

マルチレイヤスイッチ

Catalyst9400シリーズ

Ciscoの次世代ネットワークアーキテクチャに対応するモジュラ型スイッチ

製品概要

Catalyst9400シリーズは高性能・高信頼性を備えたモジュラ型マルチレイヤスイッチです。小・中規模のコアから大規模アクセスまで、幅広いネットワークに対応します。



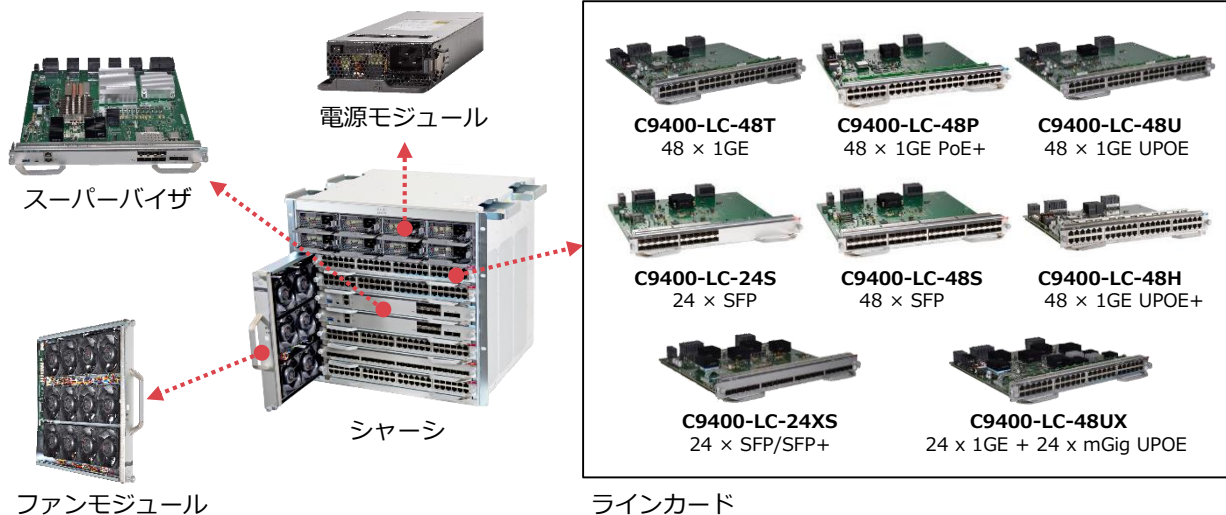
高い性能と信頼性を提供

【高性能】

- ・1スロットあたり最大480Gbps、シャーシあたり最大9Tbpsのスイッチング容量を提供可能なシャーシ性能（※C9400-SUP-1XL-Yの場合、1スロットあたり最大240Gbps、シャーシあたり最大1.44Tbps）
- ・カテゴリ5eケーブルで2.5Gや5Gの帯域を提供するmGig(Multi-Gigabit Ethernet)をサポート
- ・ポートあたり90Wの給電が可能なUPOE+ (Universal PoE+) をサポート
全Catalystシリーズの中で最大の供給電力量

【高信頼性】

- ・スーパーバイザの冗長が可能。スーパーバイザ障害時にはステートフルスイッチオーバー(SSO)機能により通信への影響を最小限にした切り替えを実現。
- ・N+1もしくはN+Nの電源冗長が可能。単一電源故障だけでなく複数電源故障にも対応。
- ・ファンモジュールはN+1冗長性を備えた複数のファンで構成。単一のファン障害には自動で対応。

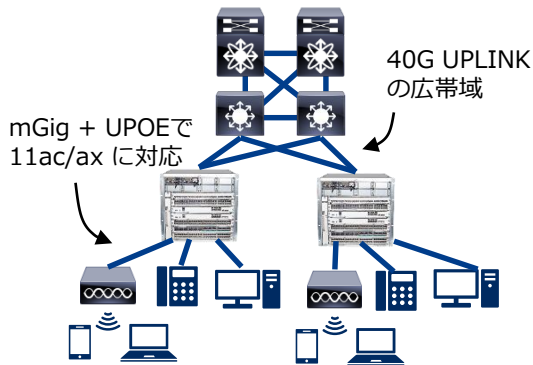


ポート数やリンク速度、PoE給電など、要件に応じてラインカードが選択可能です。

利用例

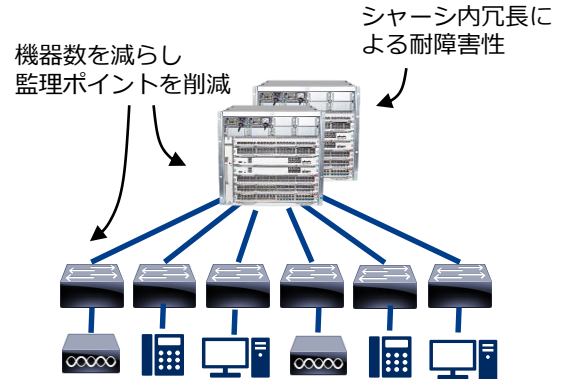
■ 大規模ネットワークのアクセススイッチ

PCやアクセスポイント(AP)を多数収容。
PCには 1G、APには mGig + UPOE など、
用途に応じてインタフェースを柔軟に選択可能。



■ 中小規模ネットワークのコアスイッチ

一台でコア/ディストリビューション層を兼任。
構成をシンプルにして運用管理を容易に。



製品仕様

■ シャーシ仕様

		C9404R	C9407R	C9410R
スロット数	スーパーバイザエンジン	2	2	2
	ラインカード	2	5	8
	ファンモジュール	1	1	1
	電源モジュール	4	8	8
最大ポート数 [*1]	10/100/1000BASE-T(RJ-45)	96	240	384
	1000BASE-X(SFPスロット)	96	240	384
	1000/10GBASE-X(SFP/SFP+スロット)	48	120	192
	100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T(RJ-45)	48	120	192

*1 ラインカードで実装可能なポート数の最大値です。スーパーバイザエンジンのアップリンクポートは含まれません。

■ スーパーバイザエンジン仕様

		C9400-SUP-1	C9400-SUP-1XL	C9400-SUP-1XL-Y
アップリンク ポート数	1000/10GBASE-X(SFP/SFP+スロット)	8 [*1]	8 [*1]	6 [*1]
	1000/10G/25GBASE-X(SFP/SFP+スロット)	-	-	2 [*1]
	40GBASE-X(QSFP+スロット)	2 [*1]	2 [*1]	2 [*1]
スロットあたりの スイッチング 容量	C9404R	80Gbps	240Gbps	240Gbps
	C9407R	80Gbps	120Gbps	120Gbps
	C9410R	80Gbps	80Gbps	80Gbps
MACアドレステーブル		最大64,000		
IPルーティング	IPv4	最大112,000	最大144,000	最大144,000
	IPv6	最大56,000	最大56,000	最大56,000
	マルチキャスト	最大16,000	最大16,000(レイヤ2) 最大32,000(レイヤ3)	最大16,000(レイヤ2) 最大32,000(レイヤ3)
VLAN		1~4,094 (同時アクティブ数：最大1,000)		

*1 使用可能なポートの組み合わせに制限があります。

	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

デジタルネットワーク事業部

URL : <https://jpn.nec.com/datanet/cisco/>



Specialization

- Advanced Service Provider Architecture Specialization
- Advanced Data Center Architecture Specialization
- Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization
- Advanced Security Architecture 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。