



Catalyst 1200/1300 販売サポートについて

2025年3月吉日
ネットワンパートナーズ株式会社

Catalyst 1200/1300の特長、メーカーでのサポート体制

・ファームウェア

Customized Linux OS software (SMB製品向けの独自OS、非IOS/IOS XE)

・機能面

設定はGUIまたはCLI (マニュアルはGUIの解説のためGUI操作が中心)

CLIはIOS Like な実装になっているが、他のCatalystシリーズと互換性はない

主な L2, L3 機能については、Catalyst 1300 シリーズは、Catalyst 1000 シリーズと同等の機能をサポート、L3 のサポート機能は限定的でスケラビリティも小さい

Catalyst 1200 シリーズは、Catalyst 1300/1000 シリーズと比較して更にサポート機能やスケールが限定されるため利用環境に注意が必要
DNA/Smart Licensing管理対象外

・サポート面 (ポストセールス)

Small Business Center**でのサポート**

Small Business Center専用のサポート体制となり、他のCatalystシリーズとサポート窓口やサポート内容が異なる。

オンサイト保守メニューの提供なし。ソフトウェア解析やFA (故障解析) といった詳細な調査は不可となります。

ワランティ保守の場合、RMA方式がRTF (Return To Factory) となり、工場着荷後、Cisco 側で故障を確認してからの部材出庫となり

交換に数週間～数か月かかる可能性があります。そのため、ネットワーク保守購入されない場合には、CBSの購入か予備機購入を推奨します。

また、不具合解析等の高いSLAを求める案件には、Catalyst 9000シリーズの提案を推奨します

・推奨する利用方法

小規模ネットワークでの、高度な機能を必要としない単純なL2スイッチとしての利用

・非推奨の利用方法

大規模ネットワークでの利用

ミッションクリティカルな環境での利用

TAC等のサポート面を重要視するような環境・案件での利用

対応スケールの上限に近い環境でのL3スイッチとしての利用 (L3スケラビリティに対する懸念)

そのため、Catalyst 1000、あるいはCatalyst 9000シリーズの代替提案としてニーズを満たさないケースも考えられます。

提案の際は、要件確認、弊社担当へのご相談等を積極的にご検討ください。

Catalyst 1200/1300のサポートについて

Catalyst 1000シリーズのマイグレーションおよびコストパフォーマンスを重視したモデルとして Catalyst 1200/1300の販売サポートを実施しております
 ただし、Catalyst 1200/1300はSMB向けビジネススイッチとして従来のCatalystシリーズと機能面、サポート面で違いがございます

主な相違点

- ・機能面
- 独自OS(GUIまたはCLI)
- DNA/Smart Licensing管理対象外

- ・メーカーサポート
- 独自TAC(Cisco Small Business Center)でのサポート(平日9-17時のみ、オンサイトRMA無)



そのため、メーカーでのサポートに加え、
弊社独自のテクニカルサポート、保守サービスで販売をご支援

サポート範囲

- ・製品在庫
- ・NOP、シスコナレッジによるプリセールス支援
- ・実機を用いた販売支援(検証機貸し出し、再現検証など)
- ・**ネットワン自営保守(24時間365日サポート、オンサイトサポート)**
- ・NOP Techdeskでのサポート(2025年4月から順次サポート開始予定)
- ・出荷時の正常性検査、指定バージョン出荷
- ・CBS (Small Business Centerによるポストセールス、RMAサポート) 平日9-17時のみ、日本語対応
 ベンダーハンドリングを利用したNOP取次ぎ保守が利用可能
 サービス提供内容、範囲は変更となる可能性があります

製品在庫ラインナップ

| Catalyst 1200 Series |
|----------------------|
| C1200-16P-2G |
| C1200-16T-2G |
| C1200-24P-4G |
| C1200-24T-4G |
| C1200-48T-4G |
| C1200-8FP-2G |
| C1200-8P-E-2G |
| Catalyst 1300 Series |
| C1300-8T-E-2G |
| C1300-8P-E-2G |
| C1300-8FP-2G |
| C1300-16T-2G |
| C1300-16P-2G |
| C1300-16FP-2G |
| C1300-24T-4G |
| C1300-24P-4G |
| C1300-24FP-4G |
| C1300-48T-4G |
| RCKMNT-CMPCT-1K= |
| C1300-24FP-4X |
| C1300-24P-4X |
| C1300-24T-4X |
| C1300-48P-4G |
| C1300-48P-4X |
| C1300-48T-4X |

サポートマトリクス

| | プリセールス | ポストセールス | RMAサポート | 特記事項 |
|----------------------------|---|---|--|--|
| NOP (アカウントチーム、 製品担当) | <ul style="list-style-type: none"> ・ 製品紹介、機種選定 ・ 構成確認(見積ガイド) ・ 仕様確認 ・ 検証機を用いたサポート (貸し出し、PoC、検証) | × | - | |
| NOP (TechDesk) | - | | - | 2025年4月以降順次サポート予定 TechDeskでのサポートには、 ネットワン保守へのご加入が必要 |
| NOP (XOC) | - | ネットワン保守でのサポート (各種センドバック、オンサイト、24 時間365日サポート) | ネットワン保守でのサポート (各種センドバック、オンサイト、24 時間365日サポート) | <p>ネットワン製品保守サービスを利用する 場合にも、シスコのサポート体制による 影響があります。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不具合等が発生した際は、取得可能 なログや過去のナレッジによる簡易解析 が行われる。 2. FA (不具合品解析プロセス) 対応、 シビラティ対応は実施されない。 |
| シスコ | ○ (GVEによるサポート) 問い合わせはNOPから実 施が必要です | ○ (Small Business Center)による サポート) ・ 設定に関する問い合わせ ・ QA | ○ (Small Business Center)による サポート) ・ 障害対応 | <p>Small Business Centerサポート</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. サポート受付は平日9-17時、日本語 対応となります。 2. 不具合等が発生した際は、取得可能 なログや過去のナレッジによる簡易解析 が行われる。 3. FA (不具合品解析プロセス) 対応、 シビラティ対応は実施されない。 |

サービスの特長

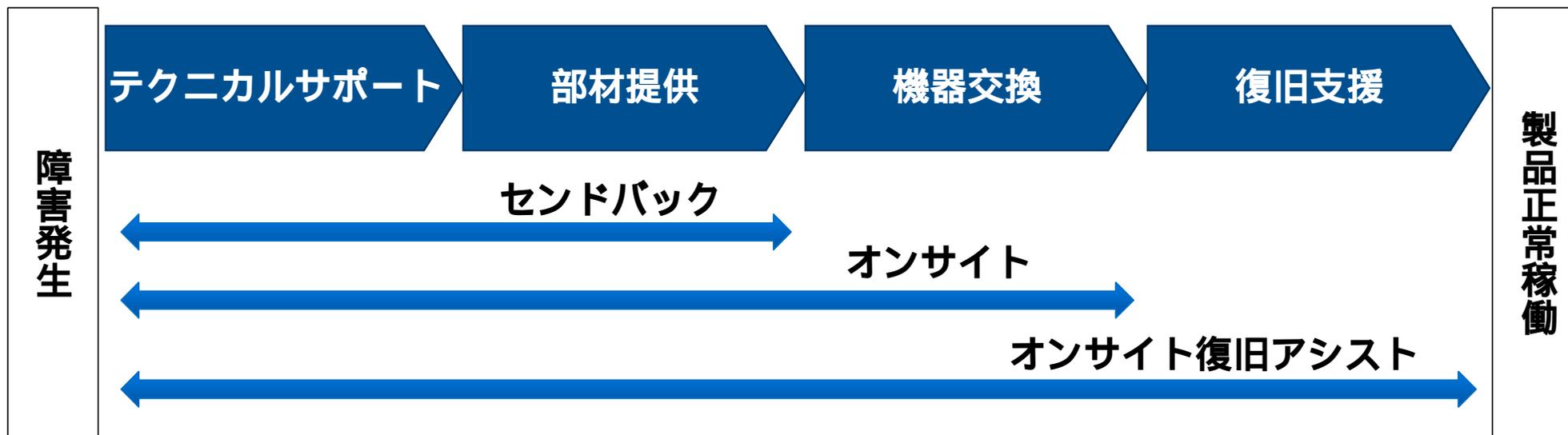
▶ ネットワン保守サービスは柔軟性・迅速性・正確性を兼ね備えています

| | メーカ保守サービス | 弊社の保守サービス | メリット |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| サポート | 単一メーカ環境以外においては運用者に高度な技術力が求められる | 多種多様なマルチベンダー環境における高い技術力と顧客体験の提供 | 信頼性の高い安定したシステム運用が可能 |
| サービスメニュー | メーカ毎に日本市場におけるサービス仕様にばらつきがある | 標準の製品サポートにオプションの柔軟な組合せ | お客様のニーズに合わせて選べるサービス |
| コンタクトセンター | 地域毎に提供できるサービスレベルにばらつきがある | 多数のエンジニアと全国サービス拠点の体制 | お客様のビジネスに対する影響を最小化 |
| 品質管理 | サービスパーツへの品質管理体制が脆弱 | 世界基準の品質管理と運用 COPC®CX規格認証及びISO9001認証取得 | 安心・安全なデリバリーサポートで迅速な障害復旧 |
| オペレーション | メーカ毎にサポートオペレーションやプロセスが異なる | 20年培った問題解決手法及び一貫したプロセス | さまざまな顧客との取引に対応できる柔軟性 |
| 技術力 | 問題解決に技術的な知識や専門的な知識を要する | 20年蓄積したノウハウとナレッジを活用した対応 | さまざまな顧客体験を蓄積した多様なノウハウ |

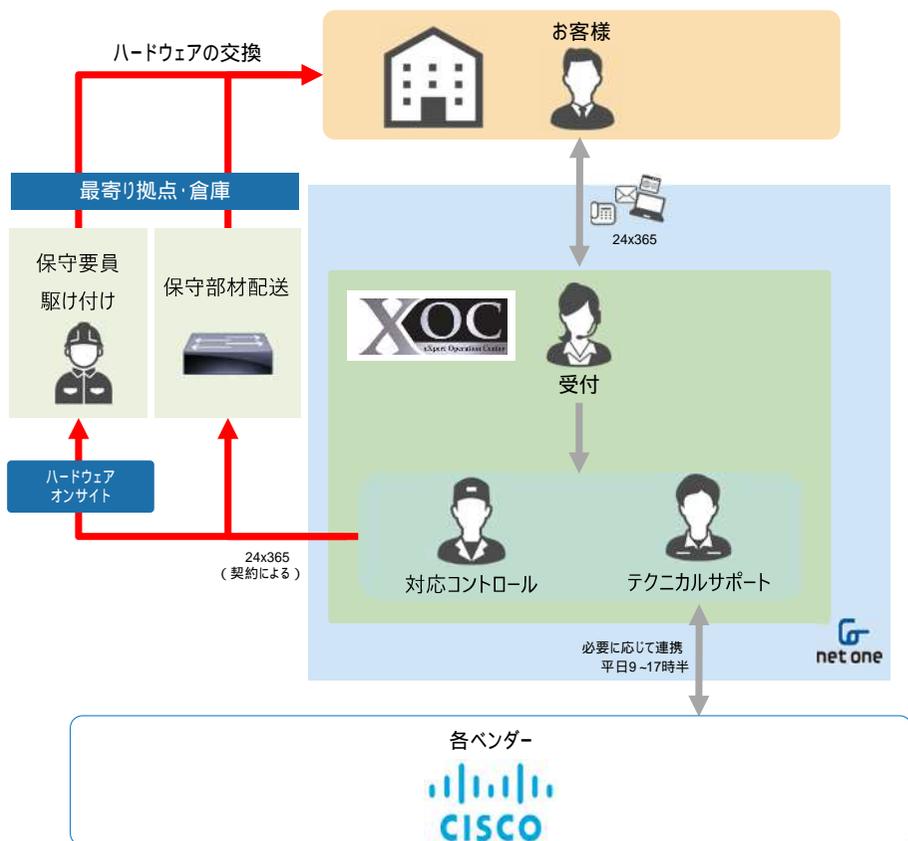
ハードウェアサポート 概要

対象製品：ネットワンが自社または他社と連携してサポートする製品

本サービスは、ネットワンがサポートする製品に故障や動作不良等の障害が発生した際に、ネットワンのエンジニアが障害個所の特定、機器交換、テクニカルサポートといった様々な手段を用いて正常稼働状態への復旧を実施することでシステムのダウンタイムを低減し、システムの可用性の向上を目的とした有償サービスです。



ハードウェアサポート オンサイト



障害箇所と交換保守部材の特定を行い、ハードウェア被疑に対して保守部材の配送手配とカスタマーエンジニアによる現地機器交換を実施いたします。

- ✓ 24時間365日体制の障害受付
- ✓ お客様合意から4時間駆け付け目標
目標時間は、製品毎に異なります。
- 対応時間は、**契約したサービス時間内の提供**となります。
- ✓ 障害機器の単体検査が可能
(目標時間： ネットワンへ部材到着後、15営業日以内)

チラシもご用意しております

Catalyst1200/1300のサポートは
実績と技術力のネットワンパートナーズへ

小規模向けハイコストパフォーマンスモデル
Catalyst1200/1300シリーズ

Cisco Catalyst 9000 シリーズ

上級サーバ (サーバ接続)
上級サーバ (遠隔接続)
上級サーバ (スイッチアクセス)
上級サーバ (遠隔アクセス)
エッジサーバ (遠隔アクセス)

Cisco Catalyst 1200 and 1300 シリーズ

中小企業・小規模導入向け

**エンタープライズグレードの性能を
中小企業向けサイズに**

ハイコスト
パフォーマンス

シンプルな
アーキテクチャ

幅広い
ラインナップ

ユースケースの一例

CASE 01 中小規模ネットワークのスイッチとして

- ベーシックなスイッチ機能のみを求めている
- コストを抑えたい
- 高いサポートレベルは必要ない

CASE 02 Catalyst1000のマイグレーションとして

- 求めるスペックに応じて Catalyst1200/1300 の各モデルから選択可能
- コストを抑えたい(同等モデル比較で安価)
- OS やサポートレベル等に違いあり

製品ラインナップ

| | Catalyst 1300 Series | Catalyst 1200 Series |
|----------|--|--|
| ポート構成 | 8-48 GE/mGig/10G ダウンリンク、GE/10G アップリンク | 8-48 GE ダウンリンク、GE/10G アップリンク |
| PoE 総電容量 | 最大 740W | 最大 375W |
| スタッキング | 最大 8 コニット (10G アップリンクモデルのみスタック可) | 非対応 |
| スケラビリティ | 16K MAC address 4K VLAN 990 IPv4 routes | 8K MAC address 255 VLAN 32 IPv4 routes |
| レイヤー3 | Layer 3 static ルーティング、RIP | Layer 3 static ルーティング |
| セキュリティ | ACL support, Storm control, DoS prevention, 802.1X including Dynamic VLAN, Web-based authentication, MAC authentication, Private VLAN, IPv6 First Hop Security, DHCP Snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection | ACL support, Storm control, DoS prevention, 802.1X basic |
| マネージメント | Web user interface, CLI, Syslog, SNMP, Port mirroring (SPAN), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), SFlow agent, Dying Gasp | Web user interface, CLI, Syslog, SNMP, Port mirroring (SPAN) |
| 製品保証 | Limited Lifetime Warranty | Limited Lifetime Warranty |

販売サポートについて

Catalyst1200/1300は Small Business向けに特化した製品設計となっているため、メーカーサポートにおいて、他の Catalyst シリーズと右記のような違いがあります。

- Customized Linux OS software (SMB 製品向けの独自 OS, 非 IOS/IOS XE)
- Catalyst 1000 シリーズと同等の機能をサポートしておりますが、L3 のサポート機能は限定的でスケラビリティも小さい
- DNA/Smart Licensing 管理対象外
- Small Business Center (SMB 製品の独自サポート窓口) でのサポート

↓

**そのため、メーカーでのサポートに加え、
弊社独自のテクニカルサポート、保守サービスで販売をご支援いたします！**

NOP サポート範囲
※2025年4月最新情報予定

- メーカードキュメント、弊社検証ナレッジを基にしたプリセールスサポート
- 出荷時の正常性検査、指定バージョン出荷
- 専任 QA サポートチーム (TechDesk) によるポストセールスサポート
- 専任障害サポートチーム (XOC) によるセンドバック / 24時間 365日オンサイトサポート

詳細な製品説明、検証ナレッジのご提供、貸出機による事前検証などのご支援が可能です
弊社営業までお問い合わせください

ネットワンパートナーズ株式会社

〒100-7025 東京都千代田区丸の内 2-7-2 伊テラー
（本拠地） <https://info.netone-pa.co.jp/inquiry>

nop
net one
Partners

スモールビジネス向けスイッチ マイグレーションパス

販売終了：2025年4月30日
サポート終了：2030年4月30日



Catalyst 2960L
Catalyst 2960-Plus



Catalyst 1000 Series



Catalyst 9200 Series



SG350/350X/550X
Series



Cisco Business 350
Fully Managed



Catalyst 1300 Series



SG200/250 Series



Cisco Business 250
Smart Managed



Catalyst 1200 Series

Catalyst 1200 / 1300 スイッチのポジショニング

販売開始：2023年9月28日



Cisco® Catalyst 1200 and 1300 Series

提案ポイント: シンプルさと柔軟性

- 中堅・中小規模ネットワークに最適なスイッチ
- 予算に限りがあり専用のITチームがないお客様向け
- 既存でシスコモールビジネス製品やシスコビジネススイッチをご利用中のお客様 (CBS250 and CBS350)

Cisco Catalyst® 9200/L/CXシリーズ

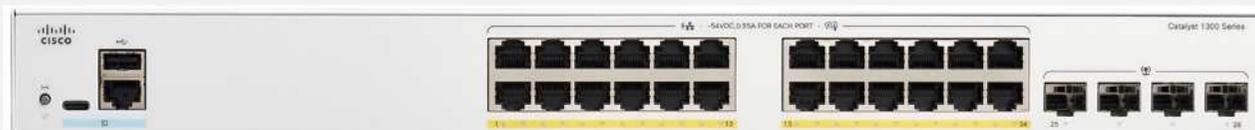
提案ポイント: スケーラビリティと自動化

- ミッドマーケットからエンタープライズのお客様向け
- 専任のネットワーク管理チームが運用・管理
- 既存でCatalyst 1000, 2960X, 2960XRをご利用中のお客様



Cisco Catalyst 1200/1300 シリーズ 製品概要

中小規模ネットワーク向け
スイッチシリーズ



ハードウェア概要

- ✓ ダウンリンク: 8, 16, 24, 48 ポート
- ✓ アップリンク: 1G または 10G ポート
- ✓ ファンレス デザイン (一部のモデル)
- ✓ 動作温度: -5 ~ 50 (一部のモデルを除く)

スイッチ機能

- ✓ VLAN, STP, リンクアグリゲーション, QoS
- ✓ L3インターフェイス, Staticルーティング, ACL
- ✓ Perpetual POE, シングルIP管理 (一部のモデル)
- ✓ CDP, Rapid PVST, UDLD

OS

- ✓ Customized Linux OS software
- ✓ Web UI 対応
- ✓ ライセンス不要

製品保証

- ✓ Limited Lifetime Warranty

製品サポート

- ✓ Cisco Small Business TAC に対応

Catalyst 1200/1300 シリーズ比較



| | Catalyst 1300 Series | Catalyst 1200 Series |
|----------|--|--|
| 用途 | SMB およびブランチオフィス | 小規模ネットワーク |
| ポート構成 | 8 - 48 GE/mGig/10G ダウンリンク, GE/10G アップリンク | 8 - 48 GE ダウンリンク, GE/10G アップリンク |
| PoE 給電容量 | 最大 740W | 最大 375W |
| スタッキング | 最大 8 ユニット (10G アップリンクモデルのみスタック可) | 非対応 |
| スケーラビリティ | 16K MAC address 4K VLAN 990 IPv4 routes | 8K MAC address 255 VLAN 32 IPv4 routes |
| Layer 3 | Layer 3 static ルーティング, RIP | Layer 3 static ルーティング |
| セキュリティ | ACL support, Storm control, DoS prevention, 802.1X including Dynamic VLAN, Web-based authentication, MAC authentication, Private VLAN, IPv6 First Hop Security, DHCP Snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP inspection | ACL support, Storm control, DoS prevention, 802.1X basic |
| マネージメント | Web user interface, CLI, Syslog, SNMP, Port mirroring (SPAN), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), sFlow agent, Dying Gasp | Web user interface, CLI, Syslog, SNMP, Port mirroring (SPAN) |
| 製品保証 | Limited Lifetime Warranty | Limited Lifetime Warranty |

アクセススイッチ 製品シリーズ比較

| | Catalyst 9200L | Catalyst 1000 | Catalyst 1300/1200 |
|--------------------------------|--|--|--|
| ターゲットユーザー | エンタープライズのお客様 | エンタープライズのお客様 | 主にSmall Businessのお客様 |
| OS | IOS XE | IOS | Customized Linux OS software |
| 機能 | 高度なスイッチ機能、ソリューション対応 | ベーシックなスイッチ機能 | ベーシックなスイッチ機能 C1200は更に限定的な機能サポート |
| ダウンリンクポート数 | 24, 48 | 8, 16, 24, 48 | 8, 12, 16, 24, 48 |
| 製品保証 (ワランティ) | 拡張版制限付き ライフタイム保証 (E-LLW) | 拡張版制限付き ライフタイム保証 (E-LLW) | 制限付き ライフタイム保証 (LLW) |
| サポート窓口 | Japan TAC | Japan TAC | Cisco Small Business TAC |
| 有償サービス サポートレベル | 8x5xNBD、8x5x4、24x7x4、24x7x2 それぞれ オンサイト オプション有 | 8x5xNBD、8x5x4、24x7x4、24x7x2 それぞれ オンサイト オプション有 | 8x5xNBDのみサポート オンサイト オプション無 (センドバックのみ) |
| シビルティ(重大度) ガイドライン に沿ったTAC対応 | ○ | ○ | × |
| FA (故障解析) | ○ | ○ | × |
| EoS 情報 | - | EoS 2025/4/30 | - |

アクセススイッチ ハードウェアと機能比較

| | Catalyst 9200L (C9200L) | Catalyst 1000 | Catalyst 1300 | Catalyst 1200 |
|-----------------------|--|--|---------------------------------|------------------------------|
| OS | IOS XE | IOS | Customized Linux OS software | Customized Linux OS software |
| ライセンス種別 | スマートライセンス | RTU | ライセンス無し | ライセンス無し |
| ライセンスタイプ | パーペチュアル + サブスクリプション | パーペチュアル | - | - |
| CPU | Quad-Core @1.4Ghz | Single-Core @800MHz | Dual-Core @1.4GHz | Dual-Core @1.4GHz |
| メモリ | 2GB | 512MB | 1GB | 1GB |
| Flash | 4GB | 256MB | 512MB | 512MB |
| 管理用イーサネットポート | ○ | - | 10G Downlink モデルのみ対応 | - |
| スタック機能 | StackWise-80 | Front Panel Stacking | Front Panel Stacking (10G対応モデル) | - |
| スタック帯域 | 80Gbps | アップリンクポート利用(1G/10G) | アップリンクポート利用(10G) | - |
| アップリンク | 1G/10G/25G | 1G/10G | 1G/10G | 1G/10G |
| 電源冗長 | ○ | - | - | - |
| FRU 電源 | ○ | - | - | - |
| POE+給電 モデル | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ファンレス モデル | - | ○ | ○ | ○ |
| MACアドレステーブル | 16,000 | 16,000 | 16,000 | 8,000 |
| VLAN | 512 | 256 | 4093 | 255 |
| STPインスタンス (PVST) | 128 | 64 | 126 | 126 |
| IPv4ルートテーブル | 8,000 direct routes 3,000 indirect routes | 542 direct routes 256 indirect routes | 990 IPv4 Routes | 32 IPv4 Routes |
| SVI / IPインターフェイス | 512 | 64 | 128 | 16 |
| Static ルーティング | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RIP | ○ | ○ | ○ | - |
| OSPF / IS-IS / EIGRP | ○ | - | - | - |
| HSRP (or VRRP) | ○ | - | - | - |
| IEEE802.1X | ○ | ○ | - | - |
| Radius CoA | ○ | ○ | ○ | - |
| Private VLAN | ○ | ○ | ○ | - |
| TrustSec | ○ | - | - | - |
| Netflow / sFlow 対応 | Netflow | sFlow | sFlow | - |
| Full Flexible Netflow | ○ | - | - | - |
| OSパッチ適用 | ○ (Cold) | - | - | - |
| TAC サポート | Japan TAC | Japan TAC | Small Business TAC | Small Business TAC |

ARP, IP Interface, IP Route, Multicast group 等で IP Entries リソースを共有
他のエントリーのリソース消費状況によっては最大値まで利用できない

Catalyst 1000 シリーズからのマイグレーション

| C1000シリーズ型番 | C1300シリーズ型番 | 説明 |
|-----------------|---------------|--|
| C1000-8T-E-2G-L | C1300-8T-E-2G | C1300 Managed 8-port GE, Ext PS, 2x1G Combo |
| C1000-8P-E-2G-L | C1300-8P-E-2G | C1300 Managed 8-port GE, PoE, Ext PS, 2x1G Combo |
| C1000-8FP-2G-L | C1300-8FP-2G | C1300 Managed 8-port GE, Full PoE, 2x1G Combo |
| C1000-16T-2G-L | C1300-16T-2G | C1300 Managed 16-port GE, 2x1G SFP |
| C1000-16P-2G-L | C1300-16P-2G | C1300 Managed 16-port GE, PoE, 2x1G SFP |
| C1000-16FP-2G-L | C1300-16FP-2G | C1300 Managed 16-port GE, Full PoE, 2x1G SFP |
| C1000-24T-4G-L | C1300-24T-4G | C1300 Managed 24-port GE, 4x1G SFP |
| C1000-24P-4G-L | C1300-24P-4G | C1300 Managed 24-port GE, PoE, 4x1G SFP |
| C1000-24FP-4G-L | C1300-24FP-4G | C1300 Managed 24-port GE, Full PoE, 4x1G SFP |
| C1000-48T-4G-L | C1300-48T-4G | C1300 Managed 48-port GE, 4x1G SFP |
| C1000-48P-4G-L | C1300-48P-4G | C1300 Managed 48-port GE, PoE, 4x1G SFP |
| C1000-48FP-4G-L | C1300-48FP-4G | C1300 Managed 48-port GE, Full PoE, 4x1G SFP |
| C1000-24T-4X-L | C1300-24T-4X | C1300 Managed 24-port GE, 4x10G SFP+ |
| C1000-24P-4X-L | C1300-24P-4X | C1300 Managed 24-port GE, PoE, 4x10G SFP+ |
| C1000-24FP-4X-L | C1300-24FP-4X | C1300 Managed 24-port GE, Full PoE, 4x10G SFP+ |
| C1000-48T-4X-L | C1300-48T-4X | C1300 Managed 48-port GE, 4x10G SFP+ |
| C1000-48P-4X-L | C1300-48P-4X | C1300 Managed 48-port GE, PoE, 4x10G SFP+ |
| C1000-48FP-4X-L | C1300-48FP-4X | C1300 Managed 48-port GE, Full PoE, 4x10G SFP+ |

Catalyst 1300 シリーズ

Cisco Catalyst 1300 マネージド スイッチ シリーズ

中堅・中小規模ネットワークに適したアクセススイッチ

8ポート、16-ポート Gigabit

2x 1G SFP/RJ45 uplinks (combo)



8-Port Full PoE (120W)

8-Port Data and PoE (67W) with external power supply

2x 1G SFP uplinks



16-Port Data, PoE (120W) and Full PoE (240W)

4x 10G SFP+ uplinks (Stackable)



16-Port PoE (120W)

24ポート、48-ポート Gigabit

4x 1G SFP uplinks



24-Port Data, PoE (195W) and Full PoE (375W)

48-Port Data, PoE (375W) and Full PoE (740W)

4x 10G SFP+ uplinks (Stackable)



24-Port Data, PoE (195W) and Full PoE (375W)

48-Port Data, PoE (375W) and Full PoE (740W)

Catalyst® 1300 シリーズ スイッチハイライト

直感的なオンボックスのWeb UI

ライセンス、サブスクリプション不要

ポート数と PoEの多様な組み合わせ

パーベチャル PoE

Front-panel stacking on select models

Layer 3 RIP ルーティング

アドバンスドセキュリティ内蔵

2X CPU Performance, 4x memory

制限付きライフタイムハードウェア保証



Cisco Catalyst 1300 マネージド スイッチ シリーズ

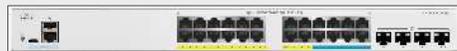
中堅・中小規模ネットワークに適したアクセススイッチ

Multi-Gigabit

2.5 Gigabit



8 Port Mixed 2.5G PoE (120W)



24 Port Mixed 2.5G PoE (375W)



48 Port Mixed 2.5G PoE (740W)

10 Gigabit

10 Gigabit Copper



12 Port 10G Copper



24 Port 10G Copper

10 Gigabit SFP+



12 Port and 24 Port 10G SFP+



16 Port and 24 Port Mixed 10G SFP+ and Copper

Catalyst® 1300 シリーズ スイッチハイライト

直感的なオンボックスのWeb UI

ライセンス、サブスクリプション不要

ポート数と PoE の多様な組み合わせ

パーベチャル PoE

Front-panel stacking on select models

Layer 3 RIP ルーティング

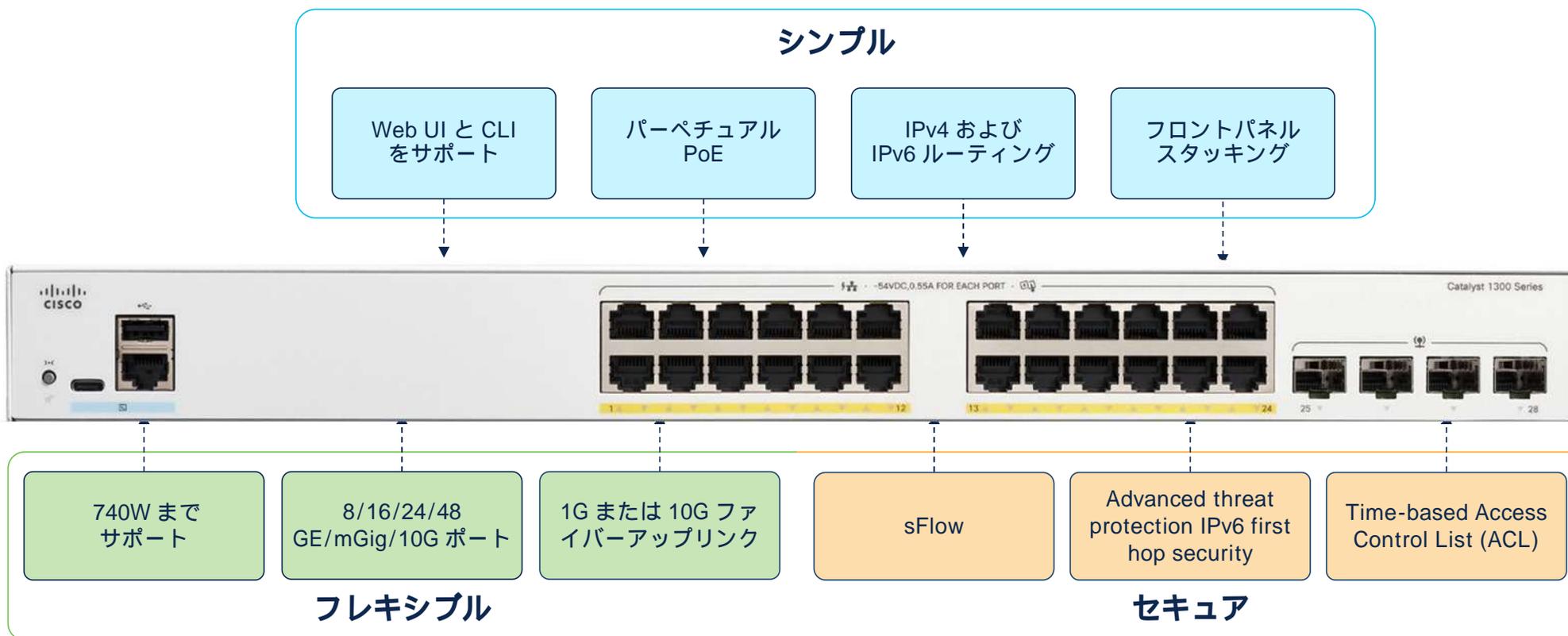
アドバンスドセキュリティ内蔵

2X CPU Performance, 4x memory

制限付きライフタイムハードウェア保証



Cisco Catalyst 1300 マネージドスイッチ



中堅・中小企業の企業ネットワークに不可欠な機能を備えたマネージドスイッチ

Cisco Catalyst 1300 Series : パフォーマンス

| Feature | 8 GE | 16 GE | 24 GE | 48 GE | 16 GE with 10G uplinks | 24 GE with 10G uplinks | 48 GE with 10G uplinks |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Switching capacity | 20 Gbps | 36 Gbps | 56 Gbps | 104 Gbps | 36 Gbps | 128 Gbps | 176 Gbps |
| Forwarding rate (64-byte L3 packets) | 14.88 Mpps | 26.78 Mpps | 41.67 Mpps | 77.38 Mpps | 95.23 Mpps | 95.23 Mpps | 130.94 Mpps |
| Unicast MAC addresses | 16000 | 16000 | 16000 | 16000 | 16000 | 16000 | 16000 |
| Maximum active VLANs | 4093 | 4093 | 4093 | 4093 | 4093 | 4093 | 4093 |
| Packet buffer | 1.5MB | 1.5MB | 1.5MB | 3.0MB | 1.5MB | 1.5MB | 3.0MB |
| Jumbo Ethernet frame | 9000 bytes | 9000 bytes | 9000 bytes |
| Multicast groups | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 |
| Access control list | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 |
| IPv4 Routes | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 |
| IPv6 Routes | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| IPv4 Interfaces | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 |

Cisco Catalyst 1300 Series : 1G ダウンリンク モデル

| モデル | ダウンリンク | アップリンク | PoE パワーバジェット | ファンレス | 電源 | スタック |
|---------------|--------|--------------|--------------|-------|----|------------|
| C1300-8P-E-2G | 8x1G | 2xGE (combo) | 67 watts | | 外部 | - |
| C1300-8FP-2G | 8x1G | 2xGE (combo) | 120 watts | | 内部 | - |
| C1300-8T-E-2G | 8x1G | 2xGE (combo) | - | | 外部 | - |
| C1300-16T-2G | 16x1G | 2xGE SFP | - | | 内部 | - |
| C1300-16P-2G | 16x1G | 2xGE SFP | 120 watts | | 内部 | - |
| C1300-16FP-2G | 16x1G | 2xGE SFP | 240 watts | | 内部 | - |
| C1300-24T-4G | 24x1G | 4xGE SFP | - | | 内部 | - |
| C1300-24P-4G | 24x1G | 4xGE SFP | 195 watts | | 内部 | - |
| C1300-24FP-4G | 24x1G | 4xGE SFP | 375 watts | - | 内部 | - |
| C1300-48T-4G | 48x1G | 4xGE SFP | - | - | 内部 | - |
| C1300-48P-4G | 48x1G | 4xGE SFP | 375 watts | - | 内部 | - |
| C1300-48FP-4G | 48x1G | 4xGE SFP | 740 watts | - | 内部 | - |
| C1300-16P-4X | 16x1G | 4x10GE SFP+ | 120 Watts | | 内部 | (Family 1) |
| C1300-24T-4X | 24x1G | 4x10GE SFP+ | - | | 内部 | (Family 1) |
| C1300-24P-4X | 24x1G | 4x10GE SFP+ | 195 watts | | 内部 | (Family 1) |
| C1300-24FP-4X | 24x1G | 4x10GE SFP+ | 375 watts | - | 内部 | (Family 1) |
| C1300-48T-4X | 48x1G | 4x10GE SFP+ | - | - | 内部 | (Family 1) |
| C1300-48P-4X | 48x1G | 4x10GE SFP+ | 375 watts | - | 内部 | (Family 1) |
| C1300-48FP-4X | 48x1G | 4x10GE SFP+ | 740 watts | - | 内部 | (Family 1) |

同じ Family 内のモデルでスタック構成が可能

Cisco Catalyst 1300 Series : mGig / 10G ダウンリンク モデル

| モデル | ダウンリンク | アップリンク | PoE パワーバジェット | ファンレス | 電源 | スタック |
|----------------|---------------|---------------------|--------------|-------|----|------------|
| C1300-8MGP-2X | 4x1G+4x2.5G | 2x10GE SFP+ | 120W | | 内部 | (Family 1) |
| C1300-24MGP-4X | 16x1G+8x2.5G | 4x10GE SFP+ | 375W | - | 内部 | (Family 1) |
| C1300-48MGP-4X | 32x1G+16x2.5G | 4x10GE SFP+ | 740W | - | 内部 | (Family 1) |
| C1300-12XT-2X | 12x10G Copper | 2x10GE SFP+ | - | - | 内部 | (Family 2) |
| C1300-24XT | 20x10G Copper | 4x10GE SFP+ (combo) | - | - | 内部 | (Family 2) |
| C1300-16XTS | 8x10G Copper | 8x10GE SFP+ | - | - | 内部 | (Family 2) |
| C1300-24XTS | 12x10G Copper | 12x10GE SFP+ | - | - | 内部 | (Family 2) |
| C1300-12XS | 10x10G SFP+ | 2x10GE SFP+ (combo) | - | - | 内部 | (Family 2) |
| C1300-24XS | 20x10G SFP+ | 4x10GE SFP+ (combo) | - | - | 内部 | (Family 2) |

同じ Family 内のモデルでスタック構成が可能

Catalyst 1200 シリーズ

Cisco Catalyst 1200 スマート スイッチ シリーズ

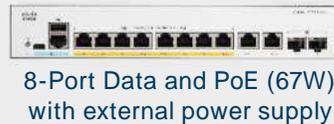
手頃な価格で扱いやすいビジネススイッチ

8ポート、16-ポート Gigabit

PoE Powered Device



2x 1G SFP/RJ45 uplinks (combo)



2x 1G SFP uplinks



24ポート、48-ポート Gigabit

4x 1G SFP uplinks



24-Port Data, PoE (195W), and Full PoE (375W)

48-Port Data and PoE (375W)

4x 10G SFP+ uplinks



24-Port Data, PoE (195W) and Full PoE (375W)

48-Port Data and PoE (375W)

Catalyst® 1200 シリーズ スイッチ ハイライト

ファンレス* で、コンパクト

ポート数と PoEの多様な組み合わせ

直感的なオンボックスのWeb UI

Cisco Network PnP デプロイメント

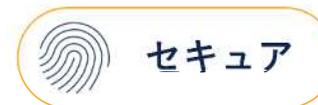
ライセンスやサブスクリプション不要

レイヤ3 スタティックルーティング

セキュリティ機能

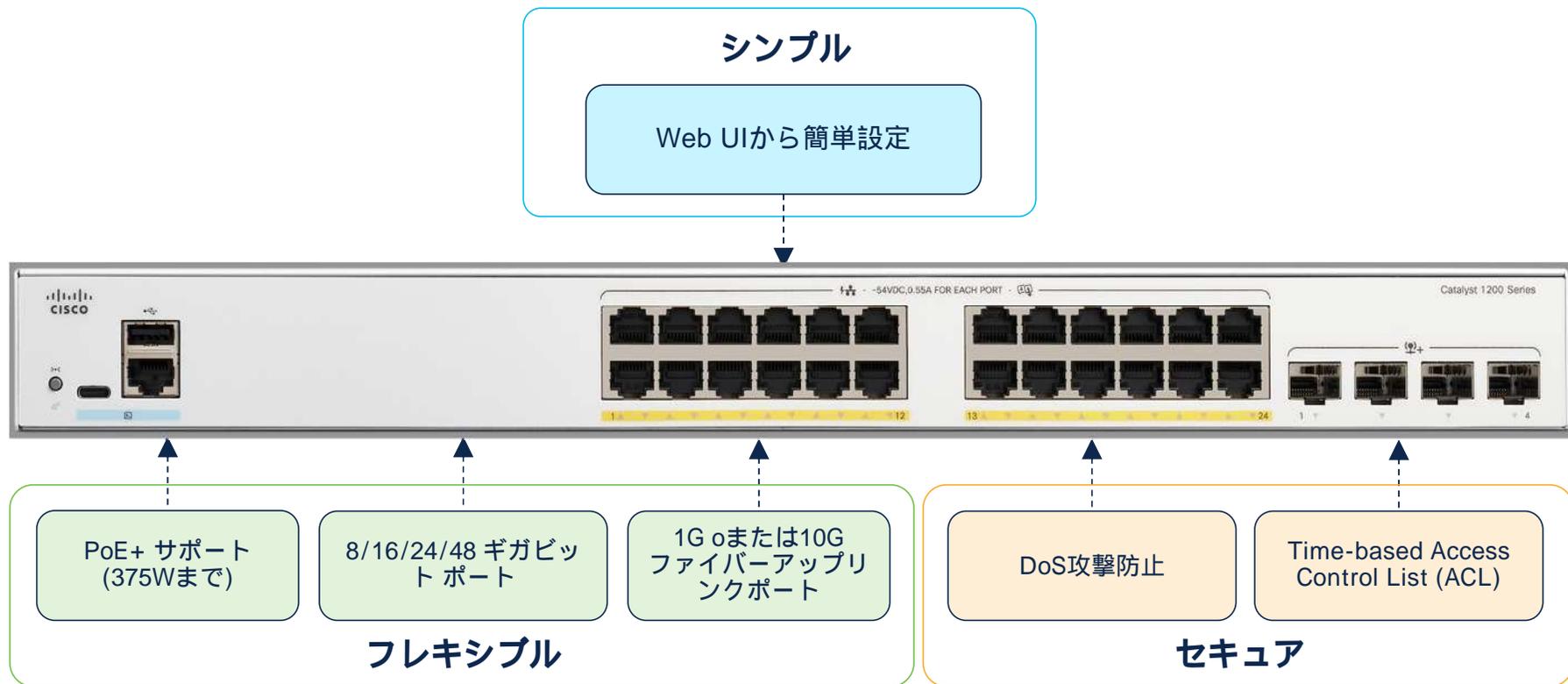
環境に配慮した設計

制限付きライフタイムハードウェア保証



*24 Port Full PoE and 48 Port modelsを除く

Cisco Catalyst 1200 スマートスイッチ



パワフルな性能と信頼性を兼ね備えたお手頃なスマートスイッチ

Cisco Catalyst 1200 Series : パフォーマンス

| Feature | 8 GE | 16 GE | 24 GE | 48 GE | 24 GE with 10G uplinks | 48 GE with 10G uplinks |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------------------|
| Switching capacity | 20 Gbps | 36 Gbps | 56 Gbps | 104 Gbps | 128 Gbps | 176 Gbps |
| Forwarding rate (64-byte L3 packets) | 14.88 Mpps | 26.78 Mpps | 41.67 Mpps | 77.38 Mpps | 95.23 Mpps | 130.94 Mpps |
| Unicast MAC addresses | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Maximum active VLANs | 255 | 255 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Packet buffer | 1.5MB | 1.5MB | 1.5MB | 3.0MB | 1.5MB | 3.0MB |
| Jumbo Ethernet frame | 9000 bytes | 9000 bytes |
| Multicast groups | 255 | 255 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Access control list | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 |
| IPv4 Routes | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| IPv6 Routes | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| IPv4 Interfaces | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

Cisco Catalyst 1200 Series : モデル情報

| モデル | ダウンリンク | アップリンク | PoE パワーバジェット | ファンレス | 電源 |
|---------------|-------------------------|--------------|--------------|-------|----|
| C1200-8T-D | 8x1G (1 port 12.95W PD) | N/A | - | | 外部 |
| C1200-8P-E-2G | 8x1G | 2xGE (combo) | 67 watts | | 外部 |
| C1200-8FP-2G | 8x1G | 2xGE (combo) | 120 watts | | 内部 |
| C1200-8T-E-2G | 8x1G | 2xGE (combo) | - | | 外部 |
| C1200-16T-2G | 16x1G | 2xGE SFP | - | | 内部 |
| C1200-16P-2G | 16x1G | 2xGE SFP | 120 watts | | 内部 |
| C1200-24T-4G | 24x1G | 4xGE SFP | - | | 内部 |
| C1200-24P-4G | 24x1G | 4xGE SFP | 195 watts | | 内部 |
| C1200-24FP-4G | 24x1G | 4xGE SFP | 375 watts | - | 内部 |
| C1200-48T-4G | 48x1G | 4xGE SFP | - | - | 内部 |
| C1200-48P-4G | 48x1G | 4xGE SFP | 375 watts | - | 内部 |
| C1200-24T-4X | 24x1G | 4x10GE SFP+ | - | | 内部 |
| C1200-24P-4X | 24x1G | 4x10GE SFP+ | 195 watts | | 内部 |
| C1200-24FP-4X | 24x1G | 4x10GE SFP+ | 375 watts | - | 内部 |
| C1200-48T-4X | 48x1G | 4x10GE SFP+ | - | - | 内部 |
| C1200-48P-4X | 48x1G | 4x10GE SFP+ | 375 watts | - | 内部 |