	94.2	110.0	112.5	114.1	115.0	108.9	95.6	308.6	529.4	889.9	978.8
C9300-NM-4G	115 VAC			97.4	105.8	109.0	110.7	111.0	99.9	115.1	117.8	118.9	119.2	114.0	96.4	319.2	547.3	928.0	1026.3		
	230 VAC			95.4	103.9	107.4	108.7	110.0	98.8	113.4	116.2	117.0	117.4	112.4	94.9	314.3	535.6	896.0	984.3		
C9300-NM-4M	115 VAC			104.4	118.5	119.0	119.5	120.1	107.4	126.8	127.6	128.3	130.0	125.2	104.9	326.2	556.0	938.6	1035.6		
	230 VAC			102.8	116.0	117.1	117.5	118.2	106.4	124.8	125.5	126.2	127.7	123.2	103.6	320.4	541.4	903.0	991.6		
C9300-NM-2Q	115 VAC			102.9	117.2	117.6	118.0	119.0	104.8	123.8	124.6	125.3	127.0	122.2	102.5	324.1	552.4	934.4	1032.6		
	230 VAC			101.2	114.9	115.5	115.9	117.0	103.9	123.0	123.7	124.4	126.1	121.4	101.7	316.9	537.9	898.2	988.3		
C9300-NM-8X	115 VAC			106.7	120.4	121.1	121.5	122.3	112.7	131.5	132.4	133.0	134.8	130.0	105.7	330.0	563.7	941.8	1043.4		
	230 VAC			105.0	118.5	119.2	119.6	120.2	110.9	129.4	130.2	131.0	132.6	127.9	104.1	324.5	549.0	908.0	998.9		

				実測電力 (W)																	
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加置平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)					
SKU	FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%			25%	50%	90%	100%		
C9300-48H	1100 W	ホインストール	115 VAC	96.0	110.2	110.9	111.2	111.7	95.6	112.5	114.3	115.9	116.9	111.3	97.0	315.1	544.0	925.9	1023.0		
			230 VAC	94.8	108.5	109.2	109.4	109.9	94.2	110.0	112.5	114.1	115.0	108.9	95.6	308.6	529.4	889.9	978.8		
		C9300-NM-4G	115 VAC	97.4	105.8	109.0	110.7	111.0	99.9	115.1	117.8	118.9	119.2	114.0	96.4	319.2	547.3	928.0	1026.3		
			230 VAC	95.4	103.9	107.4	108.7	110.0	98.8	113.4	116.2	117.0	117.4	112.4	94.9	314.3	535.6	896.0	984.3		
		C9300-NM-4M	115 VAC	104.4	118.5	119.0	119.5	120.1	107.4	126.8	127.6	128.3	130.0	125.2	104.9	326.2	556.0	938.6	1035.6		
			230 VAC	102.8	116.0	117.1	117.5	118.2	106.4	124.8	125.5	126.2	127.7	123.2	103.6	320.4	541.4	903.0	991.6		
		C9300-NM-2Q	115 VAC	102.9	117.2	117.6	118.0	119.0	104.8	123.8	124.6	125.3	127.0	122.2	102.5	324.1	552.4	934.4	1032.6		
			230 VAC	101.2	114.9	115.5	115.9	117.0	103.9	123.0	123.7	124.4	126.1	121.4	101.7	316.9	537.9	898.2	988.3		
		C9300-NM-8X	115 VAC	106.7	120.4	121.1	121.5	122.3	112.7	131.5	132.4	133.0	134.8	130.0	105.7	330.0	563.7	941.8	1043.4		
			230 VAC	105.0	118.5	119.2	119.6	120.2	110.9	129.4	130.2	131.0	132.6	127.9	104.1	324.5	549.0	908.0	998.9		
		C9300-48UB	1100 W	C9300-NM-8X	115 VAC	106.7	120.4	121.1	121.5	122.3	112.7	131.5	132.4	133.0	134.8	130.0	105.7	330.0	563.7	941.8	1043.4
					230 VAC	105.0	118.5	119.2	119.6	120.2	110.9	129.4	130.2	131.0	132.6	127.9	104.1	324.5	549.0	908.0	998.9
C9300-48UN	1100 W	C9300-NM-8X	115 VAC	172.9	176.7	178.7	179.8	181.8	193.8	199.8	201.5	203.1	206.9	199.9	159.1	357.3	525.0	803.9	875.1		
			230 VAC	171.2	174.8	176.8	178.1	179.9	191.7	197.8	199.4	201.0	204.7	197.9	157.9	351.5	512.1	777.0	843.8		
C9300-48UXM	1100 W	C9300-NM-8X	115 VAC	236.2	241.4	246.6	247.8	249.6	253.2	261.5	272.4	278.5	283.0	262.8	219.2	392.3	528.7	750.8	810.1		
			230 VAC	232.2	237.4	242.5	243.7	245.6	249.0	256.7	267.6	272.9	277.2	258.0	215.7	382.8	515.2	728.0	784.7		
C9300L-24P-4G	715 W	統合	115 VAC	62.33	68.39	69.42	70.19	70.99	62.74	74.98	76.05	76.93	77.70	74.02	61.92	203.54	341.71	569.96	627.59		
			230 VAC	60.91	67.07	68.18	68.91	69.68	61.32	73.88	74.99	75.84	76.58	72.89	60.60	199.69	334.16	552.06	606.54		
			115 VAC	62.33	68.39	69.42	70.19	70.99	62.74	74.98	76.05	76.93	77.70	74.02	61.92	203.54	341.71	569.96	627.59		
			230 VAC	60.91	67.07	68.18	68.91	69.68	61.32	73.88	74.99	75.84	76.58	72.89	60.60	199.69	334.16	552.06	606.54		
C9300L-24P-4X	715 W	統合	115 VAC	64.32	70.97	72.60	73.02	73.63	69.27	76.96	79.15	79.85	81.00	76.59	64.99	207.17	343.00	569.93	626.15		
			230 VAC	64.09	69.90	71.75	72.28	72.92	67.80	76.12	78.34	78.78	79.91	75.67	63.70	203.04	336.39	553.25	607.02		
			115 VAC	64.32	70.97	72.60	73.02	73.63	69.27	76.96	79.15	79.85	81.00	76.59	64.99	207.17	343.00	569.93	626.15		
			230 VAC	64.09	69.90	71.75	72.28	72.92	67.80	76.12	78.34	78.78	79.91	75.67	63.70	203.04	336.39	553.25	607.02		

				実測電力 (W)															
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加置平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)			
				0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%			25%	50%	90%	100%
SKU	FEP	アップリンク	入力																
C9300L-24T-4G	350 W	統合	115 VAC	57.75	63.72	64.67	65.37	66.09	58.39	69.87	70.92	71.74	72.37	68.97	57.30				
			230 VAC	56.63	62.65	63.60	64.28	65.02	57.16	68.55	69.59	70.38	70.99	67.65	56.20				
			115 VAC	57.75	63.72	64.67	65.37	66.09	58.39	69.87	70.92	71.74	72.37	68.97	57.3				
			230 VAC	56.63	62.65	63.60	64.28	65.02	57.16	68.55	69.59	70.38	70.99	67.65	56.2				
C9300L-24T-4X	350 W	統合	115 VAC	58.69	65.61	67.13	67.54	68.03	59.12	71.55	73.49	74.06	75.14	70.66	58.13				
			230 VAC	57.36	64.19	65.74	65.94	66.41	57.85	70.03	71.96	72.31	73.54	69.17	56.85				
			115 VAC	58.69	65.61	67.13	67.54	68.03	59.12	71.55	73.49	74.06	75.14	70.66	58.13				
			230 VAC	57.36	64.19	65.74	65.94	66.41	57.85	70.03	71.96	72.31	73.54	69.17	56.85				
C9300L-48P-4G	715 W	統合	115 VAC	69.21	77.07	78.03	78.82	79.86	70.06	86.76	87.97	88.97	90.01	85.41	68.42	213.65	351.15	575.52	632.46
			230 VAC	67.90	76.03	76.95	77.76	78.78	68.72	85.61	86.74	87.62	88.63	84.22	67.16	209.87	342.56	556.81	611.08
			115 VAC	69.21	77.07	78.03	78.82	79.86	70.06	86.76	87.97	88.94	90.01	85.41	68.42	213.65	351.15	575.52	632.46
			230 VAC	67.90	76.03	76.95	77.76	78.78	68.72	85.61	86.74	87.62	88.63	84.22	67.16	209.87	342.56	556.81	611.08
C9300L-48P-4X	715 W	統合	115 VAC	68.05	78.83	80.51	80.97	81.98	69.18	90.03	91.95	92.67	94.13	88.35	68.50	203.00	337.40	559.30	616.70
			230 VAC	66.98	77.59	79.12	79.53	80.51	67.76	88.18	90.24	90.79	92.67	86.58	67.40	200.30	331.50	545.00	598.60
			115 VAC	68.05	78.83	80.51	80.97	81.98	69.18	90.03	91.95	92.67	94.13	88.35	68.50	203.0	337.4	559.3	616.7
			230 VAC	66.98	77.59	79.12	79.53	80.51	67.76	88.18	90.24	90.79	92.67	86.58	67.40	200.3	331.5	545.0	598.6
C9300L-48PF-4G	1100 W	統合	115 VAC	70.41	79.73	81.33	81.58	82.62	71.36	90.17	91.32	92.11	93.00	88.57	69.35	314.03	558.56	973.60	1082.14
			230 VAC	68.66	77.95	78.87	79.64	80.56	69.59	87.79	88.87	89.73	90.72	86.27	67.84	306.85	541.37	928.90	1027.83
C9300L-48PF-4X	1100 W	統合	115 VAC	69.68	80.51	82.08	82.50	83.37	71.08	91.01	93.09	94.17	96.27	89.54	69.35	310.72	552.92	965.47	1079.44
			230 VAC	68.14	78.81	80.34	80.71	81.61	69.11	88.83	90.73	91.38	93.06	87.28	67.38	305.26	539.36	924.23	1023.56
C9300L-48T-4G	350 W	統合	115 VAC	60.32	69.53	70.41	71.16	72.00	61.57	79.62	80.62	81.44	82.32	78.083	59.47				
			230 VAC	59.75	68.45	69.31	70.05	70.81	60.58	78.05	79.06	79.80	80.67	76.564	59.00				
			115 VAC	60.32	69.53	70.41	71.16	72.00	61.57	79.62	80.62	81.44	82.32	78.083	59.47				
			230 VAC	59.75	68.45	69.31	70.05	70.84	60.58	78.05	79.06	79.80	80.67	76.564	59.00				

				実測電力 (W)																
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)				
SKU	FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%	90%
C9300L-48T-4X	350 W	統合	115 VAC	63.28	73.75	75.38	75.85	76.86	64.15	83.82	85.53	86.68	88.72	82.34	62.37					
			230 VAC	61.91	72.22	73.73	74.13	75.06	62.82	82.21	84.17	84.97	86.77	80.73	60.97					
			115 VAC	63.28	73.75	75.38	75.85	76.86	64.15	83.82	85.53	86.68	88.72	82.34	62.37					
			230 VAC	61.91	72.22	73.73	74.13	75.06	62.82	82.21	84.17	84.97	86.77	80.73	60.97					

ATIS テスト : 100%				実測電力 (W)															
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)			
				SKU	Archer FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE			10%	30%	50%	100%
C9300L-48UXG-4X	1100 W	統合	115 VAC	107.79	133.06	135.05	136.80	137.79	108.80	156.13	159.76	160.69	163.14	152.09	107.04	332.8	520.2	835.6	918.4
			230 VAC	105.60	130.55	132.50	134.12	135.07	106.04	153.51	157.24	158.19	160.17	149.43	104.56	326.0	505.7	801.0	875.3
C9300L-24UXG-4X	1100 W	統合	115 VAC	70.90	87.08	88.80	89.32	90.30	71.26	103.11	105.06	105.80	107.58	100.37	70.87	335.16	579.52	996.96	1108.51
			230 VAC	69.20	85.22	87.09	87.51	88.40	69.46	100.48	102.39	103.16	104.94	97.82	68.98	326.96	562.27	951.15	1049.47
C9300L-48UXG-2Q	1100 W	統合	115 VAC	111.73	138.34	140.48	141.17	143.22	112.35	162.30	164.13	165.51	168.68	157.94	111.10	335.47	521.76	835.04	919.11
			230 VAC	109.53	135.16	137.16	137.89	139.68	110.21	158.42	161.05	162.32	165.66	154.32	108.86	328.17	507.54	801.77	876.22
C9300L-24UXG-2Q	1100 W	統合	115 VAC	104.07	121.70	122.67	123.44	125.05	104.41	139.04	140.97	142.77	145.33	136.20	103.78	325.38	526.58	861.27	949.66
			230 VAC	100.88	118.72	119.46	120.13	122.11	101.16	135.91	137.68	139.26	143.13	133.15	100.52	317.08	510.67	829.62	909.10
C9300LM-48UX-4Y	1000 W	統合	115 VAC	95.1	110.7	111.6	112.0	114.6	103.0	123.3	124.6	126.2	130.1	121.9	87.9	323.3	543.2	913.7	1008.3
			230 VAC	93.8	108.6	109.5	110.4	112.4	101.3	120.9	122.6	124.3	128.4	119.7	86.7	317.1	530.1	879.1	965.2
C9300LM-48U-4Y	1000 W	統合	115 VAC	83.5	96.2	96.9	97.3	98.3	86.4	106.3	107.3	108.0	109.9	104.7	80.5	305.7	524.0	892.9	986.7
			230 VAC	82.3	94.9	95.5	95.9	96.8	85.3	104.5	105.4	106.2	108.0	103.0	79.5	299.5	510.7	857.4	944.4
C9300LM-48T-4Y	600 W	統合	115 VAC	76.1	88.8	89.4	89.8	90.7	79.2	97.9	98.8	99.6	101.4	96.4	73.3				
			230 VAC	75.2	87.4	88.0	88.3	89.3	78.1	96.4	97.3	98.1	99.9	94.9	72.4				
C9300LM-24U-4Y	600 W	統合	115 VAC	77.7	84.5	86.9	87.1	87.6	80.1	91.1	93.0	93.4	94.3	90.3	75.3	301.6	523.6	894.9	990.9
			230 VAC	76.1	83.3	85.8	86.0	86.5	78.6	90.1	91.9	92.3	93.3	89.2	73.8	295.6	510.2	860.0	948.3

表 23. プラチナ定格の電源が搭載されたスタンドアロン 9300 シリーズ スイッチの消費電力 (Cisco IOS XE 16.8.1 でテスト済み)

				実測電力 (W)															
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)			
SKU	FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%
C9300-24P	715W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	89.2	94.3	99	100.1	100.7	92	98.9	103.5	105.9	107.1	99	85.8	205.6	324.7	518.9	568.4
			230 VAC	86.7	91.8	96.4	97.5	98	89.4	97.1	101.4	103.6	104.5	97	84.1	201.9	318.7	507.2	554.4
C9300-24T	350W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	83.1	88.2	92.9	94	94.5	85.8	92.9	97.2	99.6	100.4	92.9	80.5				
			230 VAC	81.9	86.8	91.3	92.4	92.9	84.4	91.6	95.9	98.2	99	91.6	79.2				
C9300-24U	1100W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	90.5	95.9	100.5	101.6	102.1	93.3	100.6	104.9	107.2	108.1	100.6	87.9	319.9	549.5	935.3	1034.1
			230 VAC	88.1	93.1	97.7	98.8	99.4	92.8	98	102.4	104.6	105.5	98.2	85.4	313.4	535.5	899.7	990.3
C9300-24UX	1100W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	186.8	191	194.9	197.1	198.9	209	215.4	227.2	230.1	233.1	216.6	165.3	367.5	522.1	776.1	842.3
			230 VAC	182.8	186.9	190.6	193	194.1	205	211.2	222.7	225.5	229.8	212.5	162.7	361.1	510.2	752.3	809.9
C9300-24H	1100W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	90.5	95.9	100.5	101.6	102.1	93.3	100.6	104.9	107.2	108.1	100.6	87.9	319.9	549.5	935.3	1034.1
			230 VAC	88.1	93.1	97.7	98.8	99.4	92.8	98	102.4	104.6	105.5	98.2	85.4	313.4	535.5	899.7	990.3
C9300-48P	715W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	99.1	105.5	110.8	111.3	112.4	99.6	112.5	118.2	120.1	122.2	112.2	94.7	214.7	336.1	521.5	569.4
			230 VAC	97.3	103.7	108.9	109.4	110.4	99	110.3	115.8	118.3	119.5	110.1	92.6	213.9	329.3	509.4	555
C9300-48T	350W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	89.8	95.4	100.4	101.1	102	90.4	102.4	107.5	109.8	111.8	102.2	85.4				
			230 VAC	88.7	94.5	99.4	100.1	101	88.7	101.2	106	108.1	109.9	100.8	83.9				
C9300-48U	1100W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	168.9	170.6	172.4	176.6	178.5	190.8	194	198.3	200.1	203.9	194.6	147.3	355.4	524.9	804.6	875.4
			230 VAC	165.7	167.3	169.2	169.9	171.5	186.5	189.6	193.9	195.7	199.8	190.3	145	348.8	511.7	777.7	844.9
C9300-48UN	1100W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	172.9	176.7	178.7	179.8	181.8	193.8	199.8	201.5	203.1	206.9	199.9	159.1	357.3	525	803.9	875.1
			230 VAC	171.2	174.8	176.8	178.1	179.9	191.7	197.8	199.4	201	204.7	197.9	157.9	351.5	512.1	777	843.8
C9300-48UXM	1100W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	241	248.1	254.8	256.4	258.9	260.1	269.4	281.6	286.5	291.6	270.7	225.1	394.8	531.4	755	809.5
			230 VAC	237.5	243.1	249	250.3	251.1	253.9	261.8	273.9	279.2	283.6	263.2	218.5	386.8	518.1	731.3	785.5
C9300-48H	1100W-P	C9300-NM-8X	115 VAC	168.9	170.6	172.4	176.6	178.5	190.8	194	198.3	200.1	203.9	194.6	147.3	355.4	524.9	804.6	875.4
			230 VAC	165.7	167.3	169.2	169.9	171.5	186.5	189.6	193.9	195.7	199.8	190.3	145	348.8	511.7	777.7	844.9
C9300X-12Y	715WAC-P	未インストール	115 VAC	107.6	118.1	119.7	121.4	124.9	117	126.1	128.6	131.2	137.6	126.4	99.1				
			230 VAC	105.7	112.6	113.6	114.9	118.4	114.9	123.7	126.5	129.1	135.4	124	97.1				

				実測電力 (W)																
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoEテスト (トラフィックなし)				
SKU	FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%	90%
C9300X-12Y	715WAC-P	C9300X-NM-8M	115 VAC	121.1	127.9	129.8	131.8	135.8	136.6	145.3	148.3	151.7	160.6	146	108.1					
			230 VAC	117.3	126.9	128.6	130.4	134.8	136	144.9	147.9	150.6	157.1	145.2	106.1					
C9300X-12Y	715WAC-P	C9300X-NM-2C	115 VAC	118.6	132.1	134.2	136.2	141.1	136.9	143	146.2	148.9	156.5	143.7	107.6					
			230 VAC	116.6	129.6	131.7	133.7	138.6	134.4	141.1	144.1	147	154.1	141.8	106.4					
C9300X-12Y	715WAC-P	C9300X-NM-8Y	115 VAC	119.8	128.2	129.6	131	134.4	136.3	147.6	150.5	153.2	159.9	147.7	108.1					
			230 VAC	117.5	125.6	127	128.3	131.8	136	144.9	147.9	150.6	157.3	145.2	106.1					
C9300X-24Y	715WAC-P	未インストール	115 VAC	158.2	173.8	177.4	180.9	187.4	179	197.7	204.5	209.4	221.2	198.2	142					
			230 VAC	163.1	164.9	167.9	170.6	177	176.5	194.5	200.5	205.6	217.9	195.1	139.6					
C9300X-24Y	715WAC-P	C9300X-NM-8M	115 VAC	173.4	183.3	186.6	189.3	196.7	199.7	219.2	226.4	232.6	247.7	220.1	151.8					
			230 VAC	169.4	179.8	183.3	186.8	194.1	194	215.4	222.4	228.4	243.3	216.1	149.4					
C9300X-24Y	715WAC-P	C9300X-NM-2C	115 VAC	171.7	181.8	188.2	188.8	189.6	199.6	218	226.4	232.7	247.7	219.1	151.8					
			230 VAC	170.5	179.1	184.6	185.2	186.7	196.6	214.2	222.2	228.5	243.3	215.3	149.3					
C9300X-24Y	715WAC-P	C9300X-NM-8Y	115 VAC	172.9	182	185.4	188.8	195.8	201.5	220.8	227.6	233.6	248.3	221.6	151.2					
			230 VAC	170	178.9	182.3	185.6	192.8	198.4	216.3	223.2	229.1	243.7	217.2	149.1					
C9300X-24Y	715WAC-P	C9300X-NM-4C	115 VAC	196.6	220.4	225	229.4	237.7	219.5	248.4	256.4	261.8	275	248.2	169.9					
			230 VAC	191.3	216.5	222.6	226	232.8	216.4	238.7	246.8	252.8	267.9	239.4	159.7					
C9300X-48HX	1100WAC-P	未インストール	115 VAC	217.4	222.2	224.1	223.9	224.2	252.2	259.9	268.3	268.5	268.9	260	180.4	307.1	433.2	640.8	694.4	
			230 VAC	211.4	217.8	219.5	219.8	220.1	242.8	255.5	263.5	264.2	264.9	255.2	178.9	300.2	422.5	620.5	672	
C9300X-48HX	1100WAC-P	C9300X-NM-8M	115 VAC	230.7	239.2	240.8	241	241.3	269.6	284.2	291.4	291.6	292.2	283.5	191.9	327.9	454.4	662.1	716.6	
			230 VAC	226.2	233.7	234.5	235.6	236.4	265.9	278.3	285.3	285.7	286.5	277.9	187.9	321.2	444.6	642.5	693.6	
C9300X-48HX	1100WAC-P	C9300X-NM-2C	115 VAC	234.4	255.1	257.5	260.8	266.9	266.2	284.1	286.6	288.8	294.7	283.3	199.5	413.7	575.4	845.1	914.2	
			230 VAC	229	250	252.6	255.1	260	261	276.4	280.3	282.5	288.3	276	195.1	400.6	554.4	806.7	873.6	
C9300X-48HX	1100WAC-P	C9300X-NM-8Y	115 VAC	238.2	253.6	258.2	262.8	272.6	267.5	285.8	287.2	288.1	289.4	284.3	212.8	418.7	580.2	849.8	918.8	
			230 VAC	226.9	248	252.5	257	266.4	262.2	295.4	316.5	318.6	333.2	295.9	196.4	407.6	560.8	815.3	880.2	

				実測電力 (W)															
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoEテスト (トラフィックなし)			
SKU	FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%
C9300X-48HX	1100WA C-P	C9300X-NM-4C	115 VAC	254.2	270.1	272.9	275.5	282	289.3	304.9	307.6	310.2	315.2	304.4	224.1	437.2	599.9	869.6	939.8
			230 VAC	248.8	259.2	262.4	263.1	270.8	280.6	298.3	301	303.7	308.9	297.6	215.3	426.4	581.6	834.9	899.5
C9300X-48TX	715WAC -P	未インストール	115 VAC	229.9	236.3	239.8	242.4	247.8	253.4	266.5	268.4	271.5	276.7	266.2	192.5				
			230 VAC	213.6	233.4	235.7	237.8	242.7	246.9	260.8	263.5	265	269.8	260.3	184.3				
C9300X-48TX	715WAC -P	C9300X-NM-8M	115 VAC	215.8	237	245.2	250.4	254.2	249.9	282.4	291.1	297.6	312.8	282.2	185.7				
			230 VAC	213.2	233.6	237.8	240.5	247.6	244	275.8	285	291	305.5	275.6	181.4				
C9300X-48TX	715WAC -P	C9300X-NM-2C	115 VAC	229.9	236.3	239.8	242.4	247.8	253.4	266.5	268.4	271.5	276.7	266.2	192.5				
			230 VAC	213.6	233.4	235.7	237.8	242.7	246.9	260.8	263.5	265	269.8	260.3	184.3				
C9300X-48TX	715WAC -P	C9300X-NM-8Y	115 VAC	217.6	234.6	238.4	242.1	250	254.4	284.2	292	297.9	315	284.3	187.8				
			230 VAC	212.7	230.4	234.2	237.7	245.3	247.8	278.7	287	293.5	309.9	278.7	184.1				
C9300X-48TX	715WAC -P	C9300X-NM-4C	115 VAC	232.2	246.7	249.1	251.4	256.6	270.1	286.1	288.6	290.9	295.2	285.4	195.5				
			230 VAC	215.6	242.7	244.9	247.1	251.6	248.4	280.3	282.6	284.7	288.7	278	187.3				
C9300X-24HX	1100WA C-P	未インストール	115 VAC	133.8	148.9	150.1	151.3	153.9	147.6	161.7	164	166.5	171.8	161.3	130.2	333.4	532.4	870.1	956.4
			230 VAC	131.2	145.5	147	148.4	151.3	144.8	158.4	161	163.3	169.5	158.1	127.2	325	515.4	833.4	912.6
C9300X-24HX	1100WA C-P	C9300X-NM-8M	115 VAC	148.9	166	167.2	168	170.5	166.9	183	184.9	186.8	191.4	182.3	131.7	352.2	551.8	889.3	976.2
			230 VAC	141.6	162.5	163.5	164.5	166.6	154.7	178.8	180.7	182.6	187	177.2	128.6	344.5	537	852.7	933.9
C9300X-24HX	1100WA C-P	C9300X-NM-2C	115 VAC	148.7	169.2	171.2	173.1	178.3	166.9	185.7	189.8	193.9	204.3	185.7	131.6	352.3	552.1	890.4	976.3
			230 VAC	145.2	165.4	167.5	169.5	174.4	163.4	181.5	185.6	189.5	199.5	181.5	128.6	343.8	535.6	852	932.6
C9300X-24HX	1100WA C-P	C9300X-NM-8Y	115 VAC	148.8	171.9	174.4	176.6	181.6	171.3	186.5	190.6	194.7	204.8	186.8	131.2	357	557.6	895.5	982.3
			230 VAC	145.8	168.4	170.5	172.6	177.5	167.7	182.7	186.8	190.6	200.5	183	128.2	348.3	537.1	857.9	936.7
C9300X-48HXN	1100WA C-P	未インストール	115 VAC	133.8	148.9	150.1	151.3	153.9	147.6	161.7	164	166.5	171.8	161.3	130.2	333.4	532.4	870.1	956.4
			230 VAC	131.2	145.5	147	148.4	151.3	144.8	158.4	161	163.3	169.5	158.1	127.2	325	515.4	833.4	912.6
C9300X-48HXN	1100WA C-P	C9300X-NM-8M	115 VAC	148.9	166	167.2	168	170.5	166.9	183	184.9	186.8	191.4	182.3	131.7	352.2	551.8	889.3	976.2
			230 VAC	141.6	162.5	163.5	164.5	166.6	154.7	178.8	180.7	182.6	187	177.2	128.6	344.5	537	852.7	933.9

				実測電力 (W)															
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoEテスト (トラフィックなし)			
SKU	FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%
C9300X-48HXN	1100WA C-P	C9300X-NM-2C	115 VAC	148.7	169.2	171.2	173.1	178.3	166.9	185.7	189.8	193.9	204.3	185.7	131.6	352.3	552.1	890.4	976.3
			230 VAC	145.2	165.4	167.5	169.5	174.4	163.4	181.5	185.6	189.5	199.5	181.5	128.6	343.8	535.6	852	932.6
C9300X-48HXN	1100WA C-P	C9300X-NM-8Y	115 VAC	186.8	198.2	202.9	205.6	209.4	197.1	214.2	219.9	222.9	231	214.2	150.6	375.1	561.6	871.6	952.5
			230 VAC	175.3	186.4	190.5	193.3	196.7	195.6	210	215.6	218.4	224.5	210	147.6	366.9	546.8	839.5	914.5

ATIS テスト : 100%				実測電力 (W)															
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoEテスト (トラフィックなし)			
SKU	Archer FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%					25%	50%
C9300-48H	1900 W	C9300-NM-4G	115 VAC	91.15	96.80	98.07	69.60	99.12	92.85	10.40	104.67	105.25	105.74	102.58	90.17	419.9	750.2	1296.2	1440.9
			230 VAC	90.84	95.57	96.73	97.22	97.75	92.19	102.55	103.94	104.25	104.60	101.72	89.35	517.0	939.1	1637.6	1816.5
C9300-48H	1900 W	C9300-NM-2Q	115 VAC	93.15	100.87	101.21	101.56	102.40	94.69	108.16	108.96	109.71	111.58	107.16	91.53	420.7	749.8	1299.1	1441.8
			230 VAC	92.27	99.91	100.35	100.64	101.53	93.81	106.72	107.52	108.35	110.41	105.80	90.66	516.0	940.1	1635.3	1814.6
C9300-48H	1900 W	C9300-NM-8X	115 VAC	94.48	102.47	102.94	103.46	104.43	97.27	110.25	110.92	111.75	113.79	109.30	92.43	422.9	751.3	1299.6	1441.6
			230 VAC	94.02	101.23	101.69	102.10	103.08	96.24	108.89	109.65	110.53	112.55	108.00	91.44	519.2	943.8	1643.5	1821.3
C9300-48H	1900 W	C9300-NM-4M	115 VAC	94.02	101.47	102.50	102.61	103.41	96.78	109.46	110.25	110.98	112.77	108.53	91.43	421.8	749.9	1297.5	1440.1
			230 VAC	93.08	100.78	101.16	101.45	102.31	95.92	108.19	108.96	109.73	111.46	107.29	90.29	518.5	940.8	1635.2	1810.3
C9300-48H	1900 W	C9300-NM-2Y	115 VAC	93.40	101.26	101.70	102.03	103.06	94.65	108.27	108.91	109.17	111.32	107.22	91.52	421.5	748.9	1295.7	1436.4
			230 VAC	92.57	100.14	100.55	100.95	101.93	94.03	106.73	107.56	108.40	110.35	105.82	90.76	517.0	939.3	1635.0	1809.6
C9300-48H	1900 W	未インストール	115 VAC	85.65	92.17	93.35	93.63	94.11	84.96	97.07	98.24	98.40	99.50	96.10	85.76	411.4	739.6	1288.7	1430.7
			230 VAC	84.89	91.33	92.45	92.68	93.17	84.33	96.45	97.00	97.36	98.37	95.43	85.32	506.8	928.8	1621.9	1799.9
C9300-24H	1900 W	未インストール	115 VAC	80.63	84.52	85.17	85.40	85.65	80.79	86.49	87.62	87.83	88.43	86.12	80.41	407.5	741.3	1297.1	1438.1
			230 VAC	79.55	83.21	84.70	84.91	85.25	79.70	86.09	87.13	87.36	87.94	85.63	79.39	503.6	931.8	1635.4	1810.3
C9300-24H	1900 W	C9300-NM-4G	115 VAC	86.38	88.78	89.98	90.51	91.09	87.24	94.12	95.57	96.06	96.63	93.68	85.58	415.5	741.6	1288.9	1433.7
			230 VAC	85.98	88.27	89.66	90.6	90.77	86.81	93.47	94.72	95.17	95.73	93.03	84.94	511.5	938.2	1639.5	1818.1

ATIS テスト : 100%				実測電力 (W)															
				ハーフポートトラフィック					フルポートトラフィック					加重平均電力	リンクなし	PoE テスト (トラフィックなし)			
SKU	Archer FEP	アップリンク	入力	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%	0.01%/EEE	10%	30%	50%	100%			25%	50%	90%	100%
C9300-24H	1900 W	C9300-NM-2Q	115 VAC	87.16	93.14	93.45	93.62	94.17	89.33	98.20	98.92	99.39	100.11	97.50	85.73	417.1	750.9	1304.4	1448.9
			230 VAC	86.66	92.16	92.53	92.8	93.36	88.11	96.56	96.95	97.38	98.39	95.90	84.95	512.7	940.2	1641.6	1818.3
C9300-24H	1900 W	C9300-NM-8X	115 VAC	88.85	93.82	94.89	95.08	95.69	91.72	99.50	100.50	101.03	102.21	98.99	85.95	419.9	754.5	1307.5	1450.9
			230 VAC	88.10	92.69	93.80	94.12	94.71	90.92	98.32	99.29	99.71	100.60	97.81	85.24	515.0	942.7	1644.3	1822.0
C9300-24H	1900 W	C9300-NM-4M	115 VAC	88.57	93.90	94.22	94.51	96.03	91.37	99.29	100.13	100.44	101.54	98.72	85.83	418.9	744.3	1298.3	1449.9
			230 VAC	88.24	93.10	93.33	93.55	94.17	90.90	98.67	99.07	99.65	100.80	98.11	85.65	515.8	943.4	1644.0	1821.9
C9300-24H	1900 W	C9300-NM-4M	115 VAC	87.81	94.47	94.73	94.79	95.29	89.81	98.27	99.32	100.28	101.12	97.71	86.65	418.6	748.4	1311.1	1448.7
			230 VAC	87.26	92.59	92.86	93.13	93.90	88.93	97.03	97.58	97.97	99.03	96.42	85.48	511.9	940.9	1642.0	1819.4

*ENERGY STAR® 認定モデル。

安全性および準拠

表 24 に、Cisco Catalyst 9300 シリーズの安全性および準拠に関する情報を示します。

表 24. 安全性および準拠に関する情報

説明	仕様
安全性に関する認定規格	<ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • CAN/CSA-C222.2 No. 60950-1 • EN 60950-1 • IEC 60950-1 • AS/NZS 60950.1 • IEEE 802.3
電磁適合性に関する認定規格	<ul style="list-style-type: none"> • 47 CFR パート 15 • EN 300 386 V1.6.1 • EN 55032 クラス A • CISPR 32 クラス A • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • ICES-003 クラス A • TCVN 7189 クラス A • V-3 クラス A • CISPR 35 • EN 300 386 • EN 55035

説明	仕様
	<ul style="list-style-type: none"> • TCVN 7317 • V-2/2015.04 • V-3/2015.04 • CNS13438 • KN32 • KN35 C9300L SKU のその他の認定 : <ul style="list-style-type: none"> • QCVN 118:2018/BTTTT • VCCI-CISPR 32 クラス A
環境	有害物質規制 (ROHS) 5

発注情報

表 25 に、Cisco Catalyst 9300 シリーズの発注情報を示します。シスコ製品の購入方法については、シスコ発注ホームページ https://www.cisco.com/c/ja_jp/buy.html を参照してください。

表 25. 発注情報

スイッチ	
製品番号	製品の説明
C9300X-48HX-E	Catalyst 9300 48 ポート 10G/mGig、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Essentials
C9300X-48HX-A	Catalyst 9300 48 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Advantage
C9300X-48HX-M	Catalyst 9300 48 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300X-48TX-E	Catalyst 9300 48 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Network Essentials
C9300X-48TX-A	Catalyst 9300 48 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Network Advantage
C9300X-48TX-M	Catalyst 9300 48 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300X-48HXN-E	Catalyst 9300 36 ポート 5G/mGig、12 ポート 10G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Essentials
C9300X-48HXN-A	Catalyst 9300 36 ポート 5G/mGig、12 ポート 10G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Advantage
C9300X-48HXN-M	Catalyst 9300 36 ポート 5G/mGig、12 ポート 10G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300X-24HX-E	Catalyst 9300 24 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Essentials

スイッチ	
製品番号	製品の説明
C9300X-24HX-A	Catalyst 9300 24 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Advantage
C9300X-24HX-M	Catalyst 9300 24 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300X-12Y-E	Catalyst 9300 12 ポート 25G/10G/1G SFP28、モジュラアップリンク、Network Essentials
C9300X-12Y-A	Catalyst 9300 12 ポート 25G/10G/1G SFP28、モジュラアップリンク、Network Advantage
C9300X-12Y-M	Catalyst 9300 12 ポート 25G/10G/1G SFP28、モジュラアップリンク、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300X-24Y-E	Catalyst 9300 24 ポート 25G/10G/1G SFP28、モジュラアップリンク、Network Essentials
C9300X-24Y-A	Catalyst 9300 24 ポート 25G/10G/1G SFP28、モジュラアップリンク、Network Advantage
C9300X-24Y-M	Catalyst 9300 24 ポート 25G/10G/1G SFP28、モジュラアップリンク、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-24T-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Network Essentials
C9300-24T-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Network Advantage
C9300-24T-M	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-24P-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、PoE+、Network Essentials
C9300-24P-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、PoE+、Network Advantage
C9300-24P-M	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、PoE+、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-24U-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300-24U-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300-24U-M	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-24UB-E	Catalyst 9300 拡張性の高い 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク UPOE、Network Essentials
C9300-24UB-A	Catalyst 9300 拡張性の高い 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク UPOE、Network Advantage
C9300-24U-E-UL	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage (UL1069 Standard と互換*)

スイッチ	
製品番号	製品の説明
C9300-24U-A-UL	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage (UL1069 Standard と互換*)
C9300-24H-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Essentials
C9300-24H-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Advantage
C9300-24UX-E	Catalyst 9300 24 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300-24UX-A	Catalyst 9300 24 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300-24UX-M	Catalyst 9300 24 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-24UXB-E	Catalyst 9300 拡張性の高い 24 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300-24UXB-A	Catalyst 9300 拡張性の高い 24 ポート 10G/mGig 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300-48T-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Network Essentials
C9300-48T-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Network Advantage
C9300-48T-M	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、データ専用、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-48P-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、PoE+、Network Essentials
C9300-48P-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、PoE+、Network Advantage
C9300-48P-M	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、PoE+、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-48U-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300-48U-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300-48U-M	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-48UB-E	Catalyst 9300 拡張性の高い 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク UPOE、Network Essentials
C9300-48UB-A	Catalyst 9300 拡張性の高い 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク UPOE、Network Advantage
C9300-48U-E-UL	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Essentials (UL1069 Standard と互換*)

スイッチ	
製品番号	製品の説明
C9300-48U-A-UL	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage (UL1069 Standard と互換*)
C9300-48H-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Essentials
C9300-48H-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE+、Network Advantage
C9300-48UXM-E	Catalyst 9300 48 ポート 2.5G (12 10G/mGig) 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300-48UXM-A	Catalyst 9300 48 ポート 2.5G (12 10G/mGig) 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300-48UXM-M	Catalyst 9300 48 ポート 2.5G (12 10G/mGig) 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-48UN-E	Catalyst 9300 48 ポート 5G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300-48UN-A	Catalyst 9300 48 ポート 5G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300-48UN-M	Catalyst 9300 48 ポート 5G 銅線、モジュラアップリンク、UPOE、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-24S-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G SFP、モジュラアップリンク、Network Essentials
C9300-24S-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G SFP、モジュラアップリンク、Network Advantage
C9300-24S-M	Cisco Catalyst 9300 24 ポート 1G SFP、モジュラアップリンク、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300-48S-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G SFP、モジュラアップリンク、Network Essentials
C9300-48S-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G SFP、モジュラアップリンク、Network Advantage
C9300-48S-M	Catalyst 9300 48 ポート 1G SFP、モジュラアップリンク、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300L-24T-4G-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4x1G SFP アップリンク、データ専用、Network Essentials
C9300L-24T-4G-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4x1G SFP アップリンク、データ専用、Network Advantage
C9300L-24P-4G-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4 X 1G SFP アップリンク、PoE+、Network Essentials
C9300L-24P-4G-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4x1G SFP アップリンク、PoE+、Network Advantage
C9300L-48T-4G-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4x1G SFP アップリンク、データ専用、Network Essentials

スイッチ	
製品番号	製品の説明
C9300L-48T-4G-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4x1G SFP アップリンク、データ専用、Network Advantage
C9300L-48P-4G-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 1G SFP アップリンク、PoE+、Network Essentials
C9300L-48P-4G-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4x1G SFP アップリンク、PoE+、Network Advantage
C9300L-48PF-4G-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4x1G SFP アップリンク、PoE+、Network Essentials
C9300L-48PF-4G-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4x1G SFP アップリンク、PoE+、Network Advantage
C9300L-24T-4X-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、データ専用、Network Essentials
C9300L-24T-4X-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、データ専用、Network Advantage
C9300L-24T-4X-M	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、データ専用、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300L-24P-4X-E	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、PoE+、Network Essentials
C9300L-24P-4X-A	Catalyst 9300 24 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、PoE+、Network Advantage
C9300L-24UXG-4X-E	Catalyst 9300 24 ポート 8 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 16 X 10M/100M/1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300L-24UXG-4X-A	Catalyst 9300 24 ポート 8 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 16 X 10M/100M/1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300L-24UXG-4X-M	Catalyst 9300 24 ポート 8 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 16 X 10M/100M/1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、UPOE、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300L-48T-4X-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、データ専用、Network Essentials
C9300L-48T-4X-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、データ専用、Network Advantage
C9300L-48T-4X-M	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、データ専用、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300L-48P-4X-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、PoE+、Network Essentials
C9300L-48P-4X-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、PoE+、Network Advantage
C9300L-48P-4X-M	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、PoE+、Cisco Meraki Advanced または Enterprise

スイッチ	
製品番号	製品の説明
C9300L-48PF-4X-E	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、フル PoE+、Network Essentials
C9300L-48PF-4X-A	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、フル PoE+、Network Advantage
C9300L-48PF-4X-M	Catalyst 9300 48 ポート 1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、フル PoE+、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300L-48UXG-4X-E	Catalyst 9300 48 ポート固定アップリンク UPOE、12 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 36 X 10M/100M/1G 銅線、4 X 10G アップリンク、Network Essentials
C9300L-48UXG-4X-A	Catalyst 9300 48 ポート 12 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 36 X 10M/100M/1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300L-48UXG-4X-M	Catalyst 9300 48 ポート 12 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 36 X 10M/100M/1G 銅線、固定 4 X 10G/1G SFP+ アップリンク、UPOE、Cisco Meraki Advanced または Enterprise
C9300L-24UXG-2Q-E	Catalyst 9300 24 ポート 8 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 16 X 10M/100M/1G 銅線、固定 2 X 40G QSFP アップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300L-24UXG-2Q-A	Catalyst 9300 24 ポート 8 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 16 X 10M/100M/1G 銅線、固定 2 X 40G QSFP アップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300L-48UXG-2Q-E	Catalyst 9300 48 ポート 12 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 36 X 10M/100M/1G 銅線、固定 2 X 40G QSFP アップリンク、UPOE、Network Essentials
C9300L-48UXG-2Q-A	Catalyst 9300 48 ポート 12 X mGig (100M/1G/2.5G/5G/10G) + 36 X 10M/100M/1G 銅線、固定 2 X 40G QSFP アップリンク、UPOE、Network Advantage
C9300LM-48UX-4Y-E	Catalyst 9300 ミニ 48 ポート UPOE、8 ポート 10G マルチギガビット銅線、40 ポート 1G、4 X 25G アップリンク、Network Essentials
C9300LM-48UX-4Y-A	Catalyst 9300 ミニ 48 ポート UPOE、8 ポート 10G マルチギガビット銅線、40 ポート 1G、4 X 25G アップリンク、Network Advantage
C9300LM-48U-4Y-E	Catalyst 9300 ミニ 48 ポート 1G 銅線、UPOE、4 X 25G アップリンク、Network Essentials
C9300LM-48U-4Y-A	Catalyst 9300 ミニ 48 ポート 1G 銅線、UPOE、4 X 25G アップリンク、Network Advantage
C9300LM-48T-4Y-E	Catalyst 9300 ミニ 48 ポート 1G 銅線、データ、4 X 25G アップリンク、Network Essentials
C9300LM-48T-4Y-A	Catalyst 9300 ミニ 48 ポート 1G 銅線、データ、4 X 25G アップリンク、Network Advantage
C9300LM-24U-4Y-E	Catalyst 9300 ミニ 24 ポート 1G 銅線、UPOE、4 X 25G アップリンク、Network Essentials
C9300LM-24U-4Y-A	Catalyst 9300 ミニ 24 ポート 1G 銅線、UPOE、4 X 25G アップリンク、Network Advantage

ネットワーク モジュール	
製品番号	製品の説明
C9300X-NM-8M	Catalyst 9300X 8 X 10G/mGig 銅線、ネットワークモジュール
C9300X-NM-8M=	Catalyst 9300X 8 X 10G/mGig 銅線、ネットワークモジュール、スペア
C9300X-NM-8Y	Catalyst 9300 8 x 25G/10G/1G マルチレート SFP ネットワークモジュール
C9300X-NM-8Y=	Catalyst 9300 8 x 25G/10G/1G マルチレート SFP ネットワークモジュール、スペア
C9300X-NM-2C	Catalyst 9300 2 x 100G/40G デュアルレート QSFP ネットワークモジュール
C9300X-NM-2C=	Catalyst 9300 2 x 100G/40G デュアルレート QSFP ネットワークモジュール、スペア
C9300X-NM-4C	Catalyst 9300 4 X 100G/40G デュアルレート QSFP ネットワークモジュール
C9300X-NM-4C=	Catalyst 9300 4 X 100G/40G デュアルレート QSFP ネットワークモジュール、スペア
C9300-NM-4G	Catalyst 9300 4 x 1GE SFP ネットワークモジュール
C9300-NM-4G=	Catalyst 9300 4 x 1GE SFP ネットワークモジュール、スペア
C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 X 10G/1G SFP+ ネットワークモジュール
C9300-NM-8X=	Catalyst 9300 8 x 10G/1G SFP+ ネットワークモジュール、スペア
C9300-NM-2Q	Catalyst 9300 2 x 40GE QSFP ネットワークモジュール
C9300-NM-2Q=	Catalyst 9300 2 x 40GE QSFP ネットワークモジュール、スペア
C9300-NM-2Y	Catalyst 9300 2 X 25G/10G/1G SFP28 ネットワークモジュール
C9300-NM-2Y=	Catalyst 9300 2 X 25G/10G/1G SFP28 ネットワークモジュール、スペア
C9300-NM-4M	Catalyst 9300 4 X 10G/mGig 銅線、ネットワークモジュール
C9300-NM-4M=	Catalyst 9300 4 X 10G/mGig 銅線、ネットワークモジュール、スペア
NM-BLANK-T1=	Cisco Catalyst タイプ 1 ネットワーク モジュール ブランク、スペア

ストレージ モジュール	
製品番号	製品の説明
SSD-120G	シスコ プラグイン可能 USB3.0 120G SSD ストレージ
SSD-120G=	シスコ プラグイン可能 USB3.0 120G SSD ストレージ、スペア
SSD-240G	シスコ プラグイン可能 USB3.0 240G SSD ストレージ
SSD-240G=	シスコ プラグイン可能 USB3.0 240G SSD ストレージ、スペア

C9300 SKU のソフトウェアライセンス

製品番号	製品の説明
C9300-DNX-E-24-3Y	C9300 Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNX-E-24-5Y	C9300 Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNX-E-24-7Y	C9300 Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNX-A-24-3Y	C9300 Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNX-A-24-5Y	C9300 Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNX-A-24-7Y	C9300 Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNX-E-48-3Y	C9300 Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNX-E-48-5Y	C9300 Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNX-E-48-7Y	C9300 Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNX-A-48-3Y	C9300 Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNX-A-48-5Y	C9300 Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNX-A-48-7Y	C9300 Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNX-E-24S-3Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNX-E-24S-5Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNX-E-24S-7Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNX-A-24S-3Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNX-A-24S-5Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNX-A-24S-7Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNX-E-48S-3Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNX-E-48S-5Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNX-E-48S-7Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNX-A-48S-3Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNX-A-48S-5Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNX-A-48S-7Y	C9300 1G 光ファイバ Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNA-L-E-3Y	C9300 Cisco DNA Essentials ライセンス、12Y、24Y SKU 用、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNA-L-E-5Y	C9300 Cisco DNA Essentials ライセンス、12Y、24Y SKU 用、期間ライセンス (5 年)

C9300 SKU のソフトウェアライセンス

製品番号	製品の説明
C9300-DNA-L-E-7Y	C9300 Cisco DNA Essentials ライセンス、12Y、24Y SKU 用、期間ライセンス (7 年)
C9300-DNA-L-A-3Y	C9300 Cisco DNA Advantage ライセンス、12Y、24Y SKU 用、期間ライセンス (3 年)
C9300-DNA-L-A-5Y	C9300 Cisco DNA Advantage ライセンス、12Y、24Y SKU 用、期間ライセンス (5 年)
C9300-DNA-L-A-7Y	C9300 Cisco DNA Advantage ライセンス、12Y、24Y SKU 用、期間ライセンス (7 年)
C9300-LIC=	C9300 スイッチ用の電子 Cisco DNA アップグレードライセンス。注：Cisco DNA Essentials から Cisco DNA Advantage にアップグレードする場合、Network Essentials も Network Advantage にアップグレードされます。
LIC-C9300-24A-1Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (1 年)
LIC-C9300-24A-3Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
LIC-C9300-24A-5Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
LIC-C9300-24A-7Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
LIC-C9300-24A-10Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (10 年)
LIC-C9300-24E-1Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (1 年)
LIC-C9300-24E-3Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
LIC-C9300-24E-5Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
LIC-C9300-24E-7Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
LIC-C9300-24E-10Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、24 ポート、期間ライセンス (10 年)
LIC-C9300-48A-1Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (1 年)
LIC-C9300-48A-3Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
LIC-C9300-48A-5Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
LIC-C9300-48A-7Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (7 年)

C9300 SKU のソフトウェアライセンス

製品番号	製品の説明
LIC-C9300-48A-10Y	C9300 Cisco Meraki Advanced ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (10 年)
LIC-C9300-48E-1Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (1 年)
LIC-C9300-48E-3Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
LIC-C9300-48E-5Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
LIC-C9300-48E-7Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
LIC-C9300-48E-10Y	C9300 Cisco Meraki Enterprise ソフトウェアライセンス、48 ポート、期間ライセンス (10 年)

C9300L SKU のソフトウェアライセンス

製品番号	製品番号
C9300L-DNX-E-24-3Y	C9300L Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300L-DNX-E-24-5Y	C9300L Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300L-DNX-E-24-7Y	C9300L Cisco Catalyst Essentials、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300L-DNX-A-24-3Y	C9300L Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300L-DNX-A-24-5Y	C9300L Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300L-DNX-A-24-7Y	C9300L Cisco Catalyst Advantage、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300L-DNX-E-48-3Y	C9300L Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300L-DNX-E-48-5Y	C9300L Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300L-DNX-E-48-7Y	C9300L Cisco Catalyst Essentials、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300L-DNX-A-48-3Y	C9300L Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300L-DNX-A-48-5Y	C9300L Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300L-DNX-A-48-7Y	C9300L Cisco Catalyst Advantage、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300L-DNA-E-24-3Y	C9300L Cisco DNA Essentials、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300L-DNA-E-24-5Y	C9300L Cisco DNA Essentials、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300L-DNA-E-24-7Y	C9300L Cisco DNA Essentials、24 ポート、期間ライセンス (7 年)

C9300L SKU のソフトウェアライセンス

製品番号	製品番号
C9300L-DNA-A-24-3Y	C9300L Cisco DNA Advantage、24 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300L-DNA-A-24-5Y	C9300L Cisco DNA Advantage、24 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300L-DNA-A-24-7Y	C9300L Cisco DNA Advantage、24 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300L-DNA-E-48-3Y	C9300L Cisco DNA Essentials、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300L-DNA-E-48-5Y	C9300L Cisco DNA Essentials、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300L-DNA-E-48-7Y	C9300L Cisco DNA Essentials、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300L-DNA-A-48-3Y	C9300L Cisco DNA Advantage、48 ポート、期間ライセンス (3 年)
C9300L-DNA-A-48-5Y	C9300L Cisco DNA Advantage、48 ポート、期間ライセンス (5 年)
C9300L-DNA-A-48-7Y	C9300L Cisco DNA Advantage、48 ポート、期間ライセンス (7 年)
C9300L-LIC=	C9300L スイッチ用の電子 Cisco DNA アップグレードライセンス。注 : Cisco DNA Essentials から Cisco DNA Advantage にアップグレードする場合、Network Essentials も Network Advantage にアップグレードされます。

電源装置

製品番号	製品の説明
PWR-C1-350WAC=	350 WAC スペア電源
PWR-C1-715WAC=	715 WAC スペア電源
PWR-C1-715WDC=	715 WDC スペア電源
PWR-C1-1100WAC=	1100 WAC スペア電源
PWR-C1-1900WAC=	1900WAC 電源装置、スペア
PWR-C1-350WAC-P=	350 WAC プラチナ定格のスペア電源
PWR-C1-715WAC-P=	715 WAC プラチナ定格のスペア電源
PWR-C1-1100WAC-P=	1100 WAC プラチナ定格のスペア電源
PWR-C1-715WAC-UP	715 WAC プラチナ定格の電源へのアップグレード
PWR-C1-1100WAC-UP	1100 WAC プラチナ定格の電源へのアップグレード
PWR-C1-1900WAC-UP	1900 WAC プラチナ定格の電源へのアップグレード

Cisco StackWise-480/1T および StackPower ケーブル

製品番号	製品の説明
STACK-T1-50CM=	Cisco StackWise-480/1T 50 cm スタッキングスペアケーブル
STACK-T1-1M=	Cisco StackWise-480/1T 1 m スタッキングスペアケーブル
STACK-T1-3M=	Cisco StackWise-480/1T 3 m スタッキングスペアケーブル
CAB-SPWR-30CM=	Cisco Catalyst StackPower 30 cm スペアケーブル
CAB-SPWR-150CM=	Cisco Catalyst StackPower 150 cm スペアケーブル

Cisco StackWise-320 アクセサリ

製品番号	製品の説明
C9300L-STACK-KIT	C9300L SKU 用スタックキット : 2 個のスタックアダプタと 1 本のスタックケーブルが付属
C9300L-STACK-KIT=	C9300L SKU 用スタックキット : 2 個のスタックアダプタと 1 本のスタックスペアケーブルが付属
STACK-T3-50CM	50 cm Type 3 スタッキングケーブル : C9300L SKU 用スタックキットのデフォルト
STACK-T3-50CM=	C9300L SKU 用 50 cm Type 3 スタッキングスペアケーブル
STACK-T3-1M	C9300L SKU 用 1 m Type 3 スタッキングケーブル
STACK-T3-1M=	C9300L SKU 用 1 m Type 3 スタッキングスペアケーブル
STACK-T3-3M	C9300L SKU 用 3 m Type 3 スタッキングケーブル
STACK-T3-3M=	C9300L SKU 用 3 m Type 3 スタッキングスペアケーブル
スペア電源コード	
CAB-TA-NA=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (北米)
CAB-TA-AP=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (オーストラリア)
CAB-TA-AR=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (アルゼンチン)
CAB-TA-SW=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (スイス)
CAB-TA-UK=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (イギリス)
CAB-TA-JP=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (日本)
CAB-TA-250VAC-JP=	Cisco Catalyst 用の日本向け 250 VAC 電源コード (日本)
CAB-TA-EU=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (ヨーロッパ)
CAB-TA-IT=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (イタリア)

Cisco StackWise-320 アクセサリ

製品番号	製品の説明
CAB-TA-IN=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (インド)
CAB-TA-CN=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (中国)
CAB-TA-DN=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (デンマーク)
CAB-TA-IS=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (イスラエル)
CAB-ACBZ-12A=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (ブラジル)、12 A/125 V BR-3-20 プラグ (最大 12 A)
CAB-ACBZ-10A=	Cisco Catalyst 用の AC 電源コード (ブラジル)、10 A/250 V BR-3-10 プラグ (最大 10 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

オプティカルモジュールに関するオンライン資料

Cisco Catalyst 9300 シリーズは、さまざまなオプティカルモジュールをサポートしています。サポートされるオプティカルモジュールの一覧は定期的に更新されていますので、最新の QSFP28、QSFP+、SFP+、および SFP の互換性情報については、https://www.cisco.com/c/ja_ip/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html に掲載されている表を参照してください。

保証

シスコの制限付きライフタイム ハードウェア保証 (拡張版)

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチには、シスコ制限付きライフタイムハードウェア保証の拡張版 (E-LLW) が付属します。この保証は、対応可能な場合に翌営業日の交換ハードウェア発送に応じ、90 日間の Technical Assistance Center (TAC) によるサポート (午前 8 時 ~ 午後 5 時) を提供します。

シスコのソフトウェアに適用される保証を含む正式な保証条件は、ご購入のシスコ製品に付属する情報パッケージに記載されています。製品の使用前に、個々の製品に付属する保証条件をよくお読みください。

シスコは購入代金を払い戻すことにより一切の保証責任とさせて頂く権利を留保します。

保証条件の詳細については、<https://www.cisco.com/jp/go/warranty> を参照してください。表 26 に、E-LLW に関する情報を示します。

表 26. E-LLW の詳細

	Cisco E-LLW
対象のデバイス	Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチに適用されます。
保証期間	シスコまたはシスコの販売代理店から製品を購入されたお客様が製品を継続的に所有している限り適用されます。
サポート終了ポリシー	製品の製造が終了した場合、シスコの保証サポートは終了の発表から 5 年間に限定されます。
ハードウェアの交換	シスコまたはその代理店では、可能な場合は、翌営業日に交換部品を出荷するよう商業上合理的な努力をします。それが不可能な場合は、返品許可 (RMA) リクエストの受領から 10 日営業日以内に交換部品を出荷するよう、商業上合理的な努力をします。実際の配送期間は、お客様がお住まいの地域によって異なります。
発効日	ハードウェアの保証はお客様へのお荷日から発効します (シスコ リセラーから再販される製品については、シスコからの最初のお荷後 90 日以内)。
TAC サポート	シスコでは、お客様が購入された Cisco Catalyst 9300 シリーズ製品の出荷日から最大 90 日間、1 日 8 時間、週 5 日間の範囲で、基本設定、診断、およびデバイスレベルの問題のトラブルシューティングを提供します。このサポートには、対象デバイスの範囲を超えるソリューションやネットワークレベルのサポートは含まれません。
Cisco.com へのアクセス	Cisco.com へのゲスト アクセスのみが認められます。

製品持続可能性

シスコの環境、社会、ガバナンス (ESG) イニシアチブおよびパフォーマンスに関する情報は、シスコの CSR および持続可能性 [レポート](#) で提供されます。

ENERGY STAR 認定

シスコは、ハードウェア、ソフトウェアを通じてエネルギー効率を継続的に組み込み、お客様がエネルギー消費を可視化して基準値設定を行い、傾向と異常を特定し、是正措置を講じることを支援することで、長期的な価値と市場での優位性を推進しています。

Catalyst 9300 シリーズ モデルで ENERGY STAR 認定を取得したシスコは、サードパーティ承認のキャンパススイッチを導入した最初のネットワーク企業 1 社です。ENERGY STAR などのエコラベル認定は、エネルギー効率を最大化し、GHG 排出量を削減し、エネルギーコストを低減するために役立つ「環境的に望ましい」製品を特定するために役立ちます。

ENERGY STAR 認定は、最高クラスの電源、アクティブな電源管理およびモニタリング機能、ISO 14000 環境管理システム標準規格への適合など、すべて循環性の原則を念頭に置いて設計されたエネルギー効率の高い製品を提供するというシスコの継続的な取り組みを強化します。

詳細：

[ENERGY STAR 認定製品の検索](#)。

持続可能性に関するトピック	参照先	
一般	製品の素材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 Compliance
	持続可能性に関するお問い合わせ	連絡先： csr_inquiries@cisco.com
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	Cisco Takeback & Reuse Program
	安全性に関する準拠	表 24. 安全性および準拠に関する情報
	平均故障間隔 (MTBF) (時)	表 17. モデル寸法、重量、平均故障間隔メトリック
電源	デフォルトの AC 電源	表 2. Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチの構成
	電源装置	表 4. 電源モデル 表 20. 電力仕様 表 21. 電力仕様：プラチナ定格の電源
	ファン	表 7. ファン モジュール
	Energy Efficient Ethernet	スマートオペレーション
	Power over ethernet (Cisco UPOE および UPOE+)	Power over Ethernet のリーダーシップ
	電源コネクタ	表 18. 電源コネクタ
	消費電力 (ATIS)	表 22. スタンドアロンの 9300 シリーズ スイッチの消費電力 表 23. プラチナ定格の電源が搭載されたスタンドアロン 9300 シリーズ スイッチの消費電力
	ENERGY STAR® 認定モデル	ENERGY STAR 認定の大規模ネットワーク機器
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先： environment@cisco.com
	寸法	表 17. モデル寸法、重量、平均故障間隔メトリック
	重量	表 17. モデル寸法、重量、平均故障間隔メトリック
	プラスチックベゼルの液状塗料の除去	『 2019 Cisco Corporate Social Responsibility Report 』の「Stepping up our work on circularity」(19 ページ)

シスコ サービス

シスコの次世代 Cisco Catalyst 9000 スイッチ向けサービス

優れたインフラストラクチャを、低リスクで迅速に実現します。Cisco Catalyst 9000 サービスでは、エキスパートによるガイダンスを提供して、新しい Cisco Catalyst 9000 スイッチングファミリの適切な展開、管理、サポートを支援します。シスコは、ネットワーキングに関する比類ない専門知識、ベストプラクティス、革新的なツールを提供することで、新しいハードウェア、ソフトウェア、プロトコルのネットワークへの導入に伴う、アップグレード、更新、および移行に要する全体的なコストの削減を支援します。シスコのエキスパートが、導入から、最適化、技術サービス、マネージドサービスまでライフサイクル全体のサービスを提供することにより、中断を抑えて高い運用効率を実現し、Cisco DNA 対応インフラストラクチャから最大の価値を引き出せるよう支援します。

[シスコのエンタープライズ ネットワーク向けサービスの詳細を見る](#)

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチのソフトウェアポリシー

ネットワーク スタック コンポーネントに関するソフトウェアポリシー

Network Essentials Stack と Network Advantage Stack のソフトウェア機能セットでは、ソフトウェアのコンプライアンスの維持を目的としたメンテナンス更新やバグ修正が提供されます。これには公開仕様、リリースノート、業界標準への適合性が含まれます。これは、シスコまたはシスコの販売代理店から製品を購入されたエンドユーザーが製品を継続的に所有または使用している期間、または製品の販売終了日から 1 年以内のどちらか短い方の期間提供されます。

Cisco Catalyst および Cisco DNA 期間コンポーネントに関するシスコ組み込みサポート

Cisco Embedded Support は、シスコのアプリケーション ソフトウェア製品を対象とするサービスです。このサービスでは、ご使用のビジネスアプリケーションが期待どおりに動作するようにして、貴社の投資を保護します。Cisco Catalyst および Cisco DNA Essentials と Cisco Catalyst および Cisco DNA Advantage 期間コンポーネントに関するシスコ組み込みサポートが含まれています。Cisco Embedded Support では、TAC サポート、主要なソフトウェアアップデート、メンテナンス、およびマイナー ソフトウェア リリースにアクセスできます。また、生産性向上のため、随時 Cisco Embedded Support のサイトにアクセスすることができます。

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。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および他社製製品を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。[詳細はこちらをご覧ください。](#)

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
Simplified Campus Automation を追加	関連するすべてのセクション	2024 年 6 月 4 日
ENERGY STAR 認定	関連するすべてのセクション	2024 年 4 月 12 日
Cisco Meraki ソフトウェアオプションをサポートする新しいモデルを追加	関連するすべてのセクション	2024 年 2 月 6 日
Cisco Catalyst および Cisco Meraki ソフトウェアオプションを追加	関連するすべてのセクション	2023 年 12 月 5 日
9300X、銅モジュールに関する情報を追加	関連するすべてのセクション	2022 年 2 月 3 日
9300X 光ファイバモジュールに関する情報を追加	関連するすべてのセクション	2021 年 3 月 2 日
1G 90W UPOE+ SKU に関する情報を追加	各セクション	2020 年 2 月 10 日
C9300L の新しい SKU (フル PoE+ および mGig SKU) を追加	すべての表に内容を追加	2019 年 12 月 2 日
C9300 の更新 - 大規模なバッファ/スケール SKU	関連するすべてのセクション	2019 年 10 月 9 日
9300 のプライマリ PSU アップグレードオプションを追加	表 4 : 電源モデル	2019 年 6 月 20 日
製品名の変更 : Cisco One から Cisco DNA へ	はじめに	2019 年 5 月 10 月
Wi-Fi 6 の追加	製品概要 : 機能	2019 年 5 月 10 月
追加 : 機能	製品概要 : 機能	2019 年 5 月 10 月
追加 : モジュラアップリンクモデルの表	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
編集 : Cisco Catalyst 9300 シリーズ モジュラアップリンク	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
編集 : 表 1 : Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ構成。アップリンク構成の追加	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
編集 : 表 2: 名前を「Catalyst 9300...」に変更	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
追加 : 図 3 : C9300L の画像	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
編集 : 表 3 : 電源モデル	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
追加：スタッキング、表 4	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
追加：スタッキングアクセサリ、表 5	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
編集：C3850 スタックの画像を C9300 スタックの画像に置き換え	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
追加：ファン、表 6	プラットフォームの詳細	2019 年 5 月 10 月
編集：表 7	パフォーマンスとスケーラビリティ	2019 年 5 月 10 月
追加：帯域幅の仕様	パフォーマンスとスケーラビリティ	2019 年 5 月 10 月
追加：StackWise-320	復元力と高可用性	2019 年 5 月 10 月
編集：名前を Cisco One から Cisco DNA ソフトウェアに変更	ソフトウェア要件	2019 年 5 月 10 月
編集：テキストの編集	ライセンスング	2019 年 5 月 10 月
編集：表 13	ライセンスング	2019 年 5 月 10 月
編集：表 14	仕様	2019 年 5 月 10 月
編集：表 15	コネクタ	2019 年 5 月 10 月
編集：表 17	電源装置の仕様	2019 年 5 月 10 月
編集：表 21	安全性および準拠に関する情報	2019 年 5 月 10 月
編集：表 23	発注情報	2019 年 5 月 10 月
SD-Access 組み込み型ワイヤレスのサポートを追加	SD-Access 組み込み型ワイヤレスコントローラ機能のサポートが追加されました。	2018 年 11 月 13 日
プラチナ電源装置の仕様を更新	C9300 スイッチでプラチナ定格の電源が利用可能になりました。	2018 年 10 月 5 日
SSD カードの可用性を更新	C9300 での 120G ストレージモジュールの可用性。	2018 年 10 月 5 日

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
製品概要を更新	Catalyst 9500 高密度プラットフォームが追加され、関連速度と密度が更新されました (例: 「3.2 Tbps/1 Bpps」からの最大 2 Bpps の転送パフォーマンスを可能にする最大 6.4 Tbps スイッチング容量)。a. 32 ポート 100 G、b. 32 ポート 40 G、c. 48 ポート 25 G。Catalyst 9500 中密度プラットフォームが追加されました。a. 24 ポート 25 G、b. 16 ポート 1/10 G。新しい光インターフェイス (QSFP28、SFP28) が追加されました。新しい電源オプション (650 W、1600 W) が追加されました。RESCONF のサポートが追加されました。Stackwise Virtual がすべての Catalyst 9500 プラットフォームに拡張されました。	2018 年 3 月 31 日
オーディオ ビデオ ブリッジングを更新	特定のプラットフォームにおける AVB のサポートに関する注意事項。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。	2017 年 12 月 15 日

米国本社
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社
シンガポール

ヨーロッパ本社
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国に約 400 のオフィスを開設しています。オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (www.cisco.com/jp/go/offices) をご覧ください。

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/jp/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。(1110R)