

マルチレイヤスイッチ

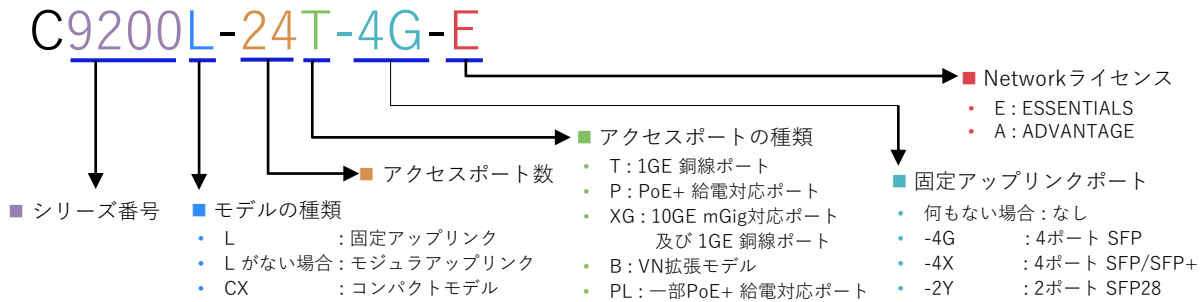
Catalyst9200シリーズ

Ciscoの次世代ネットワークアーキテクチャ(Cisco DNA)に対応する
スタックブルアクセススイッチ



製品ラインナップ

Catalyst9200シリーズ 基本部の型番



仕様一覧

■ Catalyst9200L 固定アップリンクモデル (mGigモデル)

C9200L-		24PXG-4X	48PXG-4X	24PXG-2Y	48PXG-2Y
アクセス ポート数	10/100/1000BASE-T (RJ-45)	16(PoE+)	36(PoE+)	16(PoE+)	40(PoE+)
	1G/2.5G/5G/10GBASE-T mGig(RJ-45)	8(PoE+)	12(PoE+)	8(PoE+)	8(PoE+)
アップ リンク ポート数	100/1000/10GBASE-X (SFP/SFP+)	4	4	－	－
	1G/10G/25GBASE-X (SFP/SFP+/SFP28)	－	－	2	2
最大PoE出力電力		370W	740W	370W	740W

■ Catalyst9200L 固定アップリンクモデル (1GE(RJ-45)モデル)

C9200L-		24T-4G	24P-4G	48T-4G	48P-4G	48PL-4G	24T-4X	24P-4X	48T-4X	48P-4X	48PL-4X
アクセスポート数	10/100/1000BASE-T (RJ-45)	24	24 (PoE+)	48	48 (PoE+)	48(一部 PoE+)	24	24 (PoE+)	48	48 (PoE+)	48(一部 PoE+)
アップリンクポート数	100/1000BASE-X (SFP)	4	4	4	4	4	－	－	－	－	－
	100/1000/10GBASE-X (SFP/SFP+)	－	－	－	－	－	4	4	4	4	4
最大PoE出力電力		－	370W	－	740W	370W	－	370W	－	740W	370W

■ Catalyst9200 モジュラアップリンクモデル (1GE(RJ-45)/mGigモデル)


C9200-		24T	24P	48T	48P	48PL	24PB	48PB	24PXG	48PXG
アクセス ポート数	10/100/1000BASE-T (RJ-45)	24	24(PoE+)	48	48(PoE+)	48(一部 PoE+)	24(PoE+)	48(PoE+)	16(PoE+)	40(PoE+)
	1G/2.5G/5G/10GBASE-T mGig(RJ-45)	—	—	—	—	—	—	—	8(PoE+)	8(PoE+)
ネットワークモジュールスロット		1 [*1]							1 [*2]	
最大PoE出力電力		—	370W	—	740W	370W	370W	740W	370W	740W

■ Catalyst9200CX コンパクトモデル(1GE(RJ-45)モデル)

C9200CX-		8P-2X2G	8UXG-2X	12P-2X2G	12T-2X2G
アクセス ポート数	10/100/1000BASE-T (RJ-45)	8(PoE+)	4(UPOE)	12(PoE+)	12
	100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T(RJ-45)	－	4(UPOE)	－	－
アップ リンク ポート数	10/100/1000BASE-T (RJ-45)	2	－	2	1(UPOE+受電) 2
	100/1000/10GBASE-X (SFP/SFP+)	2	2	2	2
最大PoE出力電力		240W	240W	240W	－

*1 1G(SFP) x 4, 10G(SFP/SFP+) x 4から選択可能です。(オプション)

*2 10G(SFP/SFP+) x 4, 25G(SFP28) x 2, 40G(QSFP+) x 2から選択可能です。(オプション)



安全に関するご注意

★本製品の設置/接続/使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項を熟読のうえ、必ずお守り下さい。

お問い合わせは、下記のNECへ
 プラットフォーム・テクノロジーサービス事業部門
 URL: <https://jpn.nec.com/datanet/cisco/>



Specialization

- Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization
- Advanced SP Architecture Specialization
- Advanced Security Architecture Specialization
- Customer Experience Specialization
- Collaboration SaaS Specialization
- Hybrid Cloud Networking Specialization

●本製品の製造元はCisco Systems, Inc.です。
 ●Cisco、Cisco Systems、およびCiscoロゴは米国およびその他の国におけるCisco Systems, Inc.の商標または登録商標です。
 ●その他の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
 ●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
 ●ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
 ●本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。

2025年1月現在

Ver.5 20250120BCC548

Catalyst9000シリーズの高度で革新的な機能を、 中小規模ネットワークのアクセスレイヤにまで展開。

製品概要

Catalyst9200シリーズは、中小規模ネットワークに最適な1G集線スイッチです。
アップリンクがモジュラ型のC9200と、固定型のC9200L、コンパクト型スイッチのC9200CXの
3つのモデルから選択可能です。



C9200 (モジュラアップリンクモデル)



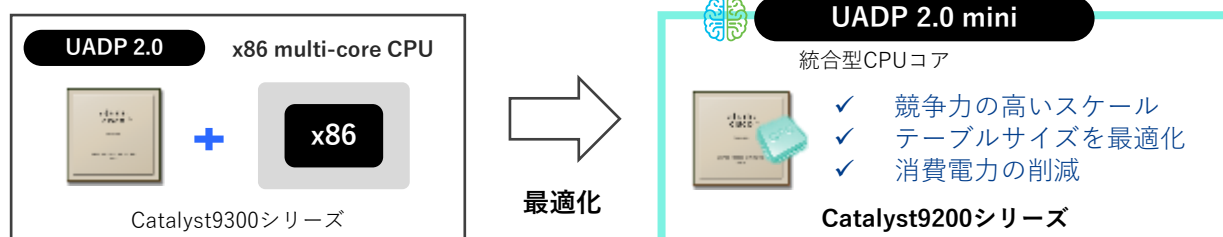
C9200L (固定アップリンクモデル)



C9200CX (コンパクトモデル)

中小規模のアクセススイッチ向けに最適化されたASIC

■ Unified Access Data Plane (UADP) 2.0 Mini 搭載



スケールと機能の豊富さを備えるCatalyst9300シリーズに比べ、Catalyst9200シリーズは中小規模環境に最適な規模のスイッチングを提供することに重点を置いています。

製品の特長

【性能・拡張性】

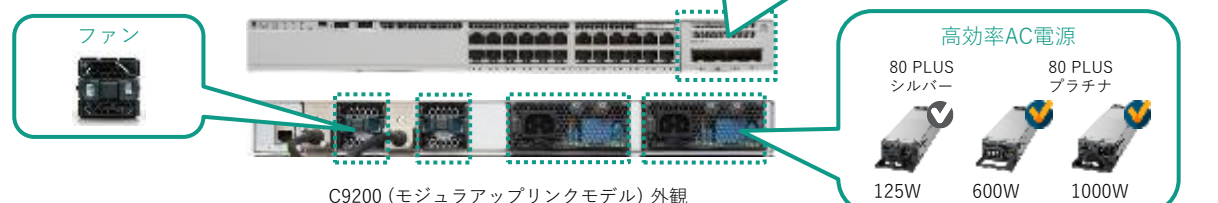
- ・ StackWise-80/160による最大8台のスタック接続で高いポート収容力を提供 (C9200CXは非サポート)
- ・ ポート当たり30Wの給電が可能なPoE+をサポート
- ・ 1G/10G/25Gの固定アップリンクまたは1G/10G/25G/40Gのモジュラアップリンクを提供
- ・ mGigポートによりカテゴリ5eケーブルで2.5G/5Gの帯域をサポート (C9200CXは非サポート)
- ・ VN(Virtual Network)を従来の4から32へ拡張したVN拡張モデルを提供

【セキュリティ】

- ・ Trustworthy によるハード/ソフトの信頼性チェック
- ・ AES-128 MACsec による通信の暗号化
- ・ Flexible NetFlow によるネットワークの可視化

【可用性】

- ・ 冗長及びホットスワップ可能な電源とファン
(C9200Lは固定ファン、C9200CXはファンレス)



機能紹介

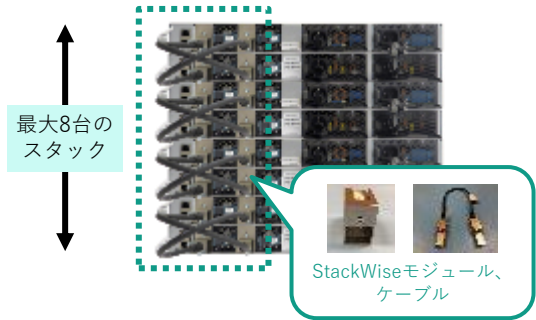
■ スタック機能：StackWise-80, StackWise-160

背面にオプションのStackWiseモジュールを搭載することで複数のスイッチを論理的に1台に統合します。

- ・スタックされている装置全体を一括管理
- ・規模に合わせてポートを柔軟に追加可能

	スタック帯域幅	最大スタック台数	対応機種
StackWise-80	80Gbps	8台	Catalyst9200L
StackWise-160	160Gbps	8台	Catalyst9200

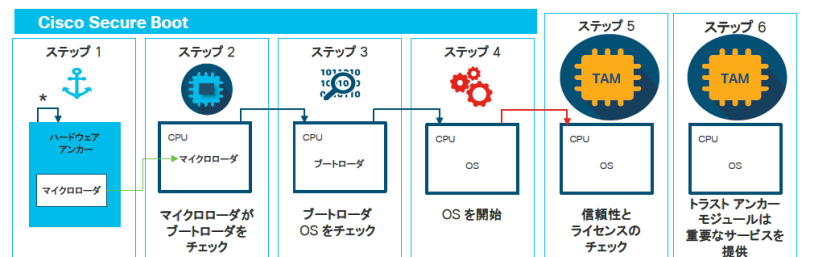
※ Catalyst9200シリーズ以外との互換性はありません。
 ※ Catalyst9200とCatalyst9200Lの接続は非サポートです。
 ※ Catalyst9200CXでは、スタック機能は非サポートです。



■ Trustworthy システム

機器の製造プロセスや、機器の起動・稼働中において、正規のハード/ソフトであるか、改ざんされていないか、チェックします。

- ・セキュリティリスク低減
- ・機器の完全性の可視化
- ・脅威の早期検知

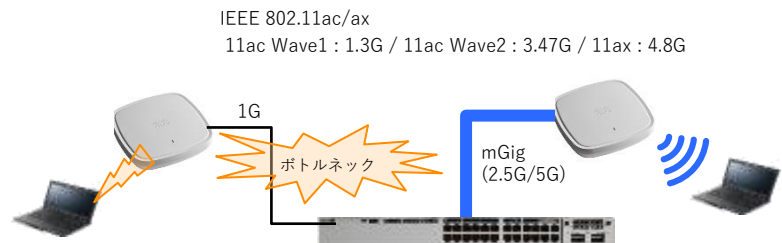


セキュアブート、トラストアンカーモジュール (TAM) などにより、機器の起動時に、ハード/ソフトの信頼性をチェックします。不正ハード/ソフトでの起動を防ぎます。

ソフトウェア信頼性チェック
 ハードウェア信頼性チェック

■ mGig : Multigigabit テクノロジー

mGigとはカテゴリ5eケーブル利用時に 2.5G / 5G の帯域をサポートする技術です。
 これにより、高速無線LAN導入時に有線のボトルネックを解消します。



■ トラフィックの可視化 : Flexible NetFlow

Flexible NetFlow機能により、スイッチに流れるトラフィックの統計情報を見える化し、ネットワークの状況把握や問題点の発見・対応を支援します。

パフォーマンスの可視化 トラフィック分析 トラブルシューティング

- ・アプリケーションパフォーマンスの確認
- ・遅延箇所等のパフォーマンス低下原因の発見
- ・アプリケーション毎/ホスト毎のトラフィック利用状況、QoSの動作状態を把握
- ・障害箇所の解析、早期発見

