

## 集中管理型ワイヤレスLANシステム

# Catalyst無線LAN

IEEE802.11ax(Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E)に対応した、新しいCisco IOS XEベースのワイヤレスLANコントローラ / アクセスポイント

### 製品概要

Ciscoの次世代ネットワークアーキテクチャであるDNA(Digital Network Architecture)との親和性を高めたIOS XEベースの無線LANシステムです。

業界をけん引してきた実績のある無線LAN技術(AireOS)



これからのワイヤレスに必要な機能

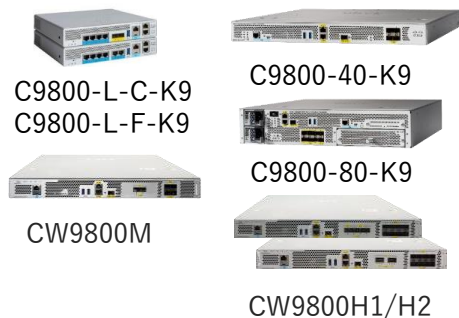
Catalystスイッチの信頼性と安全性

Catalyst無線LAN



### 製品紹介

#### ■ ワイヤレスLANコントローラ(Catalyst9800)



##### Catalyst9000スイッチ同様の堅牢なプラットフォーム

- ・モジュラ型OSであるIOS XEベースのため耐障害性や拡張性が向上
- ・ハード/ソフトの完全性をチェックする仕組みを実装

##### 柔軟な冗長機能を継承

- ・Aire OSコントローラ同様のSSO構成、N+1構成をサポート

##### 日本語GUIに対応

- ・より直感的な操作が可能

#### ■ アクセスポイント(Catalyst9100)



##### 次世代無線LAN規格：IEEE802.11ax(Wi-Fi6/Wi-Fi6E)サポート

- ・複数端末通信時(混雑時)の平均スループットを向上

##### 有線ポートをボトルネックにしないmGigインタフェース

- ・C9115AX / C9120AX / C9162I / C9164Iでは2.5G、C9130AX / C9166I / C9136Iでは5Gをサポート

##### 従来品と比較してコンパクトなデザイン

- ・C9115AXの場合、AP1850Iと比較して38%軽量化、30%縮小化

##### 無線専用ASICを搭載しCisco独自の機能を提供

- ・C9120AX / C9130AXは専用ASICの機能により最適な無線環境の実現に貢献

## CatalystはLAN領域(有線・無線)を担うシリーズとしてリブランディング

## 仕様一覧

コントローラ	①C9800-L-C-K9 ②C9800-L-F-K9	C9800-40-K9	CW9800M	C9800-80-K9	①CW9800H1 ②CW9800H2
接続形態	Localモード(通常モード), FlexConnectモード, ファブリック(SD-Access)	Localモード(通常モード), FlexConnectモード, ファブリック(SD-Access)	Localモード(通常モード), FlexConnectモード, ファブリック(SD-Access)	Localモード(通常モード), FlexConnectモード, ファブリック(SD-Access)	Localモード(通常モード), FlexConnectモード, ファブリック(SD-Access)
固定ポート	1/2.5G(RJ-45)×4 ①1/2.5/5/10G(RJ-45)×2 ②1/10G(SFP/SFP+)×2	1/10G(SFP/SFP+)×4	1/10G(SFP+)×4 25G(SFP+)×2 RJ45/USB	10G(SFP+)×6 1/10G(SFP/SFP+)×2	1/10G(SFP+)×8 ①25G(SFP+)×4 ②40G(SFP+)×4 RJ45/USB
最大管理AP数	250	2,000	3,000	6,000	6,000
最大管理クライアント数	5,000	32,000	32,000	64,000	64,000
最大スループット	5Gbps	40Gbps	50Gbps	80Gbps	100Gbps

コントローラ	C9800-CL-K9 VMware版※1 (Ultra-Low)	C9800-CL-K9 VMware版※1 (Small-Large)	C9800-CL-K9 AWS版※1 (Small-Large)	C9800-CL-K9 Azure版※1 (Small-Large)
接続形態	FlexConnectモード, ファブリック(SD-Access)	Localモード(通常モード), FlexConnectモード, ファブリック(SD-Access)	FlexConnectモード	FlexConnectモード
固定ポート	-	-	-	-
最大管理AP数	100	1,000～6,000	1,000～6,000	1,000～6,000
最大管理クライアント数	1,000	10,000～64,000	10,000～64,000	10,000～64,000
最大スループット	-	2.1Gbps～5Gbps	-	-

アクセスポイント	C9105AXI※3 C9105AXW	C9115AXI※3 C9115AXE	C9120AXI※3 C9120AXE	C9130AXI※3 C9130AXE
IEEE802.11対応	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax
データレート(理論値最大)	2.268Gbps	4.804Gbps	4.804Gbps	4.804Gbps
MIMO : 空間ストリーム※2	2×2 MU-MIMO : 2空間ストリーム	4×4 MU-MIMO : 4空間ストリーム	4×4 MU-MIMO : 4空間ストリーム	8×8 MU-MIMO : 8空間ストリーム
アンテナ	内蔵	内蔵(AXI)/外付け(AXE)	内蔵(AXI)/外付け(AXE)	内蔵(AXI)/外付け(AXE)
有線ポート	※4	mGig (2.5G)	mGig (2.5G)	mGig (5G)

アクセスポイント	CW9162I	CW9164I	CW9166I	C9136I
IEEE802.11対応	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax
データレート(理論値最大)	3.9Gbps	7.49Gbps	7.78Gbps	10.2Gbps
MIMO : 空間ストリーム※2	2×2 MU-MIMO : 2空間ストリーム	4×4 MU-MIMO : 4空間ストリーム	4×4 MU-MIMO : 4空間ストリーム	8×8 MU-MIMO : 8空間ストリーム
アンテナ	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
有線ポート	mGig (2.5G)	mGig (2.5G)	mGig (5G)	mGig (5G)×2

※1 仮想アプライアンス製品のパフォーマンスは導入するマシンスペックに依存するので、環境に応じた機種選定を行ってください。

※2 IEEE 802.3at PoE+使用時の値、IEEE 802.3af PoE使用時はアンテナ・ストリーム数からリンクスピードが減少します。

※3 EWC版は、2024年11月29日をもって販売中止しました。

※4 C9105AXIの有線ポートは1G×1ポート、C9105AXWの有線ポートは1G×3ポート及びmGig (2.5G)×1ポートです。



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/>

- 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6月現在

Ver.9 20250625BCC622

