

Cisco Catalyst 2960-X シリーズ スイッチ

PB728262

Cisco® Catalyst® 2960-X シリーズ スイッチは、世界で最も普及している次世代のアクセス スイッチです。アプリケーション可視化、Smart Operations、レイヤ 3 ルーティングなどのインテリジェントなサービスを提供し、最大 80 % の省エネといった業界最高のエネルギー効率を誇っています。運用を簡素化し、TCO を削減するよう設計されたこのプラットフォームは、既存の Catalyst 2960-S や 2960-SF スイッチとともにスタックできるため、投資保護も実現します。

シスコはスタック可能なギガビット イーサネット アクセス スイッチであり、IT の変革を促進するまったく新しいスイッチである Cisco Catalyst 2960-X を導入します。

- **Cisco Catalyst 2960-X** モデルは、レイヤ 2 スイッチングを提供し、1 個の固定電源とオプションの外部冗長電源を備えています。24 および 48 ギガネット イーサネット ポートを搭載しているほか、PoE/PoE+ をサポートしており、4 つのギガビット イーサネット SFP または 2 つの 10 ギガネット イーサネット SFP+ アップリンクを備えています。
- **Cisco Catalyst 2960-XR** モデルには、Cisco Catalyst 2960-X の全機能が搭載されています。さらに、Cisco Catalyst 2960 シリーズで初めてとなるレイヤ 3 ルーティング機能も搭載されています。また、電源の冗長性を確立するため、2 つの現場交換可能な冗長電源モジュールも備わっています。



主な機能と利点

- FlexStack-Plus で、最大 80 GB のスタック帯域幅と最大 8 つのスタック メンバに対応
- 革新的な省エネ休止モードで、スイッチ非使用時(夜間や週末)のエネルギー消費量を最大 90 % 削減
- IEEE 802.3az EEE (Energy-Efficient Ethernet) により、全スイッチ ポートで動的な省電力を実施
- Cisco EnergyWise サービスにより、ネットワークに接続されたデバイスの消費電力を IT チームが測定、管理できるようになり、目に見える形で消費電力を削減し、温室効果ガスの放出量も削減
- Smart Install により、Cisco IOS® ソフトウェアを自動的にダウンロードし、スイッチを構成してゼロタッチ導入を実現
- Auto SmartPorts により、デバイス タイプ (IP 電話やアクセス ポイントなど) に基づいてポート設定 (VLAN、セキュリティ、QoS) を自動構成し、構成の簡素化と迅速な導入を実現
- NetFlow Lite で IP パケット タイプを検出し、ネットワークを高度に可視化

- 標準ベースの 802.1x で、ポートベースのネットワーク アクセス コントロールを実現 802.1x モニター モードで、ユーザトラフィックをパススルーし、アクセスをモニタリングすることで、初回 802.1x 導入を簡素化し、802.1x を段階的に実施可能に
- IPv6 First Hop Security で、IPv6 アドレスの不正攻撃から保護
- Cisco Identity Services Engine (ISE) との統合でポリシーを一本化し、ポリシー管理を簡素化
- Cisco Prime[™] との統合で管理を一本化し、使いやすさを実現

発注情報

表 1 と表 2 に、新しい Cisco Catalyst 2960-X スイッチの発注情報を示します。表 3 に、Cisco Catalyst 2960-X スイッチのアクセサリに関する情報を示します。表 4 と表 5 に、Cisco Catalyst 2960-X スイッチの冗長電源に関する情報を示します。表 6 に、Cisco Catalyst 2960-X スイッチの電源コードに関する情報を示します。

表 1 Cisco Catalyst 2960-X スイッチの発注情報

製品番号	10/100/1000 イーサネット インターフェイス	アップリンク インターフェイス	Cisco IOS ソフトウェア フィーチャ セット	使用可能な PoE 電力	FlexStack-Plus スタック
WS-C2960X-48FPD-L	48	SFP+ X 2	LAN Base	740 W	オプション
WS-C2960X-48LPD-L	48	SFP+ X 2	LAN Base	370 W	オプション
WS-C2960X-24PD-L	24	SFP+ X 2	LAN Base	370 W	オプション
WS-C2960X-48TD-L	48	SFP+ X 2	LAN Base	-	オプション
WS-C2960X-24TD-L	24	SFP+ X 2	LAN Base	-	オプション
WS-C2960X-48FPS-L	48	SFP X 4	LAN Base	740 W	オプション
WS-C2960X-48LPS-L	48	SFP X 4	LAN Base	370 W	オプション
WS-C2960X-24PS-L	24	SFP X 4	LAN Base	370 W	オプション
WS-C2960X-24PSQ-L	24	SFP X 2 および 1000BASE-T X 2	LAN Base	92 W	なし
WS-C2960X-48TS-L	48	SFP X 4	LAN Base	-	オプション
WS-C2960X-24TS-L	24	SFP X 4	LAN Base	-	オプション
WS-C2960X-48TS-LL	48	SFP X 2	LAN Lite	-	なし
WS-C2960X-24TS-LL	24	SFP X 2	LAN Lite	-	なし

表 2 Cisco Catalyst 2960-XR スイッチの発注情報

製品番号	10/100/1000 イーサネット インターフェイス	アップリンク インターフェイス	Cisco IOS ソフトウェア フィーチャ セット	デフォルトの AC 電源	使用可能な PoE 電力	FlexStack-Plus スタック
WS-C2960XR-48FPD-I	48	SFP+ X 2	IP Lite	1,025 W	740 W	オプション
WS-C2960XR-48LPD-I	48	SFP+ X 2	IP Lite	640 W	370 W	オプション
WS-C2960XR-24PD-I	24	SFP+ X 2	IP Lite	640 W	370 W	オプション
WS-C2960XR-48TD-I	48	SFP+ X 2	IP Lite	250 W	-	オプション
WS-C2960XR-24TD-I	24	SFP+ X 2	IP Lite	250 W	-	オプション
WS-C2960XR-48FPS-I	48	SFP X 4	IP Lite	1,025 W	740 W	オプション
WS-C2960XR-48LPS-I	48	SFP X 4	IP Lite	640 W	370 W	オプション
WS-C2960XR-24PS-I	24	SFP X 4	IP Lite	640 W	370 W	オプション
WS-C2960XR-48TS-I	48	SFP X 4	IP Lite	250 W	-	オプション
WS-C2960XR-24TS-I	24	SFP X 4	IP Lite	250 W	-	オプション

表 3 Cisco Catalyst 2960-X および 2960-XR のアクセサリ

部品番号	説明
C2960X-STACK	ホットスワップ可能な FlexStack-Plus スタック モジュール
C2960X-STACK=	ホットスワップ可能な FlexStack-Plus スタック モジュール (スベア用)
CAB-STK-E-0.5M	全長 0.5 m の FlexStack-Plus スタック ケーブル
CAB-STK-E-1M	全長 1.0 m の FlexStack-Plus スタック ケーブル
CAB-STK-E-3M	全長 3.0 m の FlexStack-Plus スタック ケーブル
CAB-CONSOLE-RJ45	全長 1.83 m の RJ-45 コネクタ付きコンソール ケーブル
CAB-CONSOLE-USB	全長 1.83 m の USB タイプ A およびミニ B コネクタ付きコンソール ケーブル
RCKMNT-1RU-2KX=	Cisco Catalyst 2960-X シリーズ 19 および 24 インチラック用のスベア ラックマウント キット
RCKMNT-REC-2KX=	Cisco Catalyst 2960 X シリーズ用 1 RU 収納ラック マウント キット
PWR-CLP	電源ケーブルの固定クリップ

表 4 Cisco Catalyst 2960-X 冗長電源装置のオプション

部品番号	説明
PWR-RPS2300	Cisco Redundant Power System 2300 およびブローワー、電源なし
BLNK-RPS2300=	Cisco Catalyst 2960-X スイッチ向けの Cisco Redundant Power System 2300 用予備ベイ挿入
CAB-RPS2300-E=	Cisco Catalyst 2960-X スイッチ用の RPS2300 スベア ケーブル
BLWR-RPS2300=	RPS 2300 用の 45 CFM 予備ブローワー
C3K-PWR-750WAC=	Cisco Catalyst 2960-X スイッチ用の RPS 2300 750 W AC 予備電源

RPS-2300 の詳細については、<http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/switches/rps/rps2300/index.html> を参照してください。

表 5 Cisco Catalyst 2960-XR 電源オプション

部品番号	説明
PWR-C2-250WAC¹	PoE 非対応 2960-XR 全スイッチの冗長 FRU 電源およびファン、250 W AC
PWR-C2-640WAC¹	全 370 W PoE+ 2960-XR スイッチの冗長 FRU 電源およびファン、640 W AC
PWR-C2-1025WAC¹	全 740 W PoE+ 2960-XR スイッチの冗長 FRU 電源およびファン、1025 W AC
PWR-C2-250WAC=	PoE 非対応 2960-XR 全スイッチのスベア用 FRU 電源およびファン、250 W AC
PWR-C2-640WAC=	全 370 W PoE+ 2960-XR スイッチのスベア用 FRU 電源およびファン、640W AC
PWR-C2-1025WAC=	全 740 W PoE+ 2960-XR スイッチのスベア用 FRU 電源およびファン、1025 W AC

表 6 Cisco Catalyst 2960-X および 2960-XR シリーズの電源コード

部品番号	説明
CAB-16AWG-AC	AC 電源コード、16AWG
CAB-ACE	AC 電源コード (ヨーロッパ)、C13、CEE 7、1.5M
CAB-L620P-C13-US	電源コード、250VAC、15A、NEMA L6-20 ~ C13、US
CAB-ACI	AC 電源コード (イタリア)、C13、CEI 23-16、2.5 m
CAB-ACU	AC 電源コード (英国)、C13、BS 1363、2.5 m
CAB-ACA	AC 電源コード (中国/オーストラリア)、C13、AS 3112、2.5 m
CAB-ACS	AC 電源コード (スイス)、C13、IEC 60884-1、2.5 m
CAB-ACR	AC 電源コード (アルゼンチン)、C13、EL 219 (IRAM 2073)、2.5 m
CAB-ACC	電源コード (中国) 10 A、IEC 320、C13 (APN=CS-PWR-CH)
CAB-JPN-12A	CABASY、電源コード (日本)、2P、PSE、12 A @125 VAC

¹ 最初の FRU 電源および統合ファンは、スイッチ発注時に自動的に構成されます。2 つ目の冗長 FRU 電源は、発注時のオプションです。

部品番号	説明
CAB-L620P-C13-JPN	電源コード(日本)、250VAC、15A、NEMA L6-20 ~ C13
CAB-IND	10 A 電源ケーブル(インド)
CAB-C15-ISR	電源ケーブル(イスラエル)
CAB-ACSA	電源ケーブル(南アフリカ)
CAB-AC15A-90L-US	15A AC 電源コード、左方向(米国)
CAB-ACE-RA	電源コード(ヨーロッパ)、右方向
CAB-ACI-RA	電源コード(イタリア)、右方向
CAB-ACU-RA	電源コード(英国)、右方向
CAB-ACC-RA	電源コード(中国)、右方向
CAB-ACA-RA	電源コード(オーストラリア)、右方向
CAB-ACS-RA	電源コード(スイス)、右方向
CAB-ACR-RA	電源コード(アルゼンチン)、右方向
CAB-JPN-RA	電源コード(日本)、右方向
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

Cisco Catalyst 2960-X シリーズ スイッチのソフトウェア ポリシー

Cisco Catalyst LAN Lite、LAN Base、および IP Lite ソフトウェア フィーチャ セットをお持ちのお客様には、公開仕様、リリース ノート、および業界標準に対するソフトウェアの適合性を維持するために、メンテナンス アップデートと不具合修正が提供されます。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したエンド ユーザ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。

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 2960-X シリーズ スイッチには、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『Cisco Information Packet』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、保証の唯一の救済手段として購入代金を払い戻す権利を留保します。

保証条項の詳細については、<http://www.cisco.com/go/warranty/> を参照してください。表 7 に、E-LLW に関する情報を示します。

表 7 E-LLW の詳細

	Cisco E-LLW
対象デバイス	Cisco Catalyst 2960-SF シリーズ スイッチに適用されます。
保証期間	購入したお客様が製品を所有している限り、適用されます。
EoL 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、RMA 要求の受領から 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出荷日から発効します(シスコの販売代理店から再販される製品については、シスコからの最初の出荷後 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 2960-X 製品の出荷日から最大 90 日間、営業時間中に 1 日 8 時間、週 5 日間の範囲で、基本構成、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。

シスコへのお問い合わせ

シスコ製品の詳細については、次の連絡先までお問い合わせください。

- 電話番号: 0120-092-255
- [ワールドワイドの製品サポート](#)
- シスコ Web サイト: <http://www.cisco.com/jp/>

©2013 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
<http://www.cisco.com/jp>
お問い合わせ先: シスコ コンタクトセンター
0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS含む)
電話受付時間: 平日 10:00～12:00、13:00～17:00
<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

お問い合わせ先