

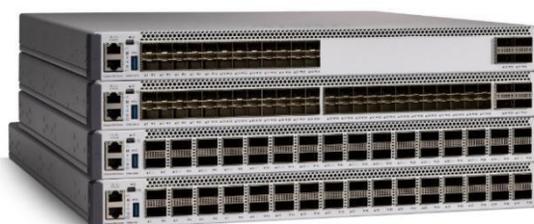
マルチレイヤスイッチ

# Catalyst9500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  
エンタープライズキャンパス専用 40/100/400G スイッチ

## 製品概要

Catalyst9500シリーズは、コアおよびアグリゲーションレイヤスイッチとして設計された1RUボックス型の高性能・高可用性モデルです。



## コア/アグリゲーションスイッチ向けに性能・機能を強化

従来製品(※1)の  
10Gの価格で  
40Gを提供

従来製品(※1)の  
最大4倍の  
バッファ容量

40/100/400Gに  
最適化された  
エンタープライズ  
スイッチ



- ・最大12Tbpsのスイッチング容量
- ・すべてのポートでラインレート
- ・冗長電源、冗長ファン
- ・効率性の高いプラチナ電源

※1 Catalyst4500-X との比較

## Ciscoのボックス型エンタープライズスイッチの中で最も高い性能と可用性を提供

### 【高性能】

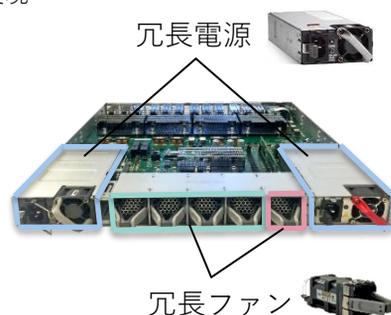
- ・ Unified Access Data Plane(UADP)3.0によりさらなる高性能化を実現  
C9500Xモデルでは、より高性能なSilicon One Q200を搭載
- ・ 100Gをラインレートで32ポート提供可能 (C9500-32C)
- ・ 40/100Gを28ポートと400Gを8ポート提供可能 (C9500X-28C8D)

### 【高可用性】

- ・ StackWise VirtualとMultichassis EtherChannel(MEC)による冗長性とロードバランシングを提供
- ・ 冗長及びホットスワップ可能な電源とファン

### 【セキュリティ】

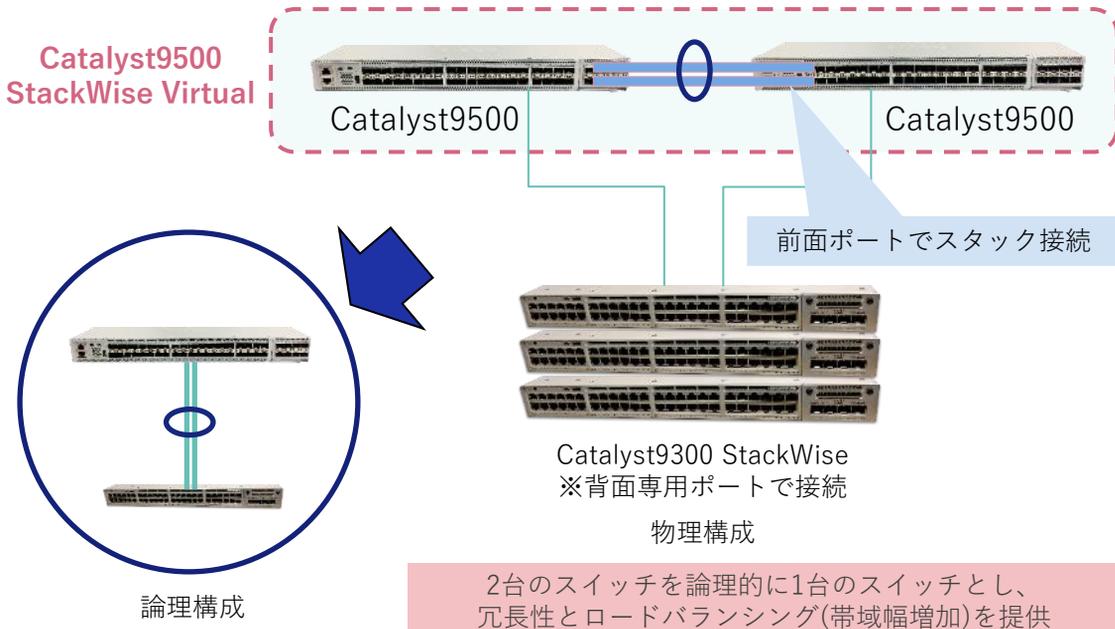
- ・ Flexible NetFlow(FNF) によるトラフィックの可視化と監視
- ・ MACsec による通信の暗号化でデータの盗聴・改ざんを防止



## 機能紹介

## ■ StackWise Virtual

StackWiseのバックパネルの技術をフロントパネルのネットワークポートに拡張し冗長化を実現



## 仕様一覧

## ■ 基本部 (10/40Gモデル, UADP2.0XL搭載)

C9500-		16X	40X	12Q	24Q
スイッチファブリック (Gbps)		480	960	960	1,920
フォワーディングレート (Mpps)		360	720	720	1,440
ポート数	1/10G (SFP/SFP+)	16	40	-	-
	40G (QSFP+)	-	-	12	24
ネットワークモジュールスロット		1 [*1]	1 [*1]	-	-

## ■ 基本部 (25/100Gモデル, UADP3.0搭載)

C9500-		24Y4C	48Y4C	32QC	32C
スイッチファブリック (Tbps)		2	3.2	3.2	6.4
フォワーディングレート (Bpps) [*2]		1	1	1	2
ポート数	1/10/25G (SFP/SFP+)	24	48	-	-
	40G (QSFP+)	-	-	16	-
	40/100G(QSFP28)	4	4	16	32

## ■ 基本部 (400G対応モデル, Silicon One Q200搭載)

C9500X-		28C8D	60L4D
スイッチファブリック (Tbps)		12	9.2
フォワーディングレート (Bpps) [*2]		8	8
ポート数	10/25/50G (SFP+) [*3]	-	60
	40/100G (QSFP28)	28	-
	40/100/400G(QSFP-DD)	8	4

\*1 ネットワークモジュールは、C9500-NM-8X(SFP+ 8ポート)、C9500-NM-2Q(QSFP+ 2ポート)から選択可能です。(オプション)

\*2 Bpps : Billion packets per second

\*3 50Gの光モジュールはNEC未リリースです。



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

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 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。