



インクルーシブな未来への架け橋となるテクノロジー

# シスコ製品カタログ



スイッチ	05
ワイヤレス	19
ルータ	25
Meraki	33
セキュリティ	47
コラボレーション	59
データセンター	69
サポートサービス	77

## 新製品紹介

\* 発売日につきましては、シスコ認定パートナー、シスコ認定ディストリビュータ、またはシスコ担当営業にお問い合わせください。

### スイッチ

新チップセットでパフォーマンスを強化した、25 ギガビットイーサネット対応ファイバスイッチ

Cisco Catalyst 9300 シリーズのラインアップに 25GE SFP28 対応ファイバモデル Catalyst 9300X が追加されました。Catalyst 3850XS の後継モデルとして、10 ギガビットイーサネット ファイバからのスムーズな移行を実現します。100GE IPsec 対応の暗号化エンジンを組み込んだ UADP 2.5sec を搭載するなど、スイッチングパフォーマンスが大幅に強化されました。



Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ → P08

### ワイヤレス

オフィスと同じネットワーク環境を簡単かつスピーディに展開できる、テレワーク専用アクセスポイント

壁面プレート型の Cisco Catalyst 9105AXW を テレワーク用にカスタマイズした、Catalyst 9105AXWT を選択できるようになりました。テレワークモード OEAP (OfficeExtend Access Points) で出荷、さらに在宅勤務者による DIY 設置をサポートするクレードルを同梱するため、テレワーク環境にオフィスと同じ Wi-Fi 6 無線 LAN と有線 LAN を簡単かつスピーディに展開できます。



Cisco Catalyst 9100 シリーズ  
ワイヤレスアクセスポイント → P20

### ルータ

SD-WAN と SASE に最適な Cisco Catalyst 8200/8300、さらに Cisco ISR 1000 の新モデルも登場

SD-WAN (Software-Defined WAN; ソフトウェア定義型 WAN) と SASE (Secure Access Service Edge) を実現するために設計された Cisco Catalyst 8200/8300 シリーズ エッジプラットフォームが登場、5G にも対応予定など先進的なテクノロジーで、クラウド利用に最適な WAN エッジとして機能します。



Cisco Catalyst 8200/8300 シリーズ  
エッジプラットフォーム → P29

また、Cisco ISR 1000 シリーズのラインアップに、シリーズ最小モデルの Cisco 1101-4P と Cisco 1101-4PLTEP、ハイパフォーマンスモデルの Cisco 1161-8P と Cisco 1161X-8P が追加されました。

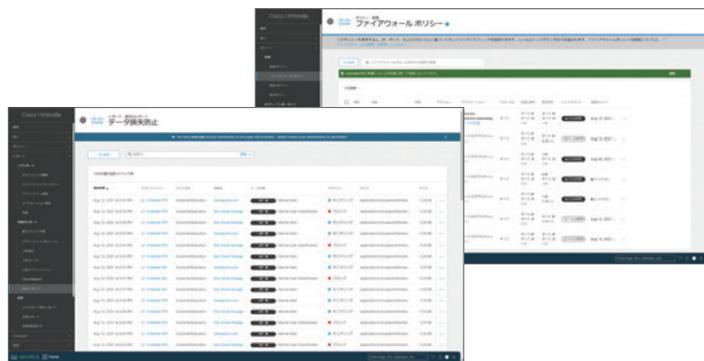


Cisco ISR 1000 シリーズ  
サービス統合型ルータ → P27

## セキュリティ

### SASE に必要なセキュリティをまとめて提供する、セキュア インターネットゲートウェイの新パッケージ

Cisco Umbrella の製品パッケージに、新しく **Umbrella SIG Advantage** がラインアップ。従来の Umbrella SIG Essentials で提供する機能に加えて、レイヤ 7 アプリケーション対応クラウド提供型ファイアウォール、データ漏洩防止機能、さらにオプションでリモートブラウザ分離機能など、SASE に必要なセキュリティをまとめて提供します。



Cisco Umbrella ➔ P34

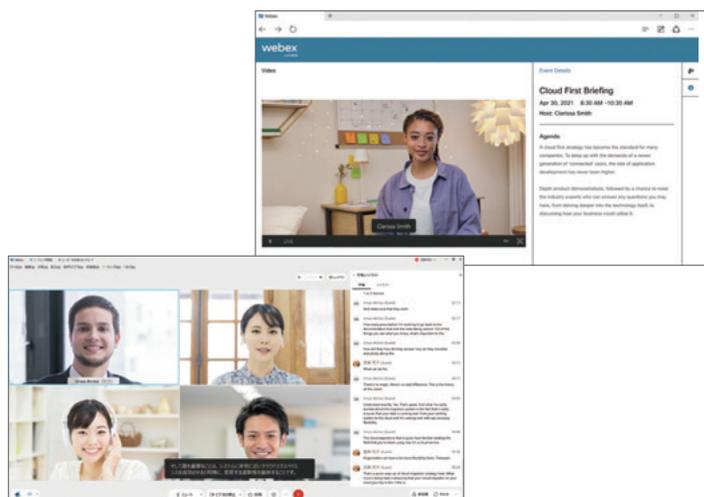
## コラボレーション

### 生まれ変わった Webex

従業員が自身のベストパフォーマンスを発揮できるようにテレワークとオフィスワークを自由に選択できる「ハイブリッドワーク」新時代に合わせて、シスコは Webex を刷新しました。

変わったのはロゴや製品名だけではありません。電話(クラウド電話)、会議、メッセージ(ビジネスチャット)、投票、イベントなどの複数のオンライン コミュニケーション ソリューションを 1 つのアプリケーションでシームレスに使える画期的なクラウドサービス **Webex Suite** を発表しました。

さらに、Webex Meetings ではノイズ除去やリアルタイム翻訳など AI を活用した新機能、Webex Events では従来のウェビナーモードに加えて最大で 100,000 人が視聴できるウェブキャストモードを新たにサポート。また、ライブ投票やライブ Q&A などの機能を提供する新サービス **Slido** によって、これまで以上にインタラクティブなイベントやセミナーを実施できるようになりました。



Webex Suite ➔ P46

### 24 インチモデルのオールインワン コラボレーションデバイスと、お使いの PC を手軽にグレードアップできる Web カメラ

24 インチ 2K タッチディスプレイに 4K カメラ、フルレンジモノスピーカー、ノイズリダクション対応 4 エLEMENTマイクアレイをオールインワンで搭載する **Webex Desk** が新登場。大人気の Webex Desk Pro によるコラボレーションデスク機能を、よりお求めやすい価格で提供します。

**Webex Desk Camera** は、お使いの PC に 4K カメラとノイズリダクション対応マイクを簡単に追加できる USB Web カメラです。Webex などのオンライン コミュニケーションはもちろん、YouTube などのライブ配信や録画配信で、手軽に高画質 / 高音質ビデオを利用できるようになります。



Webex Devices ➔ P50

## データセンター

コンピューティング製品が第3世代のIntel Xeon スケーラブルプロセッサに対応、管理ツールもハイブリッドクラウドに対応

第3世代のIntel Xeon スケーラブルプロセッサに対応した Cisco UCS C シリーズ ラックサーバ M6 モデルおよび Cisco HyperFlex HX シリーズ M6 モデルがリリースされました。パフォーマンスを強化するとともに、よりフレキシブルな構成が可能になっています。UCS C シリーズでは、AMD EPYC プロセッサに対応した UCS C225 M6 および UCS C245 M6 も選択できるようになりました。

また、Cisco Intersight が大きく進化し、オンプレミス環境の枠を超えたハイブリッドクラウド運用プラットフォームとして生まれ変わりました。



Cisco UCS C シリーズ ラックサーバ → P56

Cisco HyperFlex HX シリーズ → P57

Cisco Intersight ハイブリッドクラウド運用プラットフォーム → P58

### 固定型データセンタースイッチの新モデル

Cisco Nexus 9300 シリーズのラインアップに、mGig 対応の Nexus 93108TC-FX3P、16 および 32 Gbps ファイバチャネル対応の Nexus 9336C-FX2-E、400GE QSFP-DD 対応の Nexus 9332D-GX2B および Nexus 9364D-GX2A が追加されました。マルチスピードポートによる柔軟なポート構成が、拡張性と投資保護の両立を実現します。



Cisco Nexus 9300 シリーズ データセンタースイッチ → P60

## Meraki

セキュリティ & SD-WAN アプライアンスに待望の新モデル、セルラーゲートウェイにデュアル SIM モデルを追加

Cisco Meraki MX シリーズに待望の新モデルが追加されました。デスクトップ型のフラグシップモデルとして Meraki MX75、ラックマウント型の新モデルとして Meraki MX85、Meraki MX95、Meraki MX105 の3モデルを追加、それぞれ大幅に強化されたパフォーマンスで、小規模および中規模拠点で SASE を実現するための基礎になります。

また、Meraki MX など WAN エッジ製品の接続性を補完するセルラーゲートウェイとして、デュアル SIM およびカテゴリ 18 LTE 対応の Cisco Meraki MG41 および Cisco Meraki MG41E がリリースされました。



Cisco Meraki MX シリーズ → P68



Cisco Meraki MG シリーズ → P71

かつてなく簡単に導入できるスマートカメラと冷蔵環境用温度センサーで、IoT 製品がますます充実

卓上に設置可能、USB-C で給電、Wi-Fi でネットワーク接続、モバイルアプリで設定管理できるスマートカメラ、Cisco Meraki MV2 が新登場。高度な分析機能を備えた最先端のセキュリティカメラを、より手軽に導入できるようになりました。

また、ベアメタル温度プローブセンサーまたはグリコール封入型温度プローブセンサーによって冷蔵環境でも温度を測定できる Cisco Meraki MT11 も加わり、Meraki の IoT 製品ラインアップがますます充実しています。



Cisco Meraki MV シリーズ → P72



Cisco Meraki MT シリーズ → P75

# シスコ スイッチ



Cisco Catalyst 9200 シリーズ スイッチ	06
Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ	08
Cisco Catalyst 9400 シリーズ スイッチ	10
Cisco Catalyst 9500 シリーズ スイッチ	12
Cisco Catalyst 9600 シリーズ スイッチ	14
Cisco Catalyst 1000 シリーズ スイッチ	16

# Cisco Catalyst 9200 シリーズ スイッチ



mGig  
ダウンリンク

10GE SFP+  
アップリンク

25GE SFP28  
アップリンク

無停止型  
フル PoE+ 給電

StackWise

フル  
Flexible  
NetFlow

## ハードウェア仕様

モデル <sup>1)</sup>	ダウンリンク				アップリンク				PoE			デフォルト電源 (最大電源数)	ラック マウント	
	1GE RJ45	mGig			1GE SFP	10GE SFP+	25GE SFP28	NM スロット	ポート数	60 W UPOE	90 W UPOE+			デフォルト電力 (最大)
PoE+ 給電対応モデル	C9200L-24P-4G	24				4				24		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-24P-4X	24					4			24		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-48PL-4G	48				4				48		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-48PL-4X	48					4			48		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-48P-4G	48				4				48		740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-48P-4X	48					4			48		740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200-24P	24							1	24		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200-48PL	48							1	48		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200-48P	48							1	48		740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU
データ専用モデル	C9200L-24T-4G	24				4							125 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-24T-4X	24					4						125 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-48T-4G	48				4							125 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-48T-4X	48					4						125 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200-24T	24							1				125 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200-48T	48							1				125 W AC × 1 (× 2)	1 RU
mGig 対応モデル	C9200L-24PXG-4X	16			8		4			24		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-24PXG-2Y	16			8			2		24		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-48PXG-4X	36			12		4			48		740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200L-48PXG-2Y	40			8			2		48		740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200-24PXG	16			8				1	24		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200-48PXG	40			8				1	48		740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU
拡張 NetFlow 強化モデル	C9200-24PB	24							1	24		370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9200-48PB	48							1	48		740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU

\*1 製品型番はモデル名の末尾に「-E」(Essentials ソフトウェアパッケージ) または「-A」(Advantage ソフトウェアパッケージ) を付加。

## ネットワークモジュール

Cisco Catalyst 9200 シリーズには、固定アップリンクモデル (C9200L-XX 型番)とモジュラアップリンクモデル(C9200-XX 型番)があります。モジュラアップリンクモデルでは、ネットワーク要件に応じて適切なネットワークモジュールを搭載できます。



### Cisco Catalyst 9200 用ネットワークモジュール

製品型番	製品説明
C9200-NM-4G	4 × 1GE SFP ネットワークモジュール
C9200-NM-4X	4 × 10GE SFP+ ネットワークモジュール
C9200-NM-2Y	2 × 25GE SFP28 ネットワークモジュール *1
C9200-NM-2Q	2 × 40GE QSFP+ ネットワークモジュール *1

\*1 C9200-24PXG および C9200-48PXG のみ対応。

## 電源モジュール

Cisco Catalyst 9200 シリーズには、最大で 2 台の電源モジュールを搭載できます。電源を二重化することで可用性と PoE 給電電力を強化できます。



### Cisco Catalyst 9200L 用電源モジュール

製品型番	セカンダリ電源	製品説明
PWR-C5-125WAC	PWR-C5-125WAC/2	125 W AC 電源モジュール
PWR-C5-600WAC	PWR-C5-600WAC/2	600 W AC 電源モジュール
PWR-C5-1KWAC	PWR-C5-1KWAC/2	1,000 W AC 電源モジュール

### Cisco Catalyst 9200 用電源モジュール

製品型番	セカンダリ電源	製品説明
PWR-C6-125WAC	PWR-C6-125WAC/2	125 W AC 電源モジュール
PWR-C6-600WAC	PWR-C6-600WAC/2	600 W AC 電源モジュール
PWR-C6-1KWAC	PWR-C6-1KWAC/2	1,000 W AC 電源モジュール

### Cisco Catalyst 9200 シリーズ PoE 電源要件

	24 ポート	48 ポート
フル PoE 給電 *1	600 W 電源	1,000 W 電源
フル PoE+ 給電 *2	600 W 電源 × 2	1,000 W 電源 × 2

\*1 全ポートで 15.4 W 同時給電。 \*2 全ポートで 30 W 同時給電。

## Cisco StackWise-80/160

Cisco Catalyst 9200 シリーズは、複数の物理スイッチをスタック接続することによって 1 つの仮想スイッチを構成するテクノロジー、**Cisco StackWise** をサポートします。

- **固定アップリンクモデル** (C9200L-XX 型番)  
最大で 8 台のスイッチを 80 Gbps でスタック接続する **Cisco StackWise-80**
- **モジュラアップリンクモデル** (C9200-XX 型番)  
最大で 8 台のスイッチを 160 Gbps でスタック接続する **Cisco StackWise-160**

固定アップリンクモデルとモジュラアップリンクモデル、および、仮想ネットワーク強化モデルとその他のモジュラアップリンクモデルをスタック接続することはできません。

また、スタック接続する各スイッチは同じ種類のライセンスを使用している必要があります。



### Cisco Catalyst 9200L 用 Cisco StackWise-80 アクセサリ

製品型番	製品説明
C9200L-STACK-KIT	StackWise-80 アダプタ & ケーブル (50 cm)
STACK-T4-1M	StackWise-80 ケーブル (1 m)
STACK T4-3M	StackWise-80 ケーブル (3 m)

### Cisco Catalyst 9200 用 Cisco StackWise-160 アクセサリ

製品型番	製品説明
C9200-STACK-KIT	StackWise-160 アダプタ & ケーブル (50 cm)
STACK-T4-1M	StackWise-160 ケーブル (1 m)
STACK T4-3M	StackWise-160 ケーブル (3 m)

# Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ



- mGig ダウンリンク
- 10GE SFP+ アップリンク
- 25GE SFP28 アップリンク
- 40GE QSFP+ アップリンク
- 無停止型 フル PoE+ 給電
- 60 W UPOE 給電
- StackWise
- フル Flexible NetFlow

## ハードウェア仕様

モデル <sup>*1</sup>	ダウンリンク						アップリンク				PoE				デフォルト電源 (最大電源数) <sup>*2</sup>	ラックマウント
	1GE RJ45	mGig			1GE SFP	25GE SFP28	1GE SFP	10GE SFP+	40GE QSFP+	NM スロット	ポート数	60 W UPOE	90 W UPOE+	デフォルト電力 (最大)		
PoE+/UPOE/UPOE+ 給電対応モデル	C9300L-24P-4G	24					4				24			505 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300L-24P-4X	24						4			24			505 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300L-48P-4G	48					4				48			505 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300L-48P-4X	48						4			48			505 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300L-48PF-4G	48					4				48			890 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300L-48PF-4X	48						4			48			890 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-24P	24								1	24			445 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-24U	24								1	24	✓		830 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-24H	24								1	24	✓	✓	830 W (2,160 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-48P	48								1	48			437 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-48U	48								1	48	✓		822 W (1,800 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-48H	48								1	48	✓	✓	822 W (2,880 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
データ専用モデル	C9300L-24T-4G	24					4							350 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
	C9300L-24T-4X	24						4						350 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
	C9300L-48T-4G	48					4							350 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
	C9300L-48T-4X	48						4						350 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
	C9300-24T	24								1				350 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
	C9300-48T	48								1				350 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
mGig 対応モデル	C9300L-24UXG-4X	16			8			4			24	✓		880 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300L-24UXG-2Q	16			8				2		24	✓		722 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300L-48UXG-4X	36			12			4			48	✓		675 W (1,775 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300L-48UXG-2Q	36			12				2		48	✓		675 W (1,775 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-24UX				24					1	24	✓		560 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-48UXM		36		12					1	48	✓		490 W (1,590 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-48UN			48						1	48	✓		645 W (1,745 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
アドバンテージモデル	C9300-24UB	24								1	24	✓		830 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-24UXB				24					1	24	✓		560 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
	C9300-48UB	48								1	48	✓		822 W (1,800 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
ブレイバモデル	C9300-24S					24				1				715 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
	C9300-48S					48				1				715 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
	C9300X-12Y						12			1				715 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
	C9300X-24Y						24			1				715 W AC × 1 (× 2)	1 RU	

\*1 製品型番はモデル名の末尾に「-E」(Essentials ソフトウェアパッケージ) または「-A」(Advantage ソフトウェアパッケージ) を付加。

\*2 デフォルト電源以外の組み合わせが可能。

## ネットワークモジュール

Cisco Catalyst 9300 シリーズには、固定アップリンクモデル (C9300L-XX 型番) と モジュラアップリンクモデル (C9300-XX および C9300X-XX 型番) があります。モジュラアップリンクモデルでは、ネットワーク要件に応じて最適なネットワークモジュールを搭載できます。



### Cisco Catalyst 9300 用ネットワークモジュール

製品型番	製品説明
C9300-NM-4G	4 × 1GE SFP ネットワークモジュール
C9300-NM-4M	4 × mGig ネットワークモジュール
C9300-NM-8X	8 × 10GE SFP+ ネットワークモジュール
C9300-NM-2Y	2 × 25GE SFP28 ネットワークモジュール
C9300-NM-2Q	2 × 40GE QSFP+ ネットワークモジュール

### Cisco Catalyst 9300X 用ネットワークモジュール NEW

製品型番	製品説明
C9300X-NM-8M	8 × 10GE SFP+ ネットワークモジュール
C9300X-NM-8Y	8 × 25GE SFP28 ネットワークモジュール
C9300X-NM-2C	2 × 100GE QSFP28 ネットワークモジュール

## 電源モジュール

Cisco Catalyst 9300 シリーズには、最大で 2 台の電源モジュールを搭載できます。電源を二重化することで可用性を強化できるだけでなく、デフォルト電源（プライマリ電源）とオプション電源（セカンダリ電源）を柔軟に選択することができるため、たとえば PoE などの電源要件に最適な組み合わせが可能です。

### Cisco Catalyst 9300 シリーズ用電源モジュール

製品型番	製品説明		
プライマリ電源	セカンダリ電源	製品型番 (アップグレード) <sup>*1</sup>	製品説明
PWR-C1-350WAC-P	PWR-C1-350WAC-P/2		350 W AC 電源モジュール
PWR-C1-715WAC-P	PWR-C1-715WAC-P/2	PWR-C1-715WAC-UP	715 W AC 電源モジュール
PWR-C1-1100WAC-P	PWR-C1-1100WAC-P/2	PWR-C1-1100WAC-UP	1,100 W AC 電源モジュール <sup>*2</sup>
	PWR-C1-1900WAC-P/2	PWR-C1-1900WAC-UP	1,900 W AC 電源モジュール <sup>*3</sup>
PWR-C1-715WDC	PWR-C1-715WDC/2		715 W DC 電源モジュール

<sup>\*1</sup> デフォルト電源（プライマリ電源）の購入時アップグレードオプション。 <sup>\*2</sup> 入力電圧範囲 115 ~ 240 V (100 V は非サポート)。

<sup>\*3</sup> 入力電圧範囲 115 ~ 127 V および 200 ~ 240 V (100 V は非サポート)。

### Cisco Catalyst 9300 シリーズ PoE 電源要件

	PoE+ 給電対応モデル		UPOE/UPOE+ 給電対応モデル		mGig 対応モデル
	24 ポート	48 ポート	24 ポート	48 ポート	
フル PoE 給電 <sup>*1</sup>	715 W 電源	1,100 W 電源 または 715 W 電源 × 2	1,100 W 電源	1,100 W 電源	1,100 W 電源
フル PoE+ 給電 <sup>*2</sup>	1,100 W 電源 または 715 W 電源 × 2	715 W 電源 + 1,100 W 電源 または 1,100 W 電源 × 2	1,100 W 電源	1,100 W 電源 + 715 W 電源	1,100 W 電源 + 715 W 電源
フル UPOE 給電 <sup>*3</sup>			1,100 W 電源 + 715 W 電源	1,100 W × 2*4	1,100 W × 2

<sup>\*1</sup> 全ポートで 15.4 W 同時給電。 <sup>\*2</sup> 全ポートで 30 W 同時給電。 <sup>\*3</sup> 24 ポートモデルでは全ポートで 60 W 同時給電。48 ポートモデルでは最大 30 ポートで 60 W 同時給電。

## Cisco StackWise-320/480/1T

Cisco Catalyst 9300 シリーズは、複数の物理スイッチをスタック接続することによって 1 つの仮想スイッチを構成するテクノロジー、**Cisco StackWise** をサポートします。

- **固定アップリンクモデル** (C9300L-XX 型番)  
最大で 8 台のスイッチを 320 Gbps でスタック接続する **Cisco StackWise-320**
- **モジュラアップリンクモデル** (C9300-XX 型番) <sup>\*1</sup>  
最大で 8 台のスイッチを 480 Gbps でスタック接続する **Cisco StackWise-480**
- **モジュラアップリンクモデル** (C9300X-XX 型番) <sup>\*2</sup>  
最大で 8 台のスイッチを 1 Tbps でスタック接続する **Cisco StackWise-1T**

固定アップリンクモデルとモジュラアップリンクモデルをスタック接続することはできません。

また、スタック接続する各スイッチは同じ種類のライセンスを使用している必要があります。



### Cisco Catalyst 9300L 用 Cisco StackWise-320 アクセサリ

製品型番	製品説明
C9300L-STACK-KIT	StackWise-320 アダプタ & ケーブル (50 cm)
STACK-T3-1M	StackWise-320 ケーブル (1 m)
STACK T3-3M	StackWise-320 ケーブル (3 m)

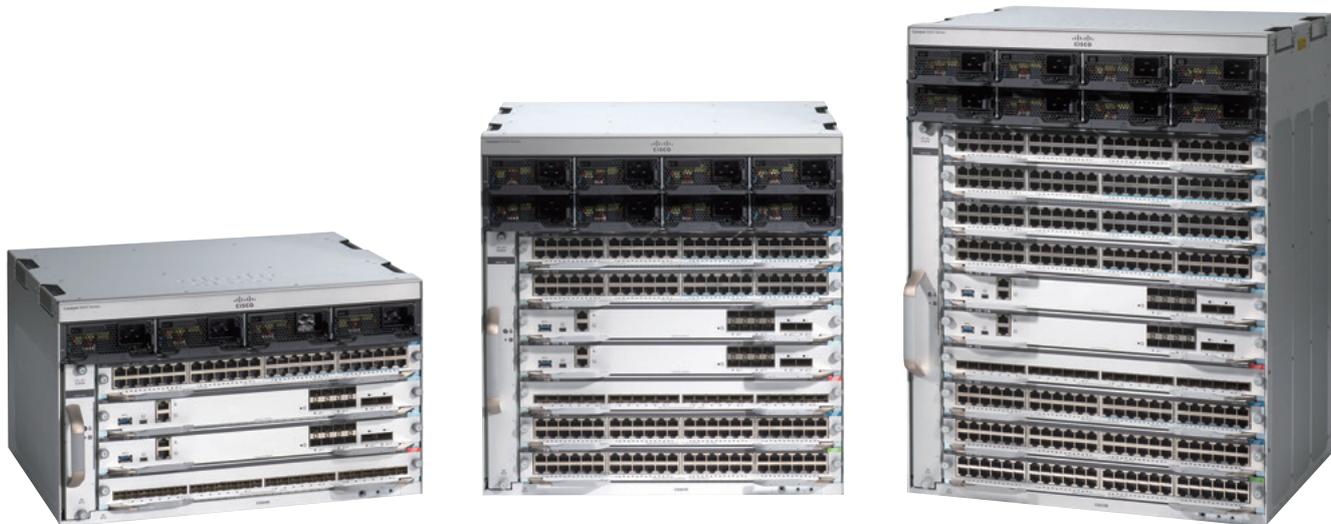
### Cisco Catalyst 9300/9300X 用 Cisco StackWise-480/1T アクセサリ

製品型番	製品説明
STACK-T1-50CM	StackWise-480/1T ケーブル (50 cm)
STACK-T1-1M	StackWise-480/1T ケーブル (1 m)
STACK-T1-3M	StackWise-480/1T ケーブル (3 m)

<sup>\*1</sup> ディープパッファモデルは他のモデルとのスタック接続に非対応。

<sup>\*2</sup> Catalyst 9300X (C9300X-XX) と Catalyst 9300 (C9300-XX) は StackWise-480 でスタック接続 (ディープパッファモデルとのスタック接続には非対応)。

# Cisco Catalyst 9400 シリーズ スイッチ



mGig  
ダウンリンク

10GE SFP+  
アップリンク

25GE SFP28  
アップリンク

40GE QSFP+  
アップリンク

無停止型  
フル PoE+ 給電

90 W  
UPOE+ 給電

StackWise  
Virtual

フル  
Flexible  
NetFlow

## シャーシ

製品型番	スイッチング容量			スロット数		スロットあたり最大帯域幅			スロットあたり最大 PoE 電力	電源モジュールベイ数	ラックマウント	
	SUP 1	SUP 1XL	SUP 1XL-Y	スーパーバイザエンジン	ラインカード	シャーシ	SUP 1	SUP 1XL				SUP 1XL-Y
C9404R	1.44 Tbps	1.44 Tbps	1.44 Tbps	2	2	480 Gbps	80 Gbps	240 Gbps	240 Gbps	4,800 W	4	6 RU
C9407R	1.44 Tbps	1.44 Tbps	1.44 Tbps	2	5	480 Gbps	80 Gbps	120 Gbps	120 Gbps	4,800 W	8	10 RU
C9410R	1.44 Tbps	1.44 Tbps	1.44 Tbps	2	8	480 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	4,800 W	8	13 RU

## スーパーバイザエンジン

製品型番	スイッチング容量	スループット	アップリンク			スロットあたり最大帯域幅		
			10GE SFP+	25GE SFP28	40GE QSFP+	C9404R	C9407R	C9407R
C9400-SUP-1	1.44 bps	900 Mpps	8		2	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps
C9400-SUP-1XL	1.44 bps	900 Mpps	8		2	240 Gbps	120 Gbps	80 Gbps
C9400-SUP-1XL-Y	1.44 bps	900 Mpps	6	2	2	240 Gbps	120 Gbps	80 Gbps

## 有効なアップリンクポート構成

	シングルスーパーバイザ (スタンダード)			ダブルスーパーバイザ (冗長化)					
				スーパーバイザ (1 台目)			スーパーバイザ (2 台目)		
	10GE SFP+	25GE SFP28	40GE QSFP+	10GE SFP+	25GE SFP28	40GE QSFP+	10GE SFP+	25GE SFP28	40GE QSFP+
C9400-SUP-1 C9400-SUP-1XL	8			4			4		
	4		1			1	4		
C9400-SUP-1XL-Y			2			1			1
	8			4			4		
	4	1			1		4		
	4		1			1	4		
			2						1
		1	1			1		1	
			2			1			1

## ラインカード

Cisco Catalyst 9400 シリーズには、[マルチギガビット \(mGig\)](#) や [10GE SFP+](#)、[無停止型 PoE 給電](#)や [90 W UPOE+ 給電](#)など、広範なネットワーク要件に対応できる各種ラインカードを柔軟に選択して搭載できます。



### Cisco Catalyst 9400 シリーズ用ラインカード

製品型番	RJ45		ファイバ		PoE			
	1GE	1/2.5/5/10GE mGig	1GE SFP	10GE SFP+	15.4 W PoE	30 W PoE+	60 W UPOE	90 W UPOE+
C9400-LC-48T	48							
C9400-LC-48P	48				✓	✓		
C9400-LC-48U	48				✓	✓	✓	
C9400-LC-48H	48				✓	✓	✓	✓
C9400-LC-48UX	24	24			✓	✓	✓	
C9400-LC-24S			24					
C9400-LC-48S			48					
C9400-LC-24XS				24				

### Cisco Catalyst 9400 シリーズ ポート密度

製品型番	RJ45		ファイバ		PoE			
	1GE	1/2.5/5/10GE mGig	1GE SFP	10GE SFP+	15.4 W PoE	30 W PoE+	60 W UPOE	90 W UPOE+
C9404R	96	48	96	48	96	96	96	96
C9407R	240	120	240	120	240	240	240	240
C9410R	384	192	384	192	384	384	384	384 <sup>*1</sup>

\*1 UPOE+ 同時給電可能最大ポート数は 260 (コンバインドモードの 3,200 W 電源 8 台が必要)。

## 電源モジュール

Cisco Catalyst 9404R には最大で 4 台の電源モジュール、Cisco Catalyst 9407R/9410R には最大で 8 台の電源モジュールを搭載できます。電源モジュールを複数搭載することによって、次の動作モードをサポートします。

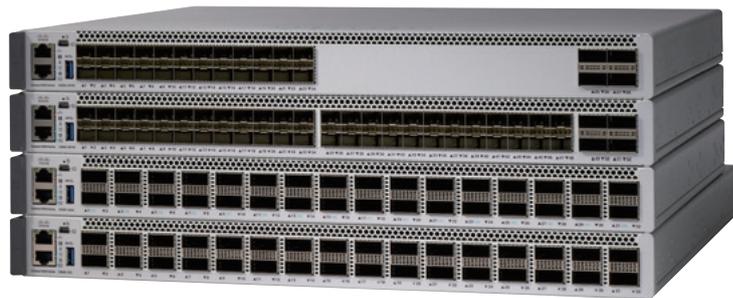
- **N + N 冗長モード**  
N 台の電源に障害が発生しても稼働を継続できるモードです。シャーシ全体で使用可能な電力は、電源モジュールの合計電力の約半分になります。
- **N + 1 冗長モード**  
1 台の電源に障害が発生しても稼働を継続できるモードです。シャーシ全体で使用可能な電力は、電源モジュールの合計電力よりも少なくなります。
- **コンバインドモード**  
シャーシ全体で使用可能な電力は、電源モジュールの合計電力にほぼ等しくなります。



### Cisco Catalyst 9400 シリーズ用電源モジュール

製品型番	製品説明	シャーシ最大電力		
		N + N 冗長モード	N + 1 冗長モード	コンバインドモード
C9400-PWR-2100AC	2,100 W AC 電源モジュール	115 VAC : $940 \times N \times 0.5 + 10 \text{ W}$ 230 VAC : $2,102 \times N \times 0.5 + 10 \text{ W}$	115 VAC : $940 \times (N-1) + 10 \text{ W}$ 230 VAC : $2,102 \times (N-1) + 10 \text{ W}$	115 VAC : $940 \times N + 10 \text{ W}$ 230 VAC : $2,102 \times N + 10 \text{ W}$
C9400-PWR-3200AC	3,200 W AC 電源モジュール	115 VAC : $1,560 \times N \times 0.5 + 10 \text{ W}$ 230 VAC : $3,190 \times N \times 0.5 + 10 \text{ W}$	115 VAC : $1,560 \times (N-1) + 10 \text{ W}$ 230 VAC : $3,190 \times (N-1) + 10 \text{ W}$	115 VAC : $1,560 \times N + 10 \text{ W}$ 230 VAC : $3,190 \times N + 10 \text{ W}$
C9400-PWR-3200DC	3,200 W DC 電源モジュール	$3,190 \times N \times 0.5 + 10 \text{ W}$	$3,190 \times (N-1) + 10 \text{ W}$	$3,190 \times N + 10 \text{ W}$

# Cisco Catalyst 9500 シリーズ スイッチ



10GE SFP+

25GE SFP28

40GE QSFP+

100GE QSFP28

StackWise  
Virtual

フル  
Flexible  
NetFlow

## ハードウェア仕様

モデル <sup>*1</sup>	スイッチング 容量	スループット	ダウンリンク / アップリンク				アップリンク				デフォルト電源 (最大電源数)	ラック マウント	
			10GE SFP+	25GE SFP28	40GE QSFP+	100GE QSFP28	10GE SFP+	40GE QSFP+	100GE QSFP28	NM スロット			
UADP 2.0 搭載モデル	C9500-16X	480 Gbps	360 Mpps	16							1	950 W AC または 950 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-40X	960 Gbps	720 Mpps	40							1	950 W AC または 950 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-12Q	960 Gbps	720 Mpps			12						950 W AC または 950 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-24Q	1,920 Gbps	1440 Mpps			24						950 W AC または 950 W DC × 1 (× 2)	1 RU
UADP 3.0 搭載モデル	C9500-24Y4C	2.0 Tbps	1 Bpps		24					4		650 W AC または 930 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-48Y4C	3.2 Tbps	1 Bpps		48					4		650 W AC または 930 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-32QC	3.2 Tbps	1 Bpps			16	16					650 W AC または 930 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-32C	6.4 Tbps	2 Bpps				32					1,600 W AC × 1 (× 2)	1 RU
ハイパード	C9500-24X	480 Gbps	360 Mpps	16				8			1 <sup>*2</sup>	950 W AC または 950 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-16X-2Q	480 Gbps	360 Mpps	16					2		1 <sup>*3</sup>	950 W AC または 950 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-48X	960 Gbps	720 Mpps	40				8			1 <sup>*2</sup>	950 W AC または 950 W DC × 1 (× 2)	1 RU
	C9500-40X-2Q	960 Gbps	720 Mpps	40					2		1 <sup>*3</sup>	950 W AC または 950 W DC × 1 (× 2)	1 RU

\*1 製品型番はモデル名の末尾に「-E」(Essentials ソフトウェアパッケージ) または「-A」(Advantage ソフトウェアパッケージ) を付加。  
\*2 ネットワークモジュール (C9500-NM-8X) 標準搭載。 \*3 ネットワークモジュール (C9500-NM-2Q) 標準搭載。

## ネットワークモジュール

Cisco Catalyst 9500 シリーズの [10GE モデル \(C9500-16X/C9500-40X\)](#) では、ネットワーク要件に応じて最適なネットワークモジュールを搭載できます。ネットワークモジュールのバンドルモデルも購入可能です。

### Cisco Catalyst 9500 シリーズ用ネットワークモジュール

製品型番	製品説明
C9500-NM-8X	8 × 10GE SFP+ ネットワークモジュール
C9500-NM-2Q	2 × 40GE QSFP+ ネットワークモジュール



## 電源モジュール

Cisco Catalyst 9500 シリーズには、**最大で 2 台の電源モジュール**を搭載できます。電源を二重化することで可用性を強化できます。

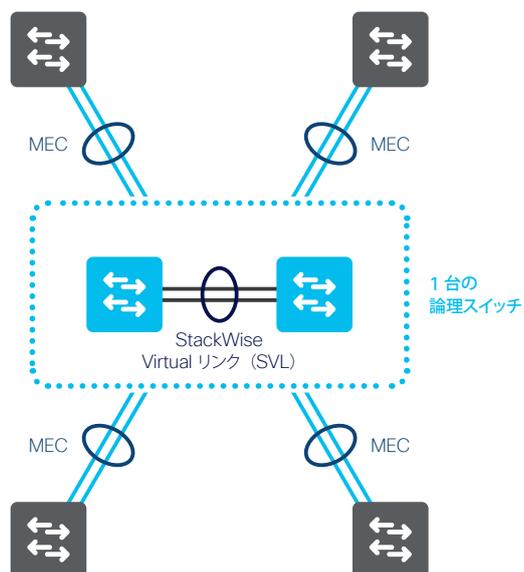
### Cisco Catalyst 9500 シリーズ用電源モジュール

製品型番 (AC 電源)		製品型番 (DC 電源)		対応モデル
プライマリ電源	セカンダリ電源	プライマリ電源	セカンダリ電源	
C9K-PWR-650WAC-R	C9K-PWR-650WAC-R/2	C9K-PWR-930WDC-R	C9K-PWR-930WDC-R/2	C9500-16X/C9500-40X/C9500-12Q/C9500-24Q
PWR-C4-950WAC-R	PWR-C4-950WAC-R/2	PWR-C4-950WDC-R	PWR-C4-950WDC-R/2	C9500-24Y4C/C9500-48Y4C/C9500-32QC
C9K-PWR-1600WAC-R	C9K-PWR-1600WACR/2	C9K-PWR-1600WDC-R	C9K-PWR-1600WDCR/2	C9500-32C

## Cisco StackWise Virtual

Cisco StackWise Virtual は、2 台の Cisco Catalyst スイッチを仮想的に 1 台の論理スイッチとして運用するための仮想スタックテクノロジーです。たとえば、ディストリビューション レイヤに位置する 2 台の Cisco Catalyst スイッチに Cisco StackWise Virtual を適用した場合、コアレイヤおよびアクセスレイヤのスイッチは、Multi-chassis EtherChannel (MEC) と呼ばれる 1 つの論理ポートチャンネルを使用して、ディストリビューション レイヤの両方の Cisco Catalyst スイッチと接続します。この MEC によって、ポートチャンネルでの冗長性とロードバランシングを提供できるだけでなく、2 台の Cisco Catalyst スイッチが仮想的に 1 台の論理スイッチとして扱われるため、[ループフリーなレイヤ 2 ネットワークトポロジを実現](#)、および[レイヤ 3 ネットワークトポロジを簡素化](#)できます。

Cisco Catalyst 9500 シリーズでは、Network Advantage ライセンスで Cisco StackWise Virtual をサポートします。



## ポート密度

モデル	最大トランシーバ数 [カッコ内は StackWise Virtual 適用時 (論理スイッチあたりポート密度)]					ブレークアウトケーブル使用時	
	1GE SFP	10GE SFP+	25GE SFP28	40GE QSFP+	100GE QSFP28	10GE SFP+	25GE SFP28
C9500-16X	24 (48) *1	24 (48) *1	-	2 (4) *2	-	8	-
C9500-40X	48 (96) *1	48 (96) *1	-	2 (4) *2	-	8	-
C9500-12Q	-	-	-	12 (24)	-	48	-
C9500-24Q	-	-	-	24 (48)	-	96	-
C9500-24Y4C	24 (48)	24 (48)	24 (48)	4 (8)	4 (8)	-	-
C9500-48Y4C	48 (96)	48 (96)	48 (96)	4 (8)	4 (8)	-	-
C9500-32QC	-	-	-	32 (64)	16 (32)	-	-
C9500-32C	-	-	-	32 (64)	32 (64)	96	96

\*1 C9500-NM-8X 搭載時。 \*2 C9500-NM-2Q 搭載時。

# Cisco Catalyst 9600 シリーズ スイッチ



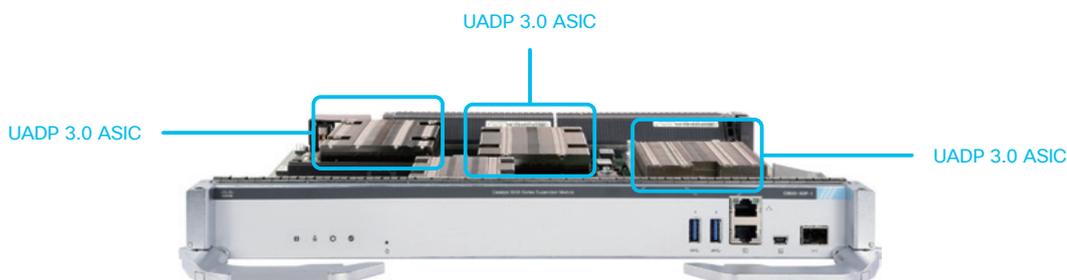
- ダブル ASIC
- mGig
- 10GE SFP+
- 25GE SFP28
- 40GE QSFP+
- 100GE QSFP28
- StackWise Virtual
- フル Flexible NetFlow

## シャーシ

製品型番	スイッチング容量		スロット数		スロットあたり最大帯域幅		スロットあたり最大 PoE 電力	電源モジュールベイ数	ラックマウント
	シャーシ	SUP-1	スーパーバイザエンジン	ラインカード	シャーシ	SUP-1			
C9606R	25.6 Tbps	9.6 Tbps	2	4	6.4 Tbps	2.4 Tbps		4	8 RU

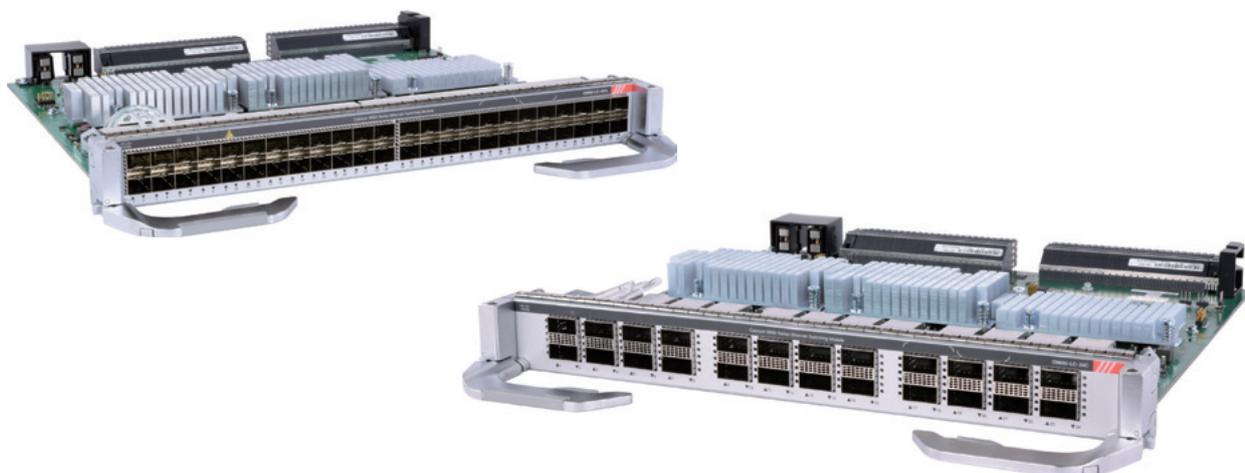
## スーパーバイザエンジン

製品型番	スイッチング容量	スループット	アップリンク			スロットあたり最大帯域幅
			10GE SFP+	25GE SFP28	40GE QSFP+	C9407R
C9600-SUP-1	9.6 Tbps	3 Bpps				2.4 Tbps



## ラインカード

Cisco Catalyst 9600 シリーズには、[25GE SFP28](#) や [40GE QSFP+](#)、[100GE QSFP28](#) など、広範なネットワーク要件に対応できる各種ラインカードを柔軟に選択して搭載できます。



### Cisco Catalyst 9600 シリーズ用ラインカード

製品型番	RJ45	ファイバ			
	1/2.5/10GE mGig	1GE SFP	25GE SFP28	40GE QSFP+	100GE QSFP28
C9600-LC-48TX	48				
C9600-LC-48S		48			
C9600-LC-48YL			48		
C9600-LC-24C				12	12



#### SFP28 と QSFP28

SFP28 は SFP+ および SFP と、QSFP28 は QSFP+ と、それぞれ後方互換性があります。

### Cisco Catalyst 9600 シリーズ ポート密度

製品型番	RJ45	ファイバ				
	1/2.5/10GE mGig	1GE SFP	10GE SFP+	25GE SFP28	40GE QSFP+	100GE QSFP28
C9606R	192	192	192	192	96	48

## 電源モジュール

Cisco Catalyst C9606R には、[最大で 4 台の電源モジュール](#)を搭載できます。電源モジュールを複数搭載することによって、次の動作モードをサポートします。

#### ● N + 1 冗長モード

1 台の電源に障害が発生しても稼動を継続できるモードです。シャージ全体で使用可能な電力は、電源モジュールの合計電力よりも少なくなります。

#### ● コンバインドモード

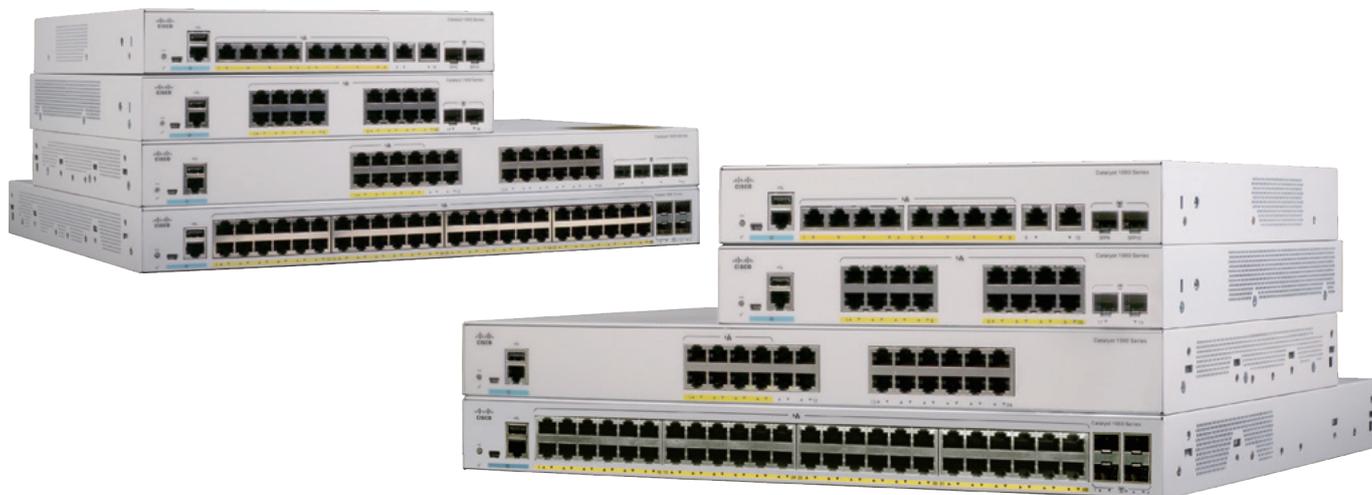
シャージ全体で使用可能な電力は、電源モジュールの合計電力にほぼ等しくなります。



### Cisco Catalyst 9600 シリーズ用電源モジュール

製品型番	製品説明	N + 1 冗長モード最大電力			コンバインドモード最大電力		
		電源 x 2	電源 x 3	電源 x 4	電源 x 2	電源 x 3	電源 x 4
C9600-PWR-2KWAC	2,000 W AC 電源モジュール	110 V : 1,050 W 220 V : 2,000 W	110 V : 2,040 W 220 V : 3,940 W	110 V : 3,030 W 220 V : 5,880 W	110 V : 2,040 W 220 V : 3,940 W	110 V : 3,030 W 220 V : 5,880 W	110 V : 4,020 W 220 V : 7,820 W
C9600-PWR-2KWDC	2,000 W DC 電源モジュール						

# Cisco Catalyst 1000 シリーズ スイッチ



1GE RJ45  
ダウンリンク

10GE SFP+  
アップリンク

無停止型  
フル PoE+ 給電

シングル IP  
マネジメント

sFlow

## ハードウェア仕様

モデル	ダウンリンク		アップリンク			PoE		デフォルト電源	ファンレス	ラックマウント	
	FE RJ45	1GE RJ45	1GE SFP	1GE RJ45/SFP	10GE SFP+	ポート数	デフォルト電力				
PoE+ 給電対応モデル	C1000FE-24P-4G-L	24		2	2		24	195 W	内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU
	C1000FE-48P-4G-L	48		2	2		48	370 W	内部 (固定) AC × 1		1 RU
	C1000-8P-2G-L		8		2		8	67 W	内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU <sup>*1</sup>
	C1000-8FP-2G-L		8		2		8	120 W	内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU <sup>*1</sup>
	C1000-16P-2G-L		16	2			16	120 W	内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU <sup>*1</sup>
	C1000-16FP-2G-L		16	2			16	240 W	内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU <sup>*1</sup>
	C1000-24P-4G-L		24	4			24	195 W	内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU
	C1000-24P-4X-L		24			4	24	195 W	内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU
	C1000-24FP-4G-L		24	4			24	370 W	内部 (固定) AC × 1		1 RU
	C1000-24FP-4X-L		24			4	24	370 W	内部 (固定) AC × 1		1 RU
	C1000-48P-4G-L		48	4			48	370 W	内部 (固定) AC × 1		1 RU
	C1000-48P-4X-L		48			4	48	370 W	内部 (固定) AC × 1		1 RU
	C1000-48FP-4G-L		48	4			48	740 W	内部 (固定) AC × 1		1 RU
	C1000-48FP-4X-L		48			4	48	740 W	内部 (固定) AC × 1		1 RU
データ専用モデル	C1000FE-24T-4G-L	24		2	2				内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU
	C1000FE-48T-4G-L	48		2	2				内部 (固定) AC × 1		1 RU
	C1000-8T-2G-L		8		2				内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU <sup>*1</sup>
	C1000-16T-2G-L		16	2					内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU <sup>*1</sup>
	C1000-24T-4G-L		24	4					内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU
	C1000-24T-4X-L		24			4			内部 (固定) AC × 1	✓	1 RU
	C1000-48T-4G-L		48	4					内部 (固定) AC × 1		1 RU
	C1000-48T-4X-L		48			4			内部 (固定) AC × 1		1 RU

\*1 ラックマウントキット (RCKMNT-19-CMPCT= または RCKMNT-23-CMPCT=) が必要。

## 特長

FE or 1GE  
ダウンリンク

1GE or 10GE  
アップリンク

無停止型 PoE

コンパクト<sup>\*1</sup>  
ファンレス<sup>\*1</sup>

電源内蔵

動作温度  
-5 ~ 50 °C<sup>\*2</sup>



シングル IP  
マネジメント

sFlow

Trustworthy  
システム

フレキシブル & セキュア

Cisco IOS

Bluetooth

CLI  
WebUI

シンプルで使いやすい



WebUI : Cisco Configuration Professional for Catalyst

### ハードウェア特長

- PoE+ 給電対応ダウンリンク ポート搭載 (一部のモデルはフル PoE 給電対応)
- 10GE SFP+ アップリンクポート搭載 (一部のモデル)
- スタイリッシュなファンレス静音設計 (一部のモデルを除く)<sup>\*2</sup>
- 日本語対応 WebUI で簡単設定

### ソフトウェア特長

- 無停止型 PoE (Perpetual PoE)
- シングル IP マネジメント
- Dying Gasp (デバイスダウン) 通知
- スタティックルーティングや sFlow など、エンタープライズクラスの機能

<sup>\*1</sup> 一部のモデル。 <sup>\*2</sup> 50 °C での動作は短時間のみサポート。

## 新機能

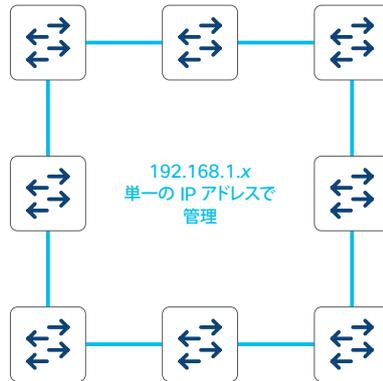
### 無停止型 PoE (Perpetual PoE)

スイッチの再起動中でも、接続された PoE 受電対応デバイスに中断することなく電力を供給し続けることができます (通信は停止します)。



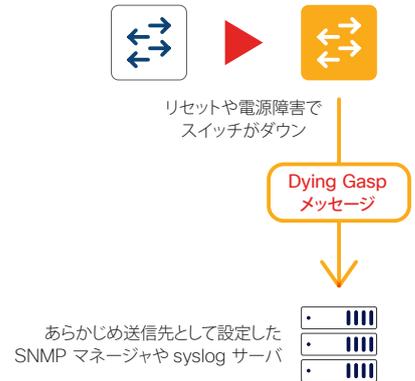
### シングル IP マネジメント<sup>\*1</sup>

SFP ポートどうし、または SFP+ ポートどうしで接続した最大で 8 台のスイッチを 1 つのグループとして、単一の IP アドレスで管理できます。



### Dying Gasp (デバイスダウン) 通知

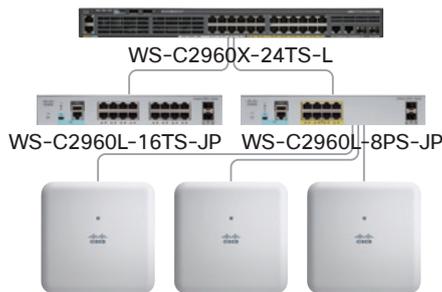
リセットや停電などの電源障害でデバイスがダウンする前に、Syslog や SNMP 経由でデバイスダウンをリモート通知するように設定できます。



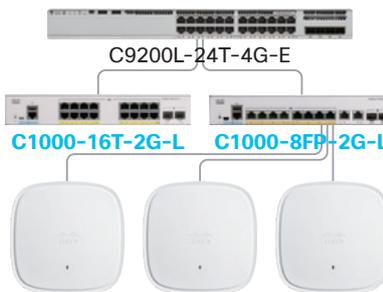
<sup>\*1</sup> アップリンクポートで接続した最大で 8 台の 1GE アップリンクモデル、または最大で 8 台の 10GE アップリンクモデルをグループ管理可能。異なるアップリンクモデルのグループ管理は不可能。

## 移行 / 導入構成例

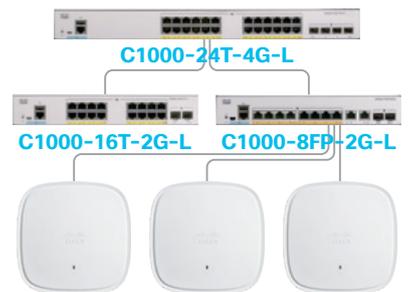
従来のスイッチ構成  
Catalyst 2960-X + Catalyst 2960-L



新しいスイッチ構成 (推奨構成 : L3 + L2)  
Catalyst 9200L + Catalyst 1000



新しいスイッチ構成 (最小構成 : L2 + L2)  
Catalyst 9200L + Catalyst 1000



### ポジショニングと移行のメリット

ポジショニング	従来のスイッチ	新しいスイッチ	主な新機能
フロアスイッチ	Catalyst 2960-X	Catalyst 9200L	• フル Flexible NetFlow
デスクトップスイッチ	Catalyst 2960-L	Catalyst 1000	• 無停止型 PoE    • シングル IP マネジメント    • Dying Gasp    • sFlow

## シスコ スイッチ製品 Web サイトのご紹介

本カタログでは、一部のスイッチ製品に絞って掲載しています。すべてのスイッチ製品の詳細は、Web サイトをご覧ください。

 [www.cisco.com/jp/go/switch](http://www.cisco.com/jp/go/switch)

## Cisco Catalyst スイッチ製品 Web サイトおよびカタログのご紹介

Cisco Catalyst スイッチ製品の詳細は、Web サイトおよび『Cisco Catalyst スイッチ & ワイヤレス 標準カタログ』をご覧ください。

 [www.cisco.com/jp/go/catalyst](http://www.cisco.com/jp/go/catalyst)

 [www.cisco.com/c/dam/global/ja\\_jp/products/catalog/pdf/cisco-catalyst-switch-and-wireless-catalog-2021.pdf](http://www.cisco.com/c/dam/global/ja_jp/products/catalog/pdf/cisco-catalyst-switch-and-wireless-catalog-2021.pdf)

# シスコ ワイヤレス



Cisco Catalyst 9100 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント

20

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラ

22

# Cisco Catalyst 9100 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント

20年に及ぶ開発実績で鍛え抜かれた高信頼 Wi-Fi 6 アクセスポイント



## Cisco Catalyst 9105AX

2.4 GHz 2 × 2 : 2	5 GHz 2 × 2 : 2	Bluetooth			
アンテナ内蔵	1GE アップリンク (AXI/AXIT)	2.5GE アップリンク (AXW/AXWT)	1GE ダウンリンク (AXW/AXWT)	PoE 給電 (AXW/AXWT)	壁掛け (AXW/AXWT)
コントローラ内蔵 (EWC)	テレワークモード	テレワーク専用 <sup>*1</sup> (AXIT/AXWT)	Apple デバイス 最適化	インテリジェント キャプチャ	

\*1 C9105AXIT-Q は PoE インジェクタ同梱、C9105AXWT-Q は PoE インジェクタおよびクレードル同梱。



## Cisco Catalyst 9115AX

2.4 GHz 4 × 4 : 4	5 GHz 4 × 4 : 4	Bluetooth		
アンテナ内蔵 (AXI)	アンテナ外付け (AXE)	2.5GE アップリンク		
コントローラ内蔵 (EWC)	テレワークモード	Apple デバイス 最適化	インテリジェント キャプチャ	



## Cisco Catalyst 9120AX

2.4 GHz 4 × 4 : 4	5 GHz 4 × 4 : 4	Bluetooth	RF ASIC	フレキシブル ラジオ アサインメント	デュアル 5 GHz
アンテナ内蔵 (AXI)	アンテナ外付け (AXE/AXP)	スマートアンテナ (AXE/AXP)	2.5GE アップリンク		
コントローラ内蔵 (EWC)	テレワークモード	Apple デバイス 最適化	CleanAir	インテリジェント キャプチャ	



## Cisco Catalyst 9130AX

2.4 GHz 4 × 4 : 4	5 GHz 8 × 8 : 8 <sup>*1</sup>	Bluetooth	RF ASIC	フレキシブル ラジオ アサインメント	トリプルラジオ
アンテナ内蔵 (AXI)	アンテナ外付け (AXE)	スマートアンテナ (AXE)	5GE アップリンク		
コントローラ内蔵 (EWC)	テレワークモード	Apple デバイス 最適化	CleanAir	インテリジェント キャプチャ	

\*1 トリプル無線モードでは 4 × 4 : 4 + 4 × 4 : 4。



## ハードウェア仕様



本カタログでは、屋内用モデルに絞って掲載しています。屋外用モデル (Catalyst 9124) の詳細は、Web サイトをご覧ください。

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線						アップリンク			ダウンリンク		PoE 受電		
		2.4 GHz	5 GHz	BLE	RF ASIC	FRA <sup>*1</sup>	アンテナ	1GE RJ45	2.5GE RJ45	5GE RJ45	1GE RJ45	1GE PoE RJ45	802.3 af	802.3 at	802.3 bt
C9105AXI-EWC-Q	EWC	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵	1				✓	✓	✓	
C9105AXI-Q	CAPWAP	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵	1				✓	✓	✓	
C9105AXIT-Q <sup>*2</sup>	CAPWAP <sup>*3</sup>	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵	1				✓	✓	✓	
C9105AXW-Q	CAPWAP	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵		1		2	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9105AXWT-Q <sup>*2</sup>	CAPWAP <sup>*3</sup>	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵		1		2	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9115AXI-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓			内蔵		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9115AXI-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓			内蔵		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9115AXE-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓			外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9115AXE-Q	CAPWAP <sup>*</sup>	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓			外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXI-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	内蔵		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXI-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	内蔵		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXE-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXE-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXP-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9130AXI-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	8 × 8 : 8 <sup>*4</sup>	✓	✓	✓	内蔵			1		✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9130AXI-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	8 × 8 : 8 <sup>*4</sup>	✓	✓	✓	内蔵			1		✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9130AXE-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	8 × 8 : 8 <sup>*4</sup>	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>			1		✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9130AXE-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	8 × 8 : 8 <sup>*4</sup>	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>			1		✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	

\*1 Flexible Radio Assignment ; フレキシブル ラジオアサインメント。 \*2 CCW ではデレワーカーバンドル (DNA-RW-WI) が必要。 \*3 OEAP モードのみサポート。  
\*4 トリプル無線モードでは 4 × 4 : 4 + 4 × 4 : 4。 \*5 別売。 \*6 USB ポートなど一部の機能の制限モードで動作 (詳細はデータシート)。  
\*7 無線およびイーサネットポートも含めた機能の制限モードで動作 (詳細はデータシート)。

## アンテナ & パワーインジェクタ

### Cisco Catalyst 9100 シリーズ用アンテナ

\* 『日本での認定取得済みアンテナ対応表』 (www.cisco.com/jp/go/antenna-japan) もご覧ください。

アンテナタイプ	製品型番	コネクタ	ゲイン (dBi)		対応モデル			
			2.4 GHz	5 GHz	9115AXE	9120AXE	9120AXP	9130AXE
デュアルバンド ダイポールアンテナ	AIR-ANT2524DB-R=	1 ポート RP-TNC	2.0	4.0	✓	✓	✓	
	AIR-ANT2524DG-R=	1 ポート RP-TNC	2.0	4.0	✓	✓	✓	
	AIR-ANT2524DW-R=	1 ポート RP-TNC	2.0	4.0	✓	✓	✓	
	AIR-ANT2524DW-RS=	1 ポート RP-TNC	2.0	4.0		✓	✓	
	AIR-ANT2535SDW-R=	1 ポート RP-TNC	3.0	5.0	✓	✓	✓	
	AIR-ANT2535SDW-RS=	1 ポート RP-TNC	3.0	5.0		✓	✓	
デュアルバンド 全方向性アンテナ	AIR-ANT2524V4C-R=	4 ポート RP-TNC	2.0	4.0	✓	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2524V4C-RS=	4 ポート RP-TNC	2.0	4.0		✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2544V4M-R=	4 ポート RP-TNC	4.0	4.0	✓	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2544V4M-RS=	4 ポート RP-TNC	4.0	4.0		✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	C-ANT9101=	8 ポート DART	2.0	6.0 <sup>*1</sup> /3.0 <sup>*2</sup>				✓ <sup>*4</sup>
	C-ANT9102=	8 ポート DART	4.0	4.0				✓ <sup>*4</sup>
デュアルバンド 指向性アンテナ	AIR-ANT2566P4W-R=	4 ポート RP-TNC	6.0	6.0	✓	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2566P4W-RS=	4 ポート RP-TNC	6.0	6.0		✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2566P4W-DS=	4 ポート DART	6.0	6.0		✓	✓	
	AIR-ANT2566D4M-R=	4 ポート RP-TNC	6.0	6.0	✓	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2566D4M-RS=	4 ポート RP-TNC	6.0	6.0		✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2566D4M-DS=	4 ポート DART	6.0	6.0		✓	✓	
	AIR-ANT2513P4M-N=	4 ポート N	13.0	13.0			✓	✓ <sup>*5</sup>
C-ANT9103=	8 ポート DART	6.0	6.0				✓ <sup>*4</sup>	

\*1 ポート A ~ D。 \*2 ポート E ~ H。 \*3 AIR-CAB002-D8-R= が必要。  
\*4 5 GHz 無線は 4 × 4 : 4 + 4 × 4 : 4 のデュアルモードには非対応、8 × 8 : 8 にのみ対応。 \*5 AIR-CAB003-D8-N= が必要。

### Cisco Catalyst 9100 シリーズ用パワーインジェクタ

製品型番	対応モデル										
	9105AXI	9105AXIT	9105AXW	9105AXWT	9115AXI	9115AXE	9120AXI	9120AXE	9120AXP	9130AXI	9130AXE
AIR-PWRINJ5=	✓	✓	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*2</sup>						
AIR-PWRINJ6=	✓	✓	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>*1</sup>

\*1 USB ポートなど一部の機能の制限モードで動作 (詳細はデータシート)。 \*2 無線およびイーサネットポートも含めた機能の制限モードで動作 (詳細はデータシート)。

# Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラ



- フィジカル  
コントローラ
- クラウド  
コントローラ
- アクセスポイント  
組み込み  
コントローラ
- 無線環境  
自動最適化
- 無線環境可視化  
(CleanAir)
- アプリケーション  
可視化
- ワイヤレス  
セキュリティ

## ハードウェア / ソフトウェア仕様

### Cisco Catalyst 9800-L/40/80 ワイヤレスコントローラ

製品型番	最大 アクセスポイント数	最大 クライアント数	最大 スループット	ダウンリンク / アップリンク						電源 二重化	ラック マウント
				1GE RJ45	2.5GE mGig	10GE mGig	1GE SFP	10GE SFP+	UM スロット		
C9800-L-C-K9	250/500 <sup>*1</sup>	5,000/10,000 <sup>*1</sup>	5 Gbps/8 Gbps <sup>*1</sup>		4	2					1 RU <sup>*4</sup>
C9800-L-F-K9	250/500 <sup>*1</sup>	5,000/10,000 <sup>*1</sup>	5 Gbps/8 Gbps <sup>*1</sup>		4			2			1 RU <sup>*4</sup>
C9800-40-K9	2,000	32,000	40 Gbps					4		✓ <sup>*3</sup>	1 RU
C9800-80-K9	6,000	64,000	80 Gbps					8 <sup>*2</sup>	1	✓	2 RU

\*1 パフォーマンスライセンス (LIC-C9800L-PERF) が必要。

\*2 冗長電源モジュール (C9800-AC-750W-RED) が必要。

\*3 8 × 10GE SFP+, または 2 × 1GE SFP および 6 × 10GE SFP+ として構成可能。

\*4 ラックマウントブラケット (C9800L-RMNT) が必要。

### Cisco Catalyst 9800-CL ワイヤレスコントローラ for クラウド

製品型番	最大 アクセスポイント数	最大 クライアント数	最大 スループット
C9800-CL-K9	6,000	64,000	2.1 Gbps <sup>*1</sup> 5 Gbps <sup>*2</sup>

\*1 ESXi または KVM で SR-IOV が無効の場合。 \*2 ESXi または KVM で SR-IOV が有効の場合。

### Cisco Catalyst 9800 Embedded ワイヤレスコントローラ (EWC) on アクセスポイント

モデル	最大 アクセスポイント数	最大 クライアント数	最大 スループット
Catalyst 9105AXI	50	1,000	1 Gbps
Catalyst 9115AXI/E	50	1,000	1 Gbps
Catalyst 9120AXI/E	100	2,000	1 Gbps
Catalyst 9130AXI/E	100	2,000	1 Gbps

## アクセスポイント展開モード

	展開モード					
	セントラル	ファブリック (SD-Access)	FlexConnect	メッシュ	FlexConnect + メッシュ	Office Extend
Catalyst 9800-L/40/80	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Catalyst 9800-CL for プライベートクラウド	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Catalyst 9800-CL for パブリッククラウド			✓ <sup>*1</sup>			
Catalyst 9800-EWC on アクセスポイント			✓ <sup>*1</sup>			

\*1 ローカルスイッチングのみサポート。

## 選べる3タイプ:「フィジカル」「クラウド」「組み込み」

シスコのワイヤレスコントローラ製品ラインアップは、ネットワーク要件に応じて柔軟に選択できる「フィジカル」「クラウド」「組み込み」の3タイプで構成されます。



フィジカルコントローラ



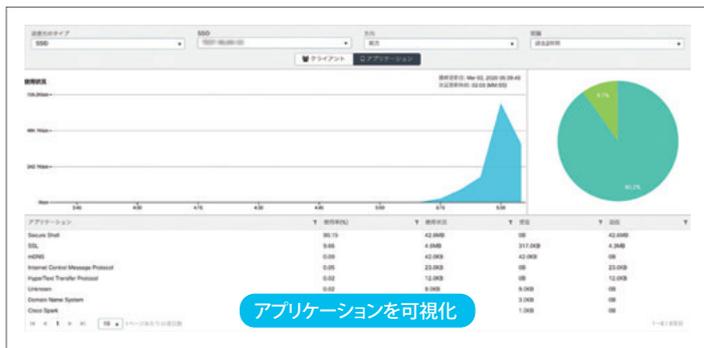
クラウドコントローラ



組み込みコントローラ

## 手間をかけずに「安心して使える」Wi-Fiの司令塔

シスコのワイヤレスコントローラは、リモート拠点も含めた多数のアクセスポイントやWi-Fiデバイスを一元管理できる司令塔として機能します。アクセスポイントの簡単導入や追加、Wi-Fi通信を安定させる電波環境の自動最適化、Wi-Fi通信の安全を確保するセキュリティ、Wi-Fi通信の障害対応など、Wi-Fiを管理するための一連の機能を「わかりやすい」と評判の日本語管理画面で提供。ネットワーク管理者が手間をかけずに安心して使える管理ツールです。



アプリケーションを可視化

AP名	干渉源タイプ	影響を受けるチャンネル	最大値	デューティサイクル	RSSI	デバイスID	クラスID
AP00000000000000000000	TDD Transmit	48	3	10	-92	0x120	c700.0000.0793
AP00000000000000000000	TDD Transmit	48	3	10	-92	0x121	c700.0000.0794

電波環境を可視化 (Cisco CleanAir)

AP名	AP MAC	チャンネル	RFQAQ	最小AQ	干渉の数	検出時刻
AP00000000000000000000	0000.0000.0000	36	99	99	0	Thu Feb 13 2020 16:10:24 GMT+0900 (日本標準時)
AP00000000000000000000	0000.0000.0000	40	98	89	0	Thu Feb 13 2020 16:10:24 GMT+0900 (日本標準時)
AP00000000000000000000	0000.0000.0000	44	99	90	0	Thu Feb 13 2020 16:10:24 GMT+0900 (日本標準時)

管理外アクセスポイントを可視化

- ログ  
syslog, Web サーバログ, ライセンスログを表示
- Ping とトレースルート  
コントローラから ping や traceroute コマンドを実行

トラブル / 障害対応の負担を軽減する豊富なトラブルシューティングツール

- コアダンプおよびシステムレポート  
コントローラのクラッシュ時に生成されるコアダンプやシステムレポートをダウンロード
- デバッグバンドル  
複数の show コマンド結果、Web サーバログ、コアダンプ、放射線トレースをまとめてダウンロード (TAC への問い合わせ時に便利)
- パケットキャプチャ  
Catalyst 9000 スイッチの Embedded Packet Capture (EPC) に相当するパケットキャプチャ
- AP パケットキャプチャ  
Aironet アクセスポイントでサポートするパケットキャプチャ
- 放射線トレース  
アクセスポイントやWi-FiデバイスをMACアドレスやIPアドレスでフィルタリングしてトレースログを取得

## シスコ ワイヤレス製品 Web サイトのご紹介

本カタログでは、一部のワイヤレス製品に絞って掲載しています。すべてのワイヤレス製品の詳細は、Web サイトをご覧ください。

 [www.cisco.com/jp/go/wireless](http://www.cisco.com/jp/go/wireless)

## Cisco Catalyst ワイヤレス製品カタログのご紹介

Cisco Catalyst ワイヤレス製品の詳細は、Web サイトおよび『Cisco Catalyst スイッチ & ワイヤレス 標準カタログ』をご覧ください。

 [www.cisco.com/c/dam/global/ja\\_jp/products/catalog/pdf/cisco-catalyst-switch-and-wireless-catalog-2021.pdf](http://www.cisco.com/c/dam/global/ja_jp/products/catalog/pdf/cisco-catalyst-switch-and-wireless-catalog-2021.pdf)

# シスコ ルータ



Cisco ISR 800/900J シリーズ サービス統合型ルータ	26
Cisco ISR 1000 シリーズ サービス統合型ルータ	27
Cisco ISR 4000 シリーズ サービス統合型ルータ	28
Cisco Catalyst 8200/8300 シリーズ エッジプラットフォーム	29
Cisco ISR & Catalyst 用モジュール	30

# Cisco ISR 800/900J シリーズ サービス統合型ルータ



## Cisco ISR 800 シリーズ

1 ~ 2 ポート  
1GE WAN

4 ~ 24 ポート  
FE/1GE LAN  
スイッチ内蔵

IOS  
ルーティング

IOS  
セキュリティ<sup>\*1</sup>

IOS  
アプリケーション  
エクスペリエンス<sup>\*2</sup>

Web UI  
デバイス管理



\*1 C867VAE は非対応。  
\*2 C891FJ-K9 および C892FSP-K9 のみ対応 [機能ライセンス (FL-C800-APP) が必要]。



## Cisco ISR 900J シリーズ

2 ポート  
1GE WAN

4 ポート  
1GE LAN  
スイッチ内蔵

IOS  
ルーティング

IOS  
セキュリティ

IOS  
アプリケーション  
エクスペリエンス<sup>\*1</sup>

Web UI  
デバイス管理

\*1 C921J-4PJS は非対応。

## ハードウェア仕様

### Cisco ISR 800 シリーズ

製品型番	ソフトウェアパッケージ	WAN ポート				LAN ポート		拡張スロット	電源	DRAM	ラックマウント
		FE RJ45	1GE RJ45	1GE RJ45/SFP	ISDN BRI	FE	GE				
C841M-4X-JSEC/K9	Advanced Security		2				4		外部 AC	512 MB	<sup>*2</sup>
C841M-4X-JAIS/K9	Advanced IP Services		2				4		外部 AC	512 MB	<sup>*2</sup>
C841M-8X-JAIS/K9	Advanced IP Services		2				8		外部 AC	1 GB	<sup>*2</sup>
C867VAE	IP Base		1			3	2		外部 AC	512 MB	
C867VAE-K9	Advanced Security		1			3	2		外部 AC	512 MB	
C891FJ-K9	Advanced IP Services	1		1	1		8		外部 AC	512 MB <sup>*1</sup>	<sup>*3</sup>
C891-24X/K9	Advanced IP Services			2			24		外部 AC	512 MB <sup>*1</sup>	<sup>*4</sup>
C892FSP-K9	Advanced IP Services		1	1			8		外部 AC	512 MB <sup>*1</sup>	<sup>*3</sup>

\*1 1 GB にアップグレード可能。 \*2 ACS-800M-RM-19 が必要。 \*3 ACS-890-RM-19 が必要。 \*4 ACS-2901-RM-19 が必要。

### Cisco ISR 900J シリーズ

製品型番	ソフトウェアパッケージ	IPsec スループット	WAN ポート				LAN ポート		拡張スロット	電源	DRAM	ラックマウント
			FE RJ45	1GE RJ45	1GE RJ45/SFP	ISDN BRI	FE	GE				
C921J-4PJS	IP Base + SEC	250 Mbps		2				4		外部 AC	1 GB	
C921J-4PAS	IP Base + SEC + APP	250 Mbps		2				4		外部 AC	1 GB	

# Cisco ISR 1000 シリーズ サービス統合型ルータ



1 ~ 2 ポート 1GE WAN	Cat. 6 LTE モデム内蔵 (C1111-XXLTE)	4 ~ 8 ポート 1GE LAN スイッチ内蔵	11ac WLAN <sup>*1</sup> アクセスポイント内蔵			
IOS ルーティング	IOS <sup>*2</sup> セキュリティ	IOS <sup>*2</sup> ユニファイド コミュニケーション	IOS <sup>*2</sup> アプリケーション エクスペリエンス	PIM <sup>*1</sup> 拡張スロット	Web UI デバイス管理	SD-WAN オプション <sup>*3</sup>

\*1 一部のモデルのみ対応。 \*2 IOS テクノロジーパッケージ ライセンスが必要。詳細は発注ガイドを参照。  
\*3 Cisco DNA ライセンスが必要。詳細は発注ガイドを参照。

## ハードウェア仕様

製品型番	デフォルト <sup>*1</sup> ソフトウェア パッケージ	IPsec スループット		WAN ポート			LAN ポート	WLAN	拡張 スロット PIM	電源	DRAM	ラック マウント
		デフォルト (SEC) <sup>*2</sup>	最大 (HSEC) <sup>*3</sup>	1GE RJ45	1GE RJ45/ SFP	LTE		GE				
						Cat. 4	Cat. 6	Cat. 18				
C1101-4P	NEW IP Base	50 Mbps	250 Mbps	1					4		外部 AC	4 GB
C1101-4PLTEP	NEW IP Base	50 Mbps	250 Mbps	1		*4	*4		4	1	外部 AC	4 GB
C1101-4PLTEPWQ	IP Base	50 Mbps	250 Mbps	1		*4	*4		4	✓	外部 AC	4 GB
C1109-4PLTE2P	IP Base	50 Mbps	200 Mbps	1		*4	*4		4	2	外部 AC	4 GB
C1109-4PLTE2PWQ	IP Base	50 Mbps	200 Mbps	1		*4	*4		4	✓	外部 AC	4 GB
C1111-4P	IP Base	50 Mbps	250 Mbps	1	1				4 <sup>*5</sup>		外部 AC	4 GB *7
C1111-4PWQ	IP Base	50 Mbps	250 Mbps	1	1				4 <sup>*5</sup>	✓	外部 AC	4 GB *7
C1111-4PLTELA	IP Base	50 Mbps	250 Mbps	1	1		✓		4 <sup>*5</sup>		外部 AC	4 GB *7
C1111-8P	IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1				8 <sup>*6</sup>		外部 AC	4 GB *7
C1111-8PWQ	IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1				8 <sup>*6</sup>	✓	外部 AC	4 GB *7
C1111-8PLTELA	IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1		✓		8 <sup>*6</sup>		外部 AC	4 GB *7
C1111-8PLTELAWQ	IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1		✓		8 <sup>*6</sup>	✓	外部 AC	4 GB *7
C1111X-8P	IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1				8 <sup>*6</sup>		外部 AC	8 GB *7
C1121-8P	IP Base	50 Mbps	300 Mbps	1	1				8 <sup>*6</sup>		外部 AC	4 GB *7
C1121-8PLTEP	IP Base	50 Mbps	300 Mbps	1	1		*4	*4	8 <sup>*6</sup>	1	外部 AC	4 GB *7
C1121-8PLTEPWQ	IP Base	50 Mbps	300 Mbps	1	1		*4	*4	8 <sup>*6</sup>	✓	外部 AC	4 GB *7
C1121X-8P	IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1				8 <sup>*6</sup>		外部 AC	8 GB *7
C1121X-8PLTEP	IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1		*4	*4	8 <sup>*6</sup>	1	外部 AC	8 GB *7
C1161-8P	NEW IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1				8 <sup>*6</sup>		外部 AC	4 GB *7
C1161-8PLTEP	IP Base	50 Mbps	350 Mbps	1	1		*4	*4	8 <sup>*6</sup>	1	外部 AC	4 GB *7
C1161X-8P	NEW IP Base	50 Mbps	400 Mbps	1	1				8 <sup>*6</sup>		外部 AC	8 GB *7
C1161X-8PLTEP	IP Base	50 Mbps	400 Mbps	1	1		*4	*4	8 <sup>*6</sup>	1	外部 AC	8 GB *7

\*1 IOS テクノロジーパッケージ ライセンスで機能セットを追加可能。 \*2 SEC ライセンスが必要。 \*3 HSEC ライセンスが必要。 \*4 プラガブル インターフェイスモジュールが必要。  
\*5 PoE 対応電源モジュール (ISR-1100-POE2) によって 2 ポートで PoE 給電または 1 ポートで PoE+ 給電をサポート。  
\*6 PoE 対応電源モジュール (ISR-1100-POE4) によって 4 ポートで PoE 給電または 2 ポートで PoE+ 給電をサポート。 \*7 ACS-1100-RM-19 が必要。

# Cisco ISR 4000 シリーズ サービス統合型ルータ



- 2 ~ 6 ポート  
1GE/10GE  
WAN/LAN
- IOS  
ルーティング
- IOS<sup>\*1</sup>  
セキュリティ
- IOS<sup>\*1</sup>  
ユニファイド  
コミュニケーション
- IOS<sup>\*1</sup>  
アプリケーション  
エクスペリエンス
- NIM/SM<sup>\*2</sup>  
拡張スロット
- Web UI  
デバイス管理
- SD-WAN  
オプション<sup>\*3</sup>

\*1 IOS テクノロジーパッケージ ライセンスが必要 (バンドル製品型番を除く)。詳細は発注ガイド (英語) を参照。 \*2 対応スロットはモデルに依存。  
\*3 Cisco DNA ライセンスが必要。詳細は発注ガイドを参照。

## ハードウェア仕様

製品型番	デフォルト <sup>*1</sup> ソフトウェアパッケージ	スループット			ポート				拡張スロット		電源	電源 二重化	DRAM	ラック マウント
		デフォルト	PERF <sup>*2</sup>	BOOST <sup>*3</sup>	1GE RJ45	1GE SFP	1GE RJ45/ SFP	10GE SFP+	NIM	SM				
ISR4221/K9	IP Base	35 Mbps	75 Mbps	1.2 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB	1 RU
ISR4221-SEC/K9	IP Base + SEC	35 Mbps	75 Mbps	1.2 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB	1 RU
ISR4221-AX/K9	IP Base + SEC + APP	35 Mbps	75 Mbps	1.2 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB	1 RU
ISR4321/K9	IP Base	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB <sup>*6</sup>	1 RU
ISR4321-SEC/K9	IP Base + SEC	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB <sup>*6</sup>	1 RU
ISR4321-V/K9	IP Base + UC	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB <sup>*6</sup>	1 RU
ISR4321-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB <sup>*6</sup>	1 RU
ISR4321-AX/K9	IP Base + SEC + APP	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB <sup>*6</sup>	1 RU
ISR4321-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1		1		2		外部 AC		4 GB <sup>*6</sup>	1 RU
ISR4331/K9	IP Base	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1		2	1	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	1 RU
ISR4331-SEC/K9	IP Base + SEC	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1		2	1	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	1 RU
ISR4331-V/K9	IP Base + UC	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1		2	1	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	1 RU
ISR4331-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1		2	1	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	1 RU
ISR4331-AX/K9	IP Base + SEC + APP	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1		2	1	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	1 RU
ISR4331-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1		2	1	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	1 RU
ISR4351/K9	IP Base	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~			3		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	2 RU
ISR4351-SEC/K9	IP Base + SEC	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~			3		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	2 RU
ISR4351-V/K9	IP Base + UC	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~			3		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	2 RU
ISR4351-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~			3		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	2 RU
ISR4351-AX/K9	IP Base + SEC + APP	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~			3		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	2 RU
ISR4351-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~			3		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC		4 GB <sup>*7</sup>	2 RU
ISR4431/K9	IP Base	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~			4		3		内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	1 RU
ISR4431-SEC/K9	IP Base + SEC	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~			4		3		内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	1 RU
ISR4431-V/K9	IP Base + UC	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~			4		3		内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	1 RU
ISR4431-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~			4		3		内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	1 RU
ISR4431-AX/K9	IP Base + SEC + APP	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~			4		3		内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	1 RU
ISR4431-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~			4		3		内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	1 RU
ISR4451-X/K9	IP Base	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~			4		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	2 RU
ISR4451-X-SEC/K9	IP Base + SEC	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~			4		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	2 RU
ISR4451-X-V/K9	IP Base + UC	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~			4		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	2 RU
ISR4451-X-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~			4		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	2 RU
ISR4451-X-AX/K9	IP Base + SEC + APP	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~			4		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	2 RU
ISR4451-X-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~			4		3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	✓	4 GB <sup>*7</sup> 2 GB <sup>*8</sup>	2 RU
ISR4461/K9	IP Base	1.5 Gbps	3 Gbps	7 Gbps ~	2		2	2	3	4 <sup>*5</sup>	内部 AC	✓	8 GB <sup>*9</sup> 4 GB <sup>*8</sup>	3 RU

\*1 IOS テクノロジーパッケージ ライセンスで機能セットを追加可能。 \*2 パフォーマンスライセンスが必要。 \*3 ブースター パフォーマンスライセンスが必要。

\*4 2 スロットの使用で 1 台のダブルワイド サービスモジュールを搭載可能。 \*5 2 スロットの使用で 1 台、4 スロットの使用で 2 台のダブルワイド サービスモジュールを搭載可能。 \*6 8 GB にアップグレード可能。

\*7 16 GB にアップグレード可能。 \*8 データプレーン専用。 \*9 32 GB にアップグレード可能。

Cisco Catalyst 8200/8300 シリーズ エッジプラットフォーム **NEW**

## Cisco Catalyst 8200 シリーズ エッジ プラットフォーム

4ポート  
1GE  
WAN/LANSD-WAN<sup>\*1</sup>  
ルーティングSD-WAN<sup>\*1</sup>  
セキュリティPIM/NIM  
拡張スロットM.2  
ストレージWeb UI  
デバイス管理vManage<sup>\*1</sup>  
Cisco DNAC<sup>\*1</sup>  
一元管理

\*1 Cisco DNA ライセンスが必要（詳細は『発注ガイド』を参照）。



## Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ プラットフォーム

6ポート  
1GE/10GE  
WAN/LANSD-WAN<sup>\*1</sup>  
ルーティングSD-WAN<sup>\*1</sup>  
セキュリティPIM/NIM/SM  
拡張スロットM.2  
ストレージWeb UI  
デバイス管理vManage<sup>\*1</sup>  
Cisco DNAC<sup>\*1</sup>  
一元管理

\*1 Cisco DNA ライセンスが必要。詳細は発注ガイドを参照。

## ハードウェア仕様

## Cisco Catalyst 8200 シリーズ エッジ プラットフォーム

製品型番	スループット				ポート			拡張スロット			電源	電源 二重化	DRAM	ラック マウント
	自律モード		コントローラモード		1GE RJ45	1GE SFP	10GE SFP+	PIM	NIM	SM				
	IPv4	IPsec	SD-WAN IPsec	SD-WAN IPsec IMIX										
C8200L-1N-4T	3.8 Gbps	500 Mbps	500 Mbps	400 Mbps	2	2		1	1		内部 AC		4 GB <sup>*1</sup> 2 GB <sup>*2</sup>	1 RU
C8200-1N-4T	3.8 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	900 Mbps	2	2		1	1		内部 AC		8 GB <sup>*1</sup> 2 GB <sup>*2</sup>	1 RU

\*1 16 または 32 GB にアップグレード可能。 \*2 データプレーン専用。

## Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ プラットフォーム

製品型番	スループット				ポート			拡張スロット			電源	電源 二重化	DRAM	ラック マウント
	自律モード		コントローラモード		1GE RJ45	1GE SFP	10GE SFP+	PIM	NIM	SM				
	IPv4	IPsec	SD-WAN IPsec	SD-WAN IPsec IMIX										
C8300-1N1S-6T	19.7 Gbps	1.9 Gbps	1.9 Gbps	1.75 Gbps	4	2		1	1	1	内部 AC	✓	8 GB <sup>*1</sup> 2 GB <sup>*2</sup>	1 RU
C8300-2N2S-6T	19.7 Gbps	1.9 Gbps	1.9 Gbps	1.75 Gbps	4	2		1	2	2	内部 AC	✓	8 GB <sup>*1</sup> 2 GB <sup>*2</sup>	2 RU
C8300-1N1S-4T2X	19.7 Gbps	15.8 Gbps	15 Gbps	4.3 Gbps	4		2	1	1	1	内部 AC	✓	8 GB <sup>*1</sup> 2 GB <sup>*2</sup>	1 RU
C8300-2N2S-4T2X	19.7 Gbps	18.8 Gbps	18 Gbps	5 Gbps	4		2	1	2	2	内部 AC	✓	8 GB <sup>*1</sup> 2 GB <sup>*2</sup>	2 RU

\*1 16 または 32 GB にアップグレード可能。 \*2 データプレーン専用。

## SD-WAN と SASE を実現する新しいプラットフォーム

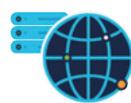
Cisco Catalyst 8200/8300 シリーズは、SD-WAN (Software-Defined WAN ; ソフトウェア定義型 WAN)、そして SASE (Secure Access Service Edge)を実現するために設計された、新しいプラットフォームです。拠点やクラウドなどの各「エッジ」ロケーションをインテリジェントかつ安全に接続し、あらゆるユーザーに快適なエクスペリエンスを提供します。



卓越したマルチクラウド エクスペリエンス



SD-WAN 対応



ダイレクトインターネットアクセス (DIA) を保護



SASE を実現

5G 対応<sup>\*1</sup>クラウドエッジでアジリティ、アシュアランス、  
自己修復機能を提供エッジでアプリをホストして  
遅延を低減

エッジで音声やコンピューティングを統合

\*1 モジュールまたはセルラーゲートウェイが必要（近日発売予定）。

## Cisco ISR &amp; Catalyst 用モジュール

## プラグブル インターフェイスモジュール (PIM)

ISR  
1000Catalyst  
8200Catalyst  
8300

## ネットワーク インターフェイスモジュール (NIM)

ISR  
4000Catalyst  
8200Catalyst  
8300

## サービスモジュール (SM)

ISR  
4000Catalyst  
8300

## Cisco ISR 4000 &amp; Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco レイヤ 2 スイッチモジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル									
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S
NIM-ES2-4	レイヤ 2 スイッチモジュール (4 × 1GE)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-ES2-8	レイヤ 2 スイッチモジュール (8 × 1GE)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-ES2-8-P	レイヤ 2 スイッチモジュール (8 × 1GE PoE+)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SM-X-16G4M2X	レイヤ 2 スイッチモジュール (16 × 1GE UPOE, 4 × 2.5GE mGig UPOE, 2 × 10E SFP+)	SM			✓	✓		✓	✓			
SM-X-40G8M2X	レイヤ 2 スイッチモジュール (40 × 1GE UPOE, 8 × 2.5GE mGig UPOE, 2 × 10E SFP+)	SM				✓		✓	✓			
C-SM-16P4M2X <small>NEW</small>	レイヤ 2 スイッチモジュール (16 × 1GE UPOE, 4 × 2.5GE mGig UPOE, 2 × 10E SFP+)	SM									✓	✓
C-SM-40P8M2X <small>NEW</small>	レイヤ 2 スイッチモジュール (40 × 1GE UPOE, 8 × 2.5GE mGig UPOE, 2 × 10E SFP+)	SM										✓

## Cisco ISR 4000 &amp; Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco イーサネット WAN モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル									
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S
NIM-1GE-CU-SFP	イーサネット WAN モジュール (1 × 1GE RJ45/SFP)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
NIM-2GE-CU-SFP	イーサネット WAN モジュール (2 × 1GE RJ45/SFP)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C-NIM-1X <small>NEW</small>	イーサネット WAN モジュール (1 × 10GE SFP+)	NIM									✓	✓
SM-X-6X1G	イーサネット WAN モジュール (6 × 1GE RJ45/SFP)	SM			✓	✓		✓	✓			
SM-X-4X1G-1X10G	イーサネット WAN モジュール (4 × 1GE RJ45/SFP または 1 × 10E SFP+)	SM			✓	✓		✓	✓			

## Cisco ISR 4000 &amp; Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco シリアル WAN モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル									
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S
NIM-1T	シリアル WAN モジュール (1 ポート)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-2T	シリアル WAN モジュール (2 ポート)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-4T	シリアル WAN モジュール (4 ポート)	NIM			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SM-X-1T3/E3	T3/E3 モジュール (1 × T3/E3)	SM			✓	✓		✓	✓		✓	✓

## Cisco ISR 4000 &amp; Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco 非同期 WAN モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル									
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S
NIM-16A	非同期 WAN モジュール (16 ポート)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-24A	非同期 WAN モジュール (24 ポート)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SM-X-64A	非同期 WAN モジュール (64 ポート)	SM			✓	✓		✓	✓		✓	✓

## Cisco ISR 4000 &amp; Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco ISDN BRI S/T モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル									
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S
NIM-2BRI-S/T	ISDN BRI S/T モジュール (2 × ISDN BRI S/T)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-4BRI-S/T	ISDN BRI S/T モジュール (4 × ISDN BRI S/T)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Cisco ISR 1000 & Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco LTE ワイヤレス WAN モジュール

製品型番	製品説明	搭載スロット	対応モデル								
			1101	1109	1111	1121	1161	8200	8300 1N1S	8300 2N2S	
P-LTE-JN <span style="color:red">NEW</span>	LTE モジュール (Cat. 4, DL 150 Mbps, UL 50 Mbps)	PIM	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
P-LTEA-LA	LTE Advanced モジュール (Cat. 6, DL 300 Mbps, UL 50 Mbps)	PIM	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
P-LTEAP18-GL <span style="color:red">NEW</span>	LTE Advanced Pro モジュール (Cat. 18, DL 1.2 Gbps, UL 200 Mbps)	PIM	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

Cisco ISR 4000 & Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco LTE ワイヤレス WAN モジュール

製品型番	製品説明	搭載スロット	対応モデル										
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S	
NIM-LTEA-LA	LTE Advanced モジュール (Cat. 6, DL 300 Mbps, UL 50 Mbps)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Cisco ISR 4000 & Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco T1/E1 音声 /WAN モジュール

製品型番	製品説明	搭載スロット	対応モデル										
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S	
NIM-1MFT-T1/E1	音声 /WAN モジュール (1 × T1/E1)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-2MFT-T1/E1	音声 /WAN モジュール (2 × T1/E1)	NIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-4MFT-T1/E1	音声 /WAN モジュール (4 × T1/E1)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-8MFT-T1/E1	音声 /WAN モジュール (8 × T1/E1)	NIM			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-1CE1T1-PRI	音声 /WAN モジュール (1 × T1/E1/G.703)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-2CE1T1-PRI	音声 /WAN モジュール (2 × T1/E1/G.703)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-8CE1T1-PRI	音声 /WAN モジュール (8 × T1/E1/G.703)	NIM			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Cisco ISR 4000 & Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco 音声モジュール

製品型番	製品説明	搭載スロット	対応モデル										
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S	
NIM-2FXSP	音声モジュール (2 × FXS)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-4FXSP	音声モジュール (4 × FXS)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-2FXO	音声モジュール (2 × FXO)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-4FXO	音声モジュール (4 × FXO)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-2FXS/4FXOP	音声モジュール (2 × FXS, 4 × FXO)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-4E/M	音声モジュール (4 × E/M)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-2BRI-NT/TE	音声モジュール (2 × BRI)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIM-4BRI-NT/TE	音声モジュール (4 × BRI)	NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SM-X-8FXS/12FXO	音声モジュール (8 × FXS, 12 × FXO)	SM			✓	✓		✓	✓		✓	✓	
SM-X-16FXS/2FXO	音声モジュール (16 × FXS, 2 × FXO)	SM			✓	✓		✓	✓		✓	✓	
SM-X-24FXS/4FXO	音声モジュール (24 × FXS, 4 × FXO)	SM			✓	✓		✓	✓		✓	✓	
SM-X-72FXS	音声モジュール (72 × FXS)	SM				✓		✓	✓		✓	✓	

Cisco ISR 4000 & Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco パケット音声 DSP モジュール (PVDM)

製品型番	製品説明	搭載スロット	対応モデル										
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S	
PVDM4-32	パケット音声 DSP モジュール (16 チャンネル)	PVDM <sup>*1</sup>		✓	✓	✓	✓	✓					
PVDM4-64	パケット音声 DSP モジュール (32 チャンネル)	PVDM <sup>*1</sup>		✓	✓	✓	✓	✓					
PVDM4-128	パケット音声 DSP モジュール (64 チャンネル)	PVDM <sup>*1</sup>		✓	✓	✓	✓	✓					
PVDM4-256	パケット音声 DSP モジュール (128 チャンネル)	PVDM <sup>*1</sup>		✓	✓	✓	✓	✓					
NIM-PVDM-32 <span style="color:red">NEW</span>	パケット音声 DSP モジュール (32 チャンネル)	NIM							✓	✓	✓	✓	✓
NIM-PVDM-64 <span style="color:red">NEW</span>	パケット音声 DSP モジュール (64 チャンネル)	NIM							✓	✓	✓	✓	✓
NIM-PVDM-128 <span style="color:red">NEW</span>	パケット音声 DSP モジュール (128 チャンネル)	NIM							✓	✓	✓	✓	✓
NIM-PVDM-256 <span style="color:red">NEW</span>	パケット音声 DSP モジュール (256 チャンネル)	NIM							✓	✓	✓	✓	✓
SM-X-PVDM-500	パケット音声 DSP モジュール (768 チャンネル)	SM			✓	✓		✓	✓		✓	✓	
SM-X-PVDM-1000	パケット音声 DSP モジュール (1,024 チャンネル)	SM			✓	✓		✓	✓		✓	✓	
SM-X-PVDM-2000	パケット音声 DSP モジュール (2,048 チャンネル)	SM						✓	✓		✓	✓	
SM-X-PVDM-3000	パケット音声 DSP モジュール (3,080 チャンネル)	SM						✓	✓		✓	✓	

\*1 対応モデルのマザーボードの PVDM4 スロット、および T1/E1 音声 /WAN モジュールや音声モジュールの PVDM4 スロットに搭載可能。

Cisco ISR 4000 & Catalyst 8200/8300 シリーズ用 Cisco UCS E シリーズ サーバ

製品型番	CPU コア	メモリ		内蔵ドライブスロット	RAID	搭載スロット	対応モデル									
		デフォルト	最大				4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461	8200	8300 1N1S	8300 2N2S
UCS-EN140N-M2/K9	4	8 GB	8 GB	1		NIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
UCS-E160S-M3/K9	6	8 GB	32 GB	2	0/1	SM				✓	✓	✓	✓		✓	✓
UCS-E180D-M3/K9	8	16 GB	128 GB	4	0/1/5/10	SM				✓		✓	✓			✓
UCS-E1120D-M3/K9	12	16 GB	128 GB	4	0/1/5/10	SM				✓		✓	✓			✓

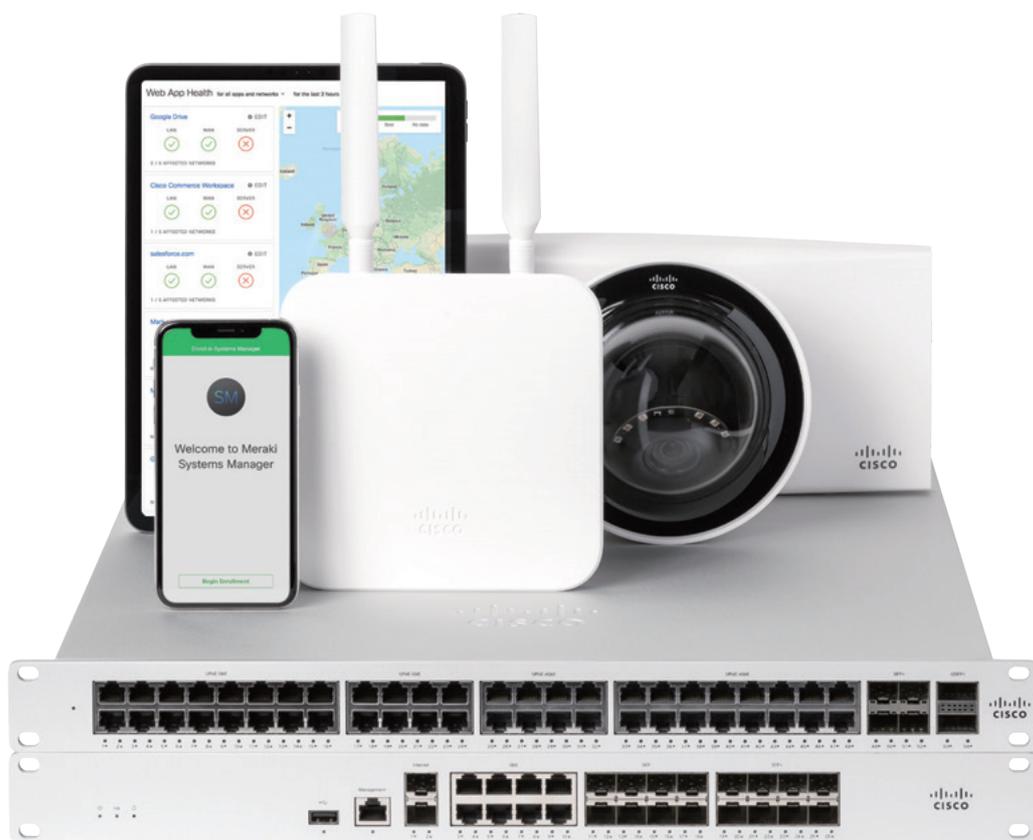
## シスコ ルータ製品 Web サイトのご紹介

本カタログでは、一部のルータ製品に絞って掲載しています。すべてのルータ製品の詳細は、Web サイトをご覧ください。



[www.cisco.com/jp/go/router](http://www.cisco.com/jp/go/router)

# Cisco Meraki



Cisco Meraki MR シリーズ	34
Cisco Meraki MS シリーズ	36
Cisco Meraki MX/Z シリーズ	38
Cisco Meraki Insight	40
Cisco Meraki MG シリーズ	41
Cisco Meraki MV シリーズ	42
Cisco Meraki システムマネージャ	44
Cisco Meraki MT シリーズ	45

# Cisco Meraki MR シリーズ



Wi-Fi 6 対応モデルが充実、エンタープライズクラスのハイパフォーマンス、迅速な導入とシンプルな管理、卓越した可視性を実現するクラウド管理型ワイヤレスアクセスポイント



### 一元管理

本社、拠点、在宅ワークなどネットワークの規模や場所を問わず単一のダッシュボードで一元管理



### マルチギガビット

既存のカテゴリ 5e ケーブルで最大 5 Gbps のアップリンクをサポート Wi-Fi 6 のポテンシャルを最大化



### ロケーション分析

デバイスの位置情報を取得 来訪者数や滞在時間、来訪頻度などさまざまな情報を分析可能



### アプリの可視化と制御

アプリケーションの利用状況を可視化 Office 365 や Salesforce など業務に必要な通信を優先



### Wi-Fi 6

高密度環境でも高速かつ安定 卓越したユーザエクスペリエンスを実現する Wi-Fi 6 (802.11ax) 対応



### RF 自動最適化

リアルタイムのスペクトラム分析でチャネルや信号強度、電波干渉など RF 環境を自動的に最適化



### セキュリティ専用無線

不正なアクセスポイントの検出や電波干渉など RF 環境をスキャンする「第 3 の」専用無線を搭載



### ID ベースファイアウォール

社員用や来訪者用などユーザの属性 (ID) に応じて適用可能なファイアウォール/トラフィックシェーピング

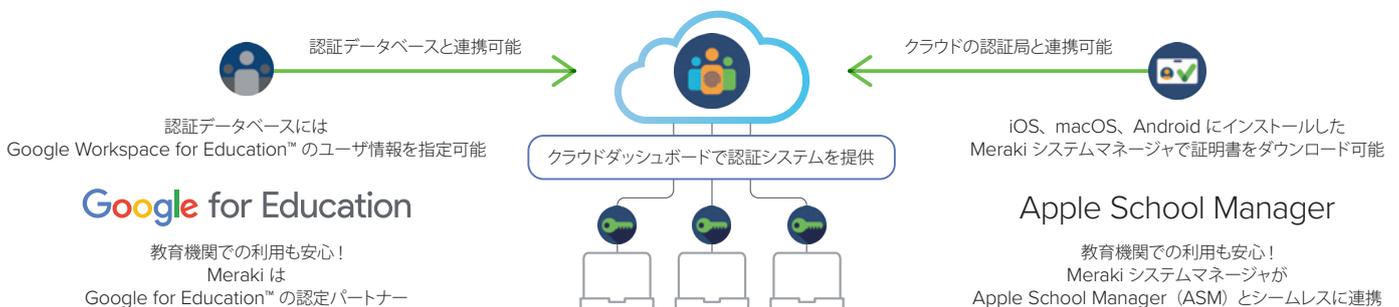
## 最新の無線規格 Wi-Fi 6 に対応

Wi-Fi 6 に対応した 7 モデルが満を持してラインアップ。2 × 2 : 2 で 1.7 Gbps スループットの Cisco Meraki MR36/MR76、2 × 2 : 2 および 4 × 4 : 4 で 3 Gbps スループットの Cisco Meraki MR44、4 × 4 : 4 で 3.5 Gbps スループットの Cisco Meraki MR46/MR46E/MR86、さらに 8 × 8 : 8 で 5.9 Gbps スループットの Cisco Meraki MR56 が、Wi-Fi 5 の最大 4 倍のパフォーマンスを実現します。

さらに、アップロードとダウンロード、両方向のマルチユーザ MIMO と OFDMA など、最新の Wi-Fi 6 テクノロジーをサポート。高密度環境でもより多くのクライアントをカバーして、より効率的な通信を提供します。とくに音声 / ビデオ通信が多い環境、たとえばライブイベント、スタジアム、講堂、企業の本社オフィスといった高密度かつ大量のアップリンク通信を伴う環境では、圧倒的なユーザエクスペリエンスを提供します。

## 認証サーバが不要

各ユーザが共通のパスワードで無線 LAN に接続する方式は危険なため、企業や教育機関では多くの場合、認証サーバを設置して認証システムを構築しています。Meraki なら、クラウドダッシュボードのデフォルト機能として認証システムを利用可能、認証サーバは不要です。



Cisco Meraki MR クラウド管理型ワイヤレスアクセスポイント (屋内用)

モデル	MR20	MR30H	MR36
製品イメージ			 
推奨利用環境	低密度	低密度、ホスピタリティ	低密度
アンテナ	内蔵	内蔵	内蔵
2.4 GHz 無線	11b/g/n 2 × 2:2 SU-MIMO 最大 400 Mbps	11b/g/n 2 × 2:2 SU-MIMO 最大 400 Mbps	11b/g/n/ax 2 × 2:2 MU-MIMO & OFDMA 最大 573 Mbps
5 GHz 無線	11a/n/ac 2 × 2:2 DL MU-MIMO 最大 867 Mbps	11a/n/ac 2 × 2:2 DL MU-MIMO 最大 867 Mbps	11a/n/ac/ax 2 × 2:2 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,201 Mbps
セキュリティ専用無線		✓	✓
Bluetooth 無線		✓	✓
インターフェイス	1 × GE	1 × GE (アップリンク) 1 × GE PoE (ダウンリンク) 3 × GE (ダウンリンク)	1 × GE
電源	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ <sup>1</sup> パワーインジェクタ <sup>1</sup>	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>2</sup> パワーインジェクタ <sup>1</sup>	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ <sup>1</sup> パワーインジェクタ <sup>1</sup>
寸法 (mm)	202 × 124 × 25.8	155 × 110 × 23	250 × 120 × 36.1
重量 (g)	272	409	492

モデル	MR44	MR46	MR46E	MR56
製品イメージ	 	 	 	 
推奨利用環境	高密度	高密度	高密度、厳しい RF 環境	高密度
アンテナ	内蔵	内蔵	外付け <sup>1</sup>	内蔵
2.4 GHz 無線	11b/g/n/ax 2 × 2:2 MU-MIMO & OFDMA 最大 573 Mbps	11b/g/n/ax 4 × 4:4 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,147 Mbps	11b/g/n/ax 4 × 4:4 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,147 Mbps	11b/g/n/ax 4 × 4:4 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,147 Mbps
5 GHz 無線	11a/n/ac/ax 4 × 4:4 MU-MIMO & OFDMA 最大 2,402 Mbps	11a/n/ac/ax 4 × 4:4 MU-MIMO & OFDMA 最大 2,402 Mbps	11a/n/ac/ax 4 × 4:4 MU-MIMO & OFDMA 最大 2,402 Mbps	11a/n/ac/ax 8 × 8:8 MU-MIMO & OFDMA 最大 4,804 Mbps
セキュリティ専用無線	✓	✓	✓	✓
Bluetooth 無線	✓	✓	✓	✓
インターフェイス	1 × 2.5GE	1 × 2.5GE	1 × 2.5GE	1 × 5GE
電源	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>2</sup> 電源アダプタ <sup>1</sup> パワーインジェクタ <sup>1</sup>	PoE 受電 (802.3at) 電源アダプタ <sup>1</sup> パワーインジェクタ <sup>1</sup>	PoE 受電 (802.3at) 電源アダプタ <sup>1</sup> パワーインジェクタ <sup>1</sup>	PoE 受電 (802.3at) 電源アダプタ <sup>1</sup> パワーインジェクタ <sup>1</sup>
寸法 (mm)	306 × 128.4 × 44.3	306 × 128.4 × 44.3	307 × 156.2 × 34.9	326 × 140.8 × 44.7
重量 (g)	739	800	850	1,000

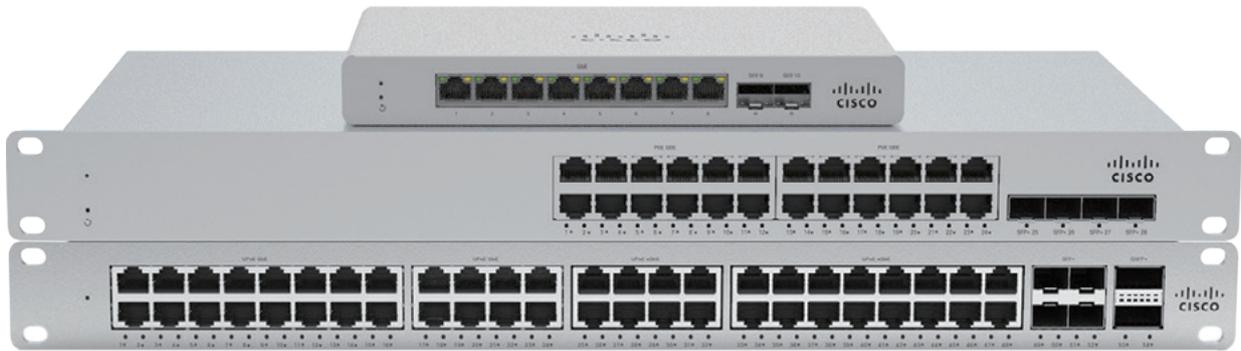
<sup>1</sup> 別売。 <sup>2</sup> 802.3af PoE 受電では機能制限モードで稼動。

Cisco Meraki MR クラウド管理型ワイヤレスアクセスポイント (屋外用)

モデル	MR70	MR76	MR86
製品イメージ		 	 
推奨利用環境	低密度	低密度、厳しい RF 環境	高密度、厳しい RF 環境
アンテナ	内蔵	外付け <sup>1</sup>	外付け <sup>1</sup>
2.4 GHz 無線	11b/g/n 2 × 2:2 SU-MIMO 最大 400 Mbps	11b/g/n/ax 2 × 2:2 MU-MIMO & OFDMA 最大 573 Mbps	11b/g/n/ax 4 × 4:4 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,147 Mbps
5 GHz 無線	11a/n/ac 2 × 2:2 DL MU-MIMO 最大 867 Mbps	11a/n/ac/ax 2 × 2:2 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,201 Mbps	11a/n/ac/ax 4 × 4:4 MU-MIMO & OFDMA 最大 2,402 Mbps
セキュリティ専用無線		✓	✓
Bluetooth 無線		✓	✓
インターフェイス	1 × GE	1 × GE	1 × 2.5GE
電源	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ <sup>1</sup> パワーインジェクタ <sup>1</sup>	PoE 受電 (802.3af/at) パワーインジェクタ <sup>1</sup>	PoE 受電 (802.3at) パワーインジェクタ <sup>1</sup>
寸法 (mm)	245 × 115 × 30	300 × 153 × 55	300 × 153 × 55
重量 (g)	450	1,340	1,500

<sup>1</sup> 別売。

# Cisco Meraki MS シリーズ



導入から運用管理、拡張まで、すべてがシンプル、  
さらに今日のネットワーク要件に応えるパフォーマンスも兼ね備えたクラウド管理型スイッチ



### マルチギガビット

カテゴリ 5e ケーブルで 5 Gbps  
カテゴリ 6a ケーブルで 10 Gbps をサポート  
11ac/11ax のポテンシャルを最大化



### バーチャルスタッキング

フロアなど設置場所を問わず  
各スイッチにまたがってポートをグループ化  
グループごと一括でポート設定が可能



### レイヤ 7 可視性

アプリケーションの利用状況を可視化  
Office 365 や Salesforce など  
業務に必要な通信を優先



### レイヤ 3 拡張性

MS250 以上のレイヤ 3 スイッチでは  
ダイナミックルーティングと  
ルーティング冗長化をサポート



### 音声 & ビデオ QoS

音声やビデオなど  
遅延の影響を受けやすいアプリケーションは  
優先制御で帯域幅を確保



### ネットワークポロジ

デバイスおよび接続を可視化  
リアルタイムで健全性を確認および  
迅速にトラブルシューティング可能



### 豊富なリモートツール

設定変更やトラブル対応など  
デバイスの設置場所に行かなくても  
豊富なツールでリモート対応可能

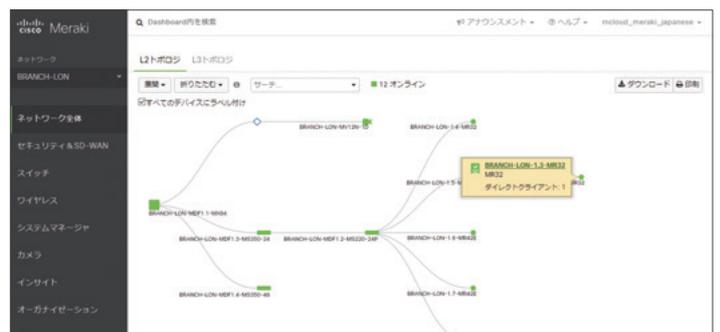


### エンタープライズ セキュリティ

社員用や来訪者用など  
ユーザの属性 (ID) に応じて適用可能な  
ファイアウォール/トラフィックシェーピング

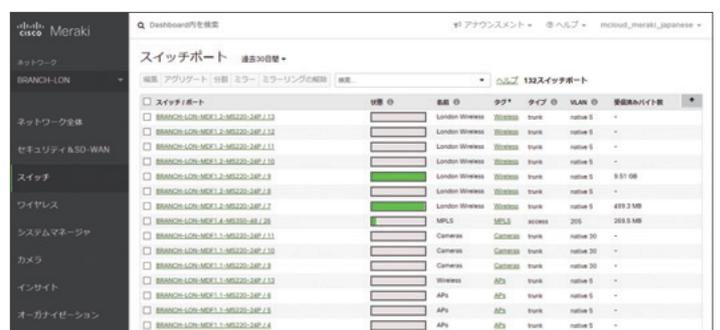
## クラウドならではのネットワーク管理：ネットワークポロジ

導入や拡張時の初期設定から日常的な運用管理まで、すべてクラウドで完結します。ネットワーク管理者がデバイスの設置場所に行かなくても対応できるよう、**豊富かつパワフルなツール**がダッシュボードに備わっています。たとえば、ネットワークポロジによって、各デバイスの状態およびデバイス間の接続状態を**一目で把握**することができます。



## クラウドならではのポート管理：バーチャルスタッキング

スイッチの設置場所やモデルを問わず、複数のスイッチにまたがる**複数のポートを一括設定**できるバーチャルスタッキングを全モデルでサポート。たとえば、二階にある営業部のスイッチと三階にある経理部のスイッチのアクセスポイント接続用ポートをそれぞれ「Wireless」とタグ付けして、このタグがある全ポートに VLAN と PoE を一括で設定することも可能です。



## Cisco Meraki MS クラウド管理型アクセススイッチ

モデル	MS120-8 MS120-8LP MS120-8FP	MS120-24 MS120-24P	MS120-48 MS120-48LP MS120-48FP	MS125-24 MS125-24P	MS125-48 MS125-48LP MS125-48FP
製品イメージ					
推奨利用環境	コンパクト レイヤ2 アクセス	小規模ブランチ / オフィス レイヤ2 アクセス			
ダウンリンク	8 × GE	24 × GE	48 × GE	24 × GE	48 × GE
アップリンク	2 × SFP	4 × SFP	4 × SFP	4 × SFP+	4 × SFP+
PoE/PoE+ 最大電力	67 W (8LP) 124 W (8FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)
電源	外部 <sup>*1</sup>	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (固定)
電源冗長構成					
スイッチ容量	20 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
転送レート	14.88 Mpps	41.67 Mpps	77.38 Mpps	95.23 Mpps	130.95 Mpps
スタック帯域幅					

\*1 MS120-8FP は内部。

## Cisco Meraki MS クラウド管理型スタックブル アクセススイッチ

モデル	MS210-24 MS210-24P	MS210-48 MS210-48LP MS210-48FP	MS225-24 MS225-24P	MS225-48 MS225-48LP MS225-48FP	MS250-24 MS250-24P	MS250-48 MS250-48LP MS250-48FP	MS350-24 MS350-24P	MS350-48 MS350-48LP MS350-48FP
製品イメージ								
推奨利用環境	ブランチ / 小規模キャンパス ベーシックレイヤ3 アクセス		ブランチ / 小規模キャンパス ベーシックレイヤ3 アクセス		ブランチ / キャンパス レイヤ3 アクセス		キャンパス レイヤ3 アクセス	
ダウンリンク	24 × GE	48 × GE	24 × GE	48 × GE	24 × GE	48 × GE	24 × GE	48 × GE
アップリンク	4 × SFP	4 × SFP	4 × SFP+	4 × SFP+	4 × SFP+	4 × SFP+	4 × SFP+	4 × SFP+
PoE/PoE+ 最大電力	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)
電源	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)
電源冗長構成	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>
スイッチ容量	56 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
転送レート	41.67 Mpps	77.38 Mpps	95.24 Mpps	127.98 Mpps	95.24 Mpps	127.98 Mpps	95.24 Mpps	127.98 Mpps
スタック帯域幅	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	160 Gbps	160 Gbps

モデル	MS350-24X	MS355-24X	MS355-48X	MS355-24X2	MS355-48X2	MS390-24 MS390-24P MS390-24U	MS390-48 MS390-48P MS390-48U	MS390-24UX	MS390-48UX	MS390-48UX2	
製品イメージ											
推奨利用環境	キャンパス / マルチギガビット レイヤ3 アクセス			キャンパス 高密度マルチギガビット レイヤ3 アクセス		キャンパス モジュラアップリンク レイヤ3 アクセス		キャンパス モジュラアップリンク / 高密度マルチギガビット レイヤ3 アクセス			
ダウンリンク	16 × GE 8 × mGig	16 × GE 8 × mGig	32 × GE 16 × mGig	24 × mGig	24 × GE 24 × mGig	24 × GE	48 × GE	24 × mGig	36 × 2.5GE 12 × mGig	48 × 5GE	
アップリンク	4 × SFP+	2 × QSFP+ (4 × SFP+)	2 × QSFP+ (4 × SFP+)	2 × QSFP+ (4 × SFP+)	2 × QSFP+ (4 × SFP+)	アップリンク モジュール	アップリンク モジュール	アップリンク モジュール	アップリンク モジュール	アップリンク モジュール	
PoE/PoE+ 最大電力	740 W UPOE	740 W UPOE	740 W UPOE	740 W UPOE	740 W UPOE	720 W (24P) 1,440 W (24U) UPOE (24U)	1,152 W (48P) 1,800 W (48U) UPOE (48U)	1,440 W UPOE	1,590 W UPOE	1,745 W UPOE	
電源	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	
電源冗長構成	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	
スイッチ容量	272 Gbps	352 Gbps	544 Gbps	640 Gbps	688 Gbps	208 Gbps	256 Gbps	640 Gbps	580 Gbps	640 Gbps	
転送レート	202.38 Mpps	262 Mpps	405 Mpps	476 Mpps	512 Mpps	154.76 Mpps	190.48 Mpps	476.19 Mpps	431.54 Mpps	476.19 Mpps	
スタック帯域幅	160 Gbps	400 Gbps	400 Gbps	400 Gbps	400 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	

\*1 外部電源 (Cisco RPS-2300) が必要。 \*2 電源モジュールの追加が必要 (別売)。

## Cisco Meraki MS クラウド管理型アグリゲーションスイッチ

モデル	MS410-16	MS410-32	MS425-16	MS425-32	MS450-12
製品イメージ					
推奨利用環境	ブランチ / 小規模キャンパス 10GE ファイバ集約		キャンパス 10GE ファイバ集約		キャンパス 40GE ファイバ集約
ダウンリンク	16 × SFP	32 × SFP	16 × SFP+	32 × SFP+	12 × QSFP+
アップリンク	2 × SFP+	4 × SFP+	2 × QSFP+	2 × QSFP+	2 × QSFP28
PoE/PoE+ 最大電力					
電源	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)
電源冗長構成	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>
スイッチ容量	72 Gbps	144 Gbps	480 Gbps	800 Gbps	1.36 Tbps
転送レート	53.57 Mpps	107.14 Mpps	357.14 Mpps	595.24 Mpps	654 Mpps
スタック帯域幅	160 Gbps	160 Gbps	160 Gbps	160 Gbps	400 Gbps

\*1 電源モジュールの追加が必要 (別売)。

### アップリンクモジュール

Cisco Meraki MS390 シリーズは、別売のアップリンクモジュールによって、柔軟なポートオプションを提供します。

- 4 × 10GE SFP+ (MA-MOD-4X10G)
- 8 × 10GE SFP+ (MA-MOD-8X10G)
- 2 × 40GE QSFP+ (MA-MOD-2X40G)

## Cisco Meraki MX/Z シリーズ



テレワークを簡単に導入できる VPN 接続と包括的なセキュリティをオールインワンで提供する  
クラウド管理型セキュリティ & SD-WAN アプライアンス



## ID ベースファイアウォール

社員用や来訪者用など  
ユーザの属性 (ID) に応じて適用可能な  
ファイアウォール/トラフィックシェーピング



## 侵入防御システム

IDS/IPS のコアエンジンには  
高い検知率と信頼性で業界標準となっている  
Cisco Snort を搭載



## 自動 VPN

わずらわしい設定は最小限  
ダッシュボードでの数回のクリックで  
拠点間 VPN を自動構成



## コンテンツフィルタリング

80 以上のカテゴリでフィルタリングおよび  
外部データベースと連携して  
数十億の URL をフィルタリング可能



## 高度なマルウェア防御

業界をリードする Cisco AMP で  
既知および未知の脅威をブロック  
侵入してしまった脅威も迅速に検知 / 対応



## 高可用性 / フェールオーバー

デュアル WAN や LTE などアップリンク冗長化  
アクティブ / パッシブ構成のデバイス冗長化  
自己修復可能な VPN



## アプリの可視化と制御

アプリケーションの利用状況を可視化  
Office 365 や Salesforce など  
業務に必要な通信を優先



## 一元管理

本社、拠点、在宅ワークなど  
ネットワークの規模や場所を問わず  
単一のダッシュボードで一元管理

## インテリジェントな WAN/VPN

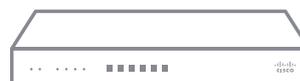
通常は高度な知識が必要とされる拠点間 VPN を、わずか数回のクリックによる最小限の設定を済ませるだけで、あとは自動的に構成できます。クライアント VPN (リモートアクセス VPN) も、個別のライセンスなしで利用可能です。また、近年注目されている SD-WAN (ソフトウェア定義型 WAN) をデフォルトでサポート。WAN 回線や Web アプリケーションのパフォーマンスを最適化して、より快適なビジネス環境を実現できます。



## 包括的なセキュリティ

アプリケーション認識型の次世代ファイアウォール、業界標準の Cisco Snort エンジンによる侵入防御システム (IPS)、きめ細やかなコンテンツフィルタリング、業界をリードする高度なマルウェア防御 (Cisco AMP) など、1 台で包括的なセキュリティを提供します。<sup>1)</sup>

## オールインワンセキュリティ



次世代  
ファイアウォール



侵入防御  
システム



コンテンツ  
フィルタリング



高度な  
マルウェア防御

<sup>1)</sup> 侵入防御システム (IPS)、コンテンツフィルタリング、高度なマルウェア防御 (AMP) など、高度なセキュリティ機能には Advanced Security ライセンスまたは Secure SD-WAN Plus ライセンスが必要。

## Cisco Meraki MX クラウド管理型セキュリティ & SD-WAN アプライアンス (デスクトップ)

モデル	MX64	MX64W	MX67	MX67W	MX67C	MX68	MX68W	MX68CW	MX75 <small>NEW</small>
製品イメージ									
推奨利用環境	小規模ブランチ								
推奨最大クライアント数	50	50	50	50	50	50	50	50	200
FW スループット	250 Mbps	250 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	1 Gbps
高度なセキュリティ <sup>1</sup> スループット	200 Mbps	200 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	750 Mbps
VPN スループット	100 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	500 Mbps
VPN トンネル数	50	50	50	50	50	50	50	50	75
Web キャッシング									
WAN ポート	1 × GE 1 × LTE (USB)	1 × GE 1 × LTE (内蔵) 1 × LTE (USB)	2 × GE 1 × LTE (USB)	2 × GE 1 × LTE (USB)	2 × GE 1 × LTE (内蔵) 1 × LTE (USB)	2 × GE 1 × SFP 1 × LTE (USB)			
WAN/LAN ポート	1 × GE								
LAN ポート	4 × GE	8 × GE 2 × GE PoE+	8 × GE 2 × GE PoE+	8 × GE 2 × GE PoE+	8 × GE 2 × GE PoE+				
ワイヤレス		11ac Wave 1		11ac Wave 2			11ac Wave 2	11ac Wave 2	
電源	外部	外部	外部	外部	外部	外部	外部	外部	外部
電源冗長構成									
寸法 (mm)	239 × 132 × 25	239 × 132 × 25	239 × 130 × 27	239 × 164 × 27	239 × 176 × 27	284 × 148 × 27	284 × 172 × 27	284 × 178 × 27	283 × 148 × 27
重量 (kg)	0.7	1.4	0.7	0.83	0.85	1.12	1.16	1.18	0.85

<sup>1</sup> Advanced Security ライセンスまたは Secure SD-WAN Plus ライセンスが必要。

## Cisco Meraki MX クラウド管理型セキュリティ & SD-WAN アプライアンス (ラックマウント / 仮想)

モデル	MX85 <small>NEW</small>	MX95 <small>NEW</small>	MX105 <small>NEW</small>	MX250	MX450	vMX (Small)	vMX (Medium)	vMX (Large)
製品イメージ								
推奨利用環境	小〜大規模ブランチ			大規模ブランチ / キャンパス / VPN コンセントレータ		パブリッククラウド <sup>2</sup>		
推奨最大クライアント数	250	500	750	2,000	10,000			
FW スループット	1 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	6 Gbps			
高度なセキュリティ <sup>1</sup> スループット	750 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	4 Gbps			
VPN スループット	500 Mbps	800 Mbps	1 Gbps	1 Gbps	2 Gbps	200 Mbps	500 Mbps	1 Gbps
VPN トンネル数	200	500	1,000	3,000	5,000	50	250	1,000
Web キャッシング				128 GB (SSD)	128 GB (SSD)			
WAN ポート	1 × GE 1 × GE PoE+ 2 × SFP 1 × LTE (USB)	1 × 2.5GE 1 × 2.5GE PoE+ 2 × SFP+ 1 × LTE (USB)	1 × 2.5GE 1 × 2.5GE PoE+ 2 × SFP+ 1 × LTE (USB)	2 × SFP+ 1 × LTE (USB)	2 × SFP+ 1 × LTE (USB)	1 ~ (仮想)	1 ~ (仮想)	1 ~ (仮想)
WAN/LAN ポート								
LAN ポート	8 × GE 2 × SFP	4 × GE 2 × SFP+	4 × GE 2 × SFP+	8 × GE 8 × SFP 8 × SFP+	8 × GE 8 × SFP 8 × SFP+			
ワイヤレス								
電源	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)	内部 (モジュール)			
電源冗長構成			✓	✓	✓			

<sup>1</sup> Advanced Security ライセンスまたは Secure SD-WAN Plus ライセンスが必要。

<sup>2</sup> Amazon Web Services, Microsoft Azure, Alibaba Cloud に対応 (Large は Microsoft Azure に非対応)。Google Cloud Platform に 2021 年対応予定。

## Cisco Meraki Z クラウド管理型テレワーカーゲートウェイ

モデル	Z3
製品イメージ	
推奨利用環境	テレワーカー
推奨最大クライアント数	5
FW スループット	100 Mbps
高度なセキュリティ スループット	-
VPN スループット	50 Mbps
VPN トンネル数	-
WAN ポート	1 × GE 1 × LTE (USB)
LAN ポート	3 × GE 1 × GE PoE
電源	外部
寸法 (mm)	173.4 × 112 × 26.3
重量 (g)	386

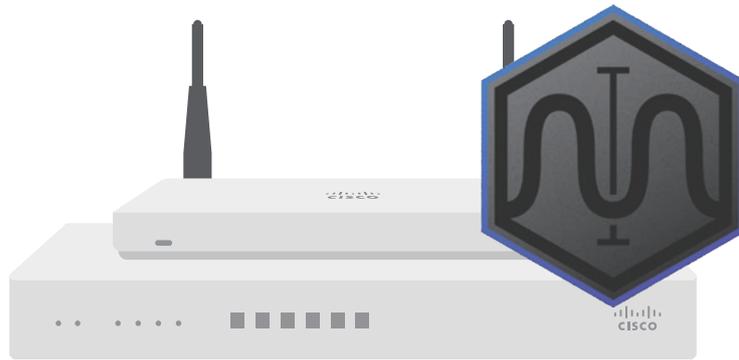
### Secure SD-WAN Plus ライセンス

Secure SD-WAN Plus ライセンスは、Advanced Security ライセンスによる高度なセキュリティ機能や Meraki Insight によるアプリケーション / WAN 分析機能も含めた、次のような機能パッケージをまとめて利用できるライセンスです。

- 侵入検知システムおよび侵入防御システム (Cisco Snort IDS/IPS)
- コンテンツフィルタリング
- Google セーフサーチ
- Youtube for Schools
- 高度なマルウェア防御 (Cisco AMP)
- マルウェア分析 (Cisco Threat Grid インテグレーション)<sup>1</sup>
- 高度な分析や機械学習など、Meraki Insight の全機能
- アプリベースのローカルブレイクアウト (クラウドアプリ別にスループットに応じたスマートな経路選択)
- タグベースのセグメンテーション

<sup>1</sup> Cisco Threat Grid ライセンスが必要。

## Cisco Meraki Insight



アプリケーション パフォーマンスの可視化や WAN 接続状況の監視によって  
問題発生時の原因特定や対応を加速、ユーザエクスペリエンスを常に最適化



## アプリケーション パフォーマンスを可視化

アプリケーション スループットをリアルタイム / 実際の数値で計測時間の経過に伴う傾向も含めて把握可能



## WAN インテリジェンス

WAN 接続状況を監視帯域幅、パケット損失、遅延など主要なパフォーマンス指標を一覧可能



## VoIP パフォーマンスを監視

ISP から VoIP サーバ (PBX/SIP) へのアップリンクパフォーマンスを監視音声品質を測定可能



## すぐに使えるライセンス製品

Meraki MX/Z に内蔵のコレクタ機能をライセンスで有効化するだけで使用可能専用のハードウェアが不要



## SD-WAN を強化

SD-WAN 環境および多数の拠点を抱える企業など複数のネットワーク、複数の接続の監視強化に最適LTE アップリンクの監視にも有効



## IT を加速

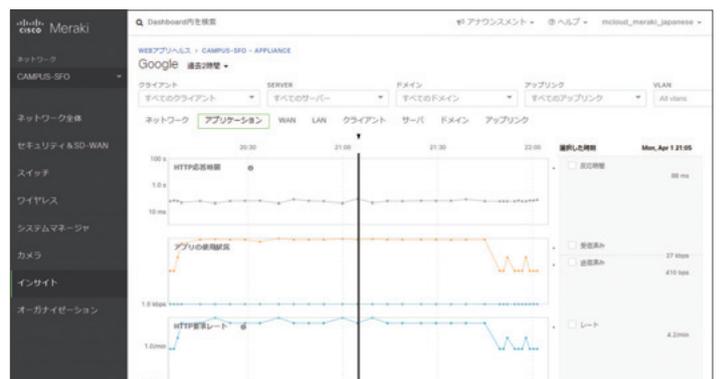
機能異常や停止をインテリジェントに検出問題の原因をピンポイントで特定問題解決の時間を短縮

## ダッシュボードの追加機能：Web アプリヘルスと WAN ヘルス

ダッシュボードに追加できるオプション機能として、Web アプリケーションのパフォーマンスを可視化する **Web アプリヘルス機能**、WAN の接続状況を監視する **WAN ヘルス機能**、VoIP アップリンクを監視する **VoIP ヘルス機能** を利用できるようになります。

クラウドアプリケーションの活用はもちろん、たんなる情報検索や閲覧、データのやりとりも含めて、従業員がストレスなく快適にインターネットを利用できるようにすること、つまり**ユーザエクスペリエンスの向上**は、現代の多くのビジネスで生産性に直結する課題です。Web アプリヘルス、WAN ヘルス、VoIP ヘルスによって、ユーザエクスペリエンスを個別のアプリケーション、インターネット接続、および音声トラフィック (アップリンク) のパフォーマンスとして、**具体的な数値として把握**することができるようになります。また、パフォーマンスに問題がある場合には、その原因が何であるかを把握するための手がかりとして、グラフやチャート、表など、**グラフィカルでわかりやすい情報**を利用することができます。

Cisco Meraki Insight は、Cisco Meraki MX/Z シリーズと連携して提供されます。これらの各機器に対応したライセンスを購入および有効化するだけで、簡単に導入および運用できます。



アップリンクステータス	ネットワーク名	アップリンクタイプ	ISP	状況	使用帯域	Average Throughput	損失	Average Latency	Jitter	監視を有効にするアプリ	Signal Label
Active	Teleworker_Marble_Perry_23	WAN 1	sonic.net	緑	+ 3.95 MB/s + 4.84 MB/s	+ 2.83 Kbit/s + 5.30 Kbit/s	0.00%	4.37 ms	0.93 ms	-	-
Active	Teleworker_Visconde_Dieulouart_23	WAN 1	sonic.net	緑	+ 3.23 MB/s + 4.50 MB/s	+ 3.48 Kbit/s + 4.83 Kbit/s	0.00%	4.33 ms	0.86 ms	-	-
Ready	DATACENTER-NA-appliance	WAN 2	sonic.net	緑	+ 19.05 MB/s + 21.45 MB/s	+ 20.54 Kbit/s + 23.33 Kbit/s	0.00%	4.44 ms	0.33 ms	-	-
Active	DATACENTER-NA-appliance	WAN 1	sonic.net	緑	+ 14.51 MB/s + 11.13 MB/s	+ 16.12 Kbit/s + 12.24 Kbit/s	0.00%	4.45 ms	0.34 ms	-	-
Active	Teleworker_John_Smith_23	WAN 1	sonic.net	緑	+ 7.43 MB/s + 6.85 MB/s	+ 6.35 Kbit/s + 7.49 Kbit/s	0.00%	4.37 ms	0.94 ms	-	-
Active	DATACENTER-NA-appliance	WAN 1	sonic.net	緑	+ 5.83 MB/s + 6.88 MB/s	+ 6.88 Kbit/s + 8.00 Kbit/s	0.00%	4.37 ms	0.94 ms	-	-

## Cisco Meraki MG シリーズ



## 携帯電話のセルラーネットワークをプライマリまたはセカンダリ WAN として活用できる 4G LTE 対応クラウド管理型セルラーゲートウェイ



### 一元管理

本社や拠点など  
ネットワークの場所を問わず  
単一のダッシュボードで一元管理



### IP67 防塵防水

IP67 保護等級に準拠した  
防塵および防水性能で  
屋外での設置にも対応



### LTE モデム

ダウンロード方向で  
最大 1.2 Gbps の Cat 18 LTE または  
最大 300 Mbps の Cat 6 LTE 対応



### 豊富な設置オプション

壁や天井、ポール、卓上など  
さまざまな場所に設置できる  
取付プレート同梱



### アンテナ

アンテナ外付けモデルには  
ダイポールアンテナが付属  
別売で指向性アンテナもサポート



### デュアル電源

802.3af PoE 受電対応  
別売で 30 W 電源アダプタおよび  
低電圧 (12/24 V) 電源アダプタもサポート



### SIM カードスロット

一般的な通信キャリアで契約 / 入手可能な  
Nano SIM カード対応  
スロットに簡単に挿入



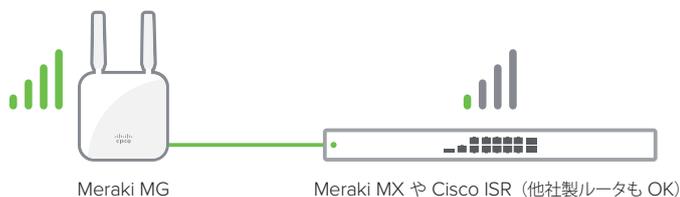
### セルラーテレメトリ

モデムの ID や信号強度など  
主要なセルラー情報を  
リモートでモニタリング可能

## 既存のルータにワイヤレス WAN 接続を簡単に追加

Cisco Meraki MG を Cisco Meraki MX など既存のルータと組み合わせること  
で、次のような WAN 接続オプションを活用できます。

- **プライマリ WAN**: 有線 WAN 接続を利用できないエリアで、Meraki MG を既存ルータのプライマリ WAN として使用
- **フェールオーバー用セカンダリ WAN**: 既存ルータのプライマリ WAN 障害時に Meraki MG をバックアップ WAN として使用
- **SD-WAN 用セカンダリ WAN**: Meraki MG を SD-WAN 用インターフェイスとして使用
- **高可用性構成のアップリンク**: 2 台の既存ルータの両方で 1 台の Meraki MG をプライマリまたはセカンダリ WAN として使用。Meraki MG は 2 台の既存ルータを同時接続可能。



## Cisco Meraki MG クラウド管理型セルラーゲートウェイ

モデル	MG21	MG21E	MG41 <small>NEW</small>	MG41E <small>NEW</small>
製品イメージ				
推奨利用環境	プライマリ / セカンダリ 4G LTE WAN、屋内 / 屋外 (IP67)			
アンテナ	内蔵	外付け	内蔵	外付け
WAN ポート	1 × Cat 6 LTE (1 × Nano SIM カードスロット)		1 × Cat 18 LTE (2 × Nano SIM カードスロット)	
LAN ポート	1 × GE、1 × GE PoE (受電)		2 × GE PoE (受電)	
電源	PoE 受電 (802.3af)、電源アダプタ <sup>1)</sup> 、低電圧電源アダプタ <sup>1)</sup> 、パワーインジェクタ <sup>1)</sup>		PoE 受電 (802.3af)、電源アダプタ <sup>1)</sup> 、パワーインジェクタ <sup>1)</sup>	
寸法 (mm)	160.5 × 165 × 34.5	160.5 × 165 × 34.5	168 × 168 × 35	168 × 168 × 35
重量 (g)	489	497	670	670

<sup>1)</sup> 別売。

# Cisco Meraki MV シリーズ



セキュリティカメラの常識を打ち破る革新的なオールインワンソリューション  
カメラを設置するだけで簡単に導入および運用できるクラウド管理型スマートカメラ



### 一元管理

単一のダッシュボードで一元管理  
場所を問わず安全に監視および設定可能  
カメラ管理サーバなどが不要



### カメラにストレージ内蔵

128 ~ 512 GB の高耐久性 SSD を  
スマートカメラ本体に内蔵  
ネットワーク ビデオレコーダなどが不要



### 録画保存データを最適化

動き検知ベースの録画保存  
スケジュール録画など  
保存データの容量などを最適化



### 高度な分析

コンピュータビジョンや機械学習など  
最先端の画像分析機能を  
スマートカメラ本体に搭載



### 動き検知 / 検索

目的の場面を迅速に検索可能  
夜間に強く、小さな変化も捕捉する  
インテリジェントな検出アルゴリズム



### デフォルトで暗号化

録画された映像は  
内蔵 SSD への保存時もクラウドへの転送時も  
デフォルトで暗号化



### きめ細やかなアクセス制御

誰がどの映像を見ることができるか  
どの録画を見ることができるかなど  
アクセス権を詳細に定義可能



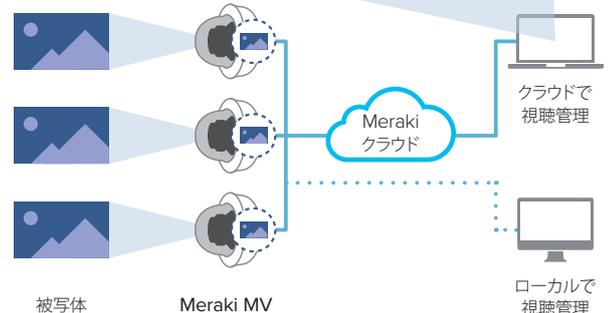
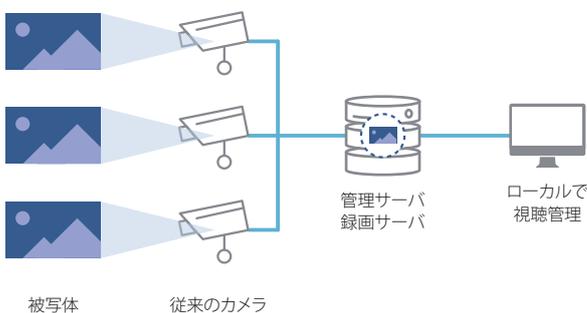
### 常に最新のファームウェア

ファームウェアの自動更新を設定すれば  
新機能の追加やバグ修正など  
常に最新のソフトウェアで稼働

## シンプルなおールインワンソリューション

煩雑なシステムが必要な従来の監視カメラシステムとは異なり、**カメラを設置するだけで簡単に導入および運用**できます。クラウドダッシュボードで設定管理するため、カメラ映像 / 録画を視聴管理するための**サーバや専用ソフトウェアなどが不要**です。

また、カメラ本体に内蔵された SSD に録画データを保存するため、録画データを保存するための**ネットワーク ビデオレコーダ (NVR) なども不要**です。Cisco Meraki MV22X および MV72X は 1日 24 時間の常時録画を最大 90 日間保存できるため、より長期の保存要件にも対応できます。



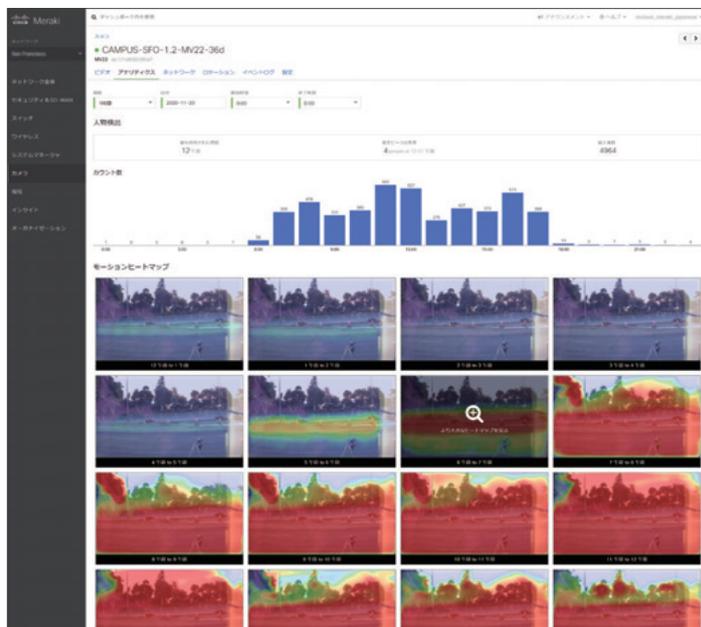
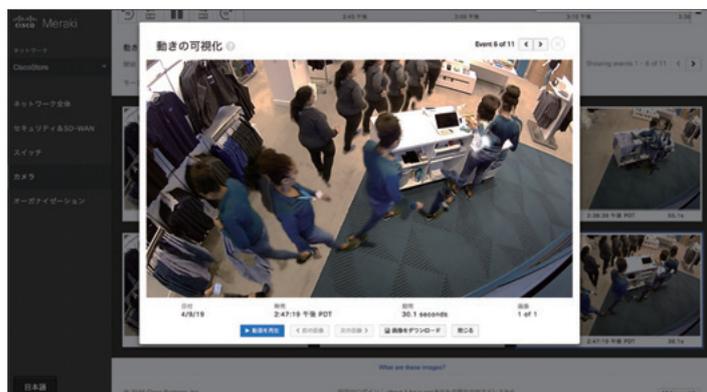
Cisco Meraki MV クラウド管理型スマートカメラ

モデル	MV2 <small>NEW</small>	MV12WE MV12W	MV12N	MV22 MV22X	MV32	MV72 MV72X
製品イメージ						
推奨利用環境	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内 360°	屋外 IP67/IK10 防水耐衝撃
設置オプション	卓上 マグネット <sup>1</sup> 壁面/天井 <sup>1</sup>	壁面/天井 <sup>1</sup> 壁面垂直 <sup>4</sup> 天井吊下 <sup>4</sup>	壁面/天井 <sup>1</sup> 壁面垂直 <sup>4</sup> 天井吊下 <sup>4</sup>	壁面/天井 <sup>1</sup> 壁面垂直 <sup>4</sup> ポール <sup>4</sup>	壁面/天井 <sup>1</sup> 壁面垂直 <sup>4</sup> 天井吊下 <sup>4</sup>	壁面/天井 <sup>1</sup> 壁面垂直 <sup>4</sup> ポール <sup>4</sup>
カメラ	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 8.4 MP (2,058 × 2,058) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー
	2.8 mm 固定焦点レンズ	2.8 mm 固定焦点レンズ	3.8 mm 固定焦点レンズ	3 ~ 9 mm 可変焦点レンズ (3 倍光学ズーム)	119 mm 固定焦点レンズ	3 ~ 9 mm 可変焦点レンズ (3 倍光学ズーム)
	水平: 103° 垂直: 76° 対角: 134°	水平: 114° 垂直: 61° 対角: 132°	水平: 73° 垂直: 44° 対角: 86°	水平: 36 ~ 112° 垂直: 20 ~ 57° 対角: 42 ~ 138° チルト: 65° ロール: ± 90° パン: 354°	水平: 180° 垂直: 180°	水平: 36 ~ 112° 垂直: 20 ~ 57° 対角: 42 ~ 138° チルト: 65° ロール: ± 90° パン: 354°
	最低照度: 0.18 Lux	最低照度: 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)	最低照度: 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)	最低照度: 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)	最低照度: 0.18 Lux	最低照度: 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)
内蔵赤外線照射距離: 8 m	内蔵赤外線照射距離: 15 m	内蔵赤外線照射距離: 15 m	内蔵赤外線照射距離: 30 m		内蔵赤外線照射距離: 30 m	
ビデオ	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 15 fps	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps	4.2 MP (2,058 × 2,058) 360° H.264 エンコーディング 最大 15 fps	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps
音声用マイク	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ストレージ	クラウド <sup>2</sup>	128 GB SSD (MV12WE) 256 GB SSD (MV12W)	256 GB SSD	256 GB SSD (MV22) 512 GB SSD (MV22X)	256 GB SSD	256 GB SSD (MV72) 512 GB SSD (MV72X)
インターフェイス	1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz) 1 × Bluetooth	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz) 1 × Bluetooth	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz) 1 × Bluetooth	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz) 1 × Bluetooth	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz) 1 × Bluetooth	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz) 1 × Bluetooth
電源	RJ45 to USB-C ドングル <sup>3</sup> USB-C 電源アダプタ <sup>3</sup>	PoE 受電 (802.3af/at) 低電圧電源アダプタ <sup>3</sup> パワーインジェクタ <sup>3</sup>	PoE 受電 (802.3af/at) 低電圧電源アダプタ <sup>3</sup> パワーインジェクタ <sup>3</sup>	PoE 受電 (802.3af/at) 低電圧電源アダプタ <sup>3</sup> パワーインジェクタ <sup>3</sup>	PoE 受電 (802.3af/at) 低電圧電源アダプタ <sup>3</sup> パワーインジェクタ <sup>3</sup>	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>5</sup> 低電圧電源アダプタ <sup>3</sup> パワーインジェクタ <sup>3</sup>
寸法 (mm)	76 × 68 ~ 129	106 × 74	106 × 74	149 × 97	106 × 45.86	165 × 103
重量 (g)	464	286	286	706	215	1,247

<sup>1</sup> マウントキットが必要(同梱)。<sup>2</sup> Cloud Archive ライセンスが必要。<sup>3</sup> 別売。<sup>4</sup> マウントキットが必要(別売)。<sup>5</sup> 0 °Cを下回る環境では PoE+ 受電(802.3at)による内蔵ヒーターの使用が必要。

一般的なセキュリティカメラとは一線を画す高度な分析機能を提供

コンピュータビジョンや機械学習など、最先端の画像分析機能をカメラ本体に搭載。ローコントラストでも被写体の微妙な動きを検知 / 検索できる機能や、被写体の一連の動きを 1 フレームの画像に合成して可視化する機能など、革新的な機能をダッシュボードで活用できます。



## Cisco Meraki システムマネージャ



サーバからデスクトップ、ラップトップやスマートフォンなどモバイルデバイスまで、クラウドベースで集中管理できるシスコの EMM（エンタープライズモビリティ管理）



## 一元管理

社内、社外、在宅ワークなど  
エンドポイントの場所や種類を問わず  
単一のダッシュボードで一元管理



## ネットワーク設定を展開

無線 LAN、セキュリティ、VPN など  
ネットワーク関連設定を事前に定義して  
管理対象エンドポイントにまとめて適用可能



## エンドポイントの位置を把握

エンドポイントの位置をリアルタイムで把握  
セキュリティなど各種設定を  
社内 / 社外 / 自宅など場所に応じて自動適用



## アプリケーションを展開

アプリケーションやソフトウェアの  
インストールやアンインストールなど  
各種管理が簡単かつ自在



## トラブルシューティング

スクリーンショットの撮影や  
リモートデスクトップの起動など  
遠隔サポート / トラブルシューティングが可能



## きめ細やかな制御

カメラなどハードウェアの制限から  
ゲームなどコンテンツの制限まで  
エンドポイントの使用をきめ細やかに制御



## 自動的かつ即座に設定を反映

セキュリティ対策など緊急設定が必要な場合は  
現在オフラインのエンドポイントに対しても  
次のオンライン時に自動的かつ即座に反映可能



## ネットワークデバイスと統合

アクセスポイントやスイッチなど  
ネットワークデバイスと共通のダッシュボード  
ポリシーなど設定の連携もスムーズ

## 単一のダッシュボードでネットワークデバイスとエンドポイントを一元管理

組織で所有するデバイス（エンドポイント）およびそれらで使用するソフトウェアを一覧表示して適切に資産管理できるほか、使用可能なアプリケーションやアクセス可能なデータまたはコンテンツの特定、制限、配布、更新、さらにきめ細やかなセキュリティ設定の適用など多岐にわたる項目を、1つ1つのエンドポイントを操作することなく、クラウドダッシュボードからまとめて設定管理できます。

さらに、このような一般的な MDM（モバイルデバイス管理）や EMM（エンタープライズモビリティ管理）と呼ばれる製品群で提供される機能に加えて、Cisco Meraki MR や Cisco Meraki MX など、ネットワークデバイスと連携した機能を提供できることが大きな特長です。たとえば、システムマネージャで管理されているエンドポイントだけが Cisco Meraki MR で無線 LAN 接続ができるように設定したり、Cisco Meraki MX で VPN 設定を変更した場合、その変更がシステムマネージャにも自動的に反映されるように設定したりすることが可能です。

また、これらのネットワークデバイスと同じダッシュボードで設定管理できるため、IT 管理者は場所を問わず、すべてのデバイスを一元的に管理できるようになり、さまざまな負担が大幅に軽減されます。

The screenshot shows the Cisco Meraki System Manager interface. It includes a sidebar with navigation options like 'ネットワーク', 'CAMPU.S-SFO', 'ネットワーク全体', 'セキュリティ & SD-WAN', 'スイッチ', 'ワイヤレス', 'システムマネージャ', 'カメラ', 'インサイト', and 'オーガナイゼーション'. The main content area displays 'ネットワークのサマリー' (Network Summary) with a table of devices and their status. Below that, there are sections for 'プラットフォームごとの上位' (Top by Platform) and '上位モデル' (Top Models).

デバイス	ユーザー	モデル	タイプ	最終ログイン	
1	Meraki_Admin	-	Pod (On-Sen)	POS corp	Jun 19 2018
2	Meraki_Admin	-	Pod Air	corp	Jul 10 2018
3	Meraki_Admin	-	Latitude E5440	corp	Jan 12 2017
4	Meraki_Admin	-	MacBook Pro	corp	May 12 2017
5	Meraki_Admin	-	KT1032	corp	May 23 2017
6	Meraki_Admin	-	Pod Air	POS corp	Aug 10 2017
7	Meraki_Admin	-	Pod (On-Sen)	corp	Sep 19 2018
8	Meraki_Admin	-	-	-	Oct 22 2018
9	Meraki_Admin	-	-	-	Oct 22 2018
10	Meraki_Admin	-	Pod (On-Sen)	corp	Nov 11 2018

## 対応 OS

- Android 7 以降
- Chrome OS（Google Workspace または Google Workspace for Education アカウントが必要）
- iOS 10 以降
- iPadOS 13 以降
- macOS 10.10 以降
- Windows 10 バージョン 1703 以降
- Windows Server 2016 以降

## Cisco Meraki MT シリーズ



ネットワークインフラなど重要な設備の設置環境や使用状態をモニタリング  
セキュリティカメラと連動した見守り設備としても活用可能、簡単に導入および運用できるクラウド管理型センサー



## 一元管理

本社や拠点など  
センサーの場所を問わず  
単一のダッシュボードで一元管理



## 柔軟なアラート

状態の変化に応じて生成される  
カスタマイズ可能なアラートを  
電子メール、SMS、プッシュ通知で受信可能



## Bluetooth

Meraki MR ワイヤレスアクセスポイント  
または Meraki MV スマートカメラに  
Bluetooth Low Energy (BLE) で自動接続



## かんたん導入

Bluetooth 無線で自動接続  
さまざまな場所へ簡単に設置 / 取付可能など  
導入や拡張がシンプル



## センサーにストレージ内蔵

5日分のデータを安全に保管できる  
ストレージをセンサー本体に内蔵  
電池 / 電源が切れても安心



## 長い電池寿命

MT10/MT11/MT12 は単 3 形電池 2 本  
MT20 は単 3 形電池 1 本で  
最大 5 年間の電池寿命



## オープン API

サードパーティサービスとの連携で  
Meraki MT が取得したデータの自動分析や  
その他のデータとの集約が可能



## 安全かつ常に最新のファームウェア

トラストアンカーモジュール搭載で安全  
ファームウェアの自動更新を設定すれば  
常に最新のソフトウェアで稼働

## Meraki プラットフォームで稼働する、シンプルなセンサーシステム

従来の複雑なセンサーシステムとは異なり、専用のゲートウェイや管理ソフトウェアを必要としません。Cisco Meraki MR ワイヤレスアクセスポイントや Cisco Meraki MV スマートカメラに Bluetooth で自動接続可能、これらの Meraki 製品とまとめてクラウドで管理できる、シンプルなセンサーシステムです。



\*1 Wi-Fi 6 対応 Meraki MR ワイヤレスアクセスポイントおよび第 2 世代 Meraki MV スマートカメラが対応 (MV2 は近日対応予定)。

## Cisco Meraki MT クラウド管理型センサー

モデル	MT10	MT11 <small>NEW</small>	MT12	MT20
製品イメージ				
推奨利用環境	屋内 / 温湿度	冷蔵環境 / 温度	屋内 (IPX5) / 漏水検知	屋内 / ドアなどの開閉検知
センサー	温度センサー 範囲: 0 ~ 55 °C 精度: ± 0.3 °C 相対湿度センサー 範囲: 0 ~ 95% 精度: ± 2.5%	温度センサー <sup>*1</sup> 範囲: -40 ~ +55 °C	漏水検知センサー (ケーブルに 3 mL 以上の 液体がかかると検知)	ホール効果磁気センサー
インターフェイス	1 × Bluetooth			
電源	単 3 形電池 2 本、USB-C 電源アダプタ <sup>*2</sup>			単 3 形電池 1 本
寸法 (mm)	117.1 × 65.9 × 26	117.1 × 65.9 × 26	117.1 × 65.9 × 26	本体: 81.2 × 39.7 × 19.5 マグネット: 59.5 × 12 × 13.35

\*1 ペアメタル温度プローブセンサーまたはグリコール封入型温度プローブセンサーが必要 (別売)。\*2 別売。

## Cisco Meraki 製品 Web サイトおよびカタログのご紹介

Cisco Meraki 製品の詳細は、Web サイトおよび『Cisco Meraki 総合カタログ』をご覧ください。



[meraki.cisco.com/ja-jp](https://meraki.cisco.com/ja-jp)



[www.cisco.com/c/dam/global/ja\\_jp/products/catalog/pdf/cisco-meraki-solution-brochure.pdf](https://www.cisco.com/c/dam/global/ja_jp/products/catalog/pdf/cisco-meraki-solution-brochure.pdf)

# シスコ セキュリティ

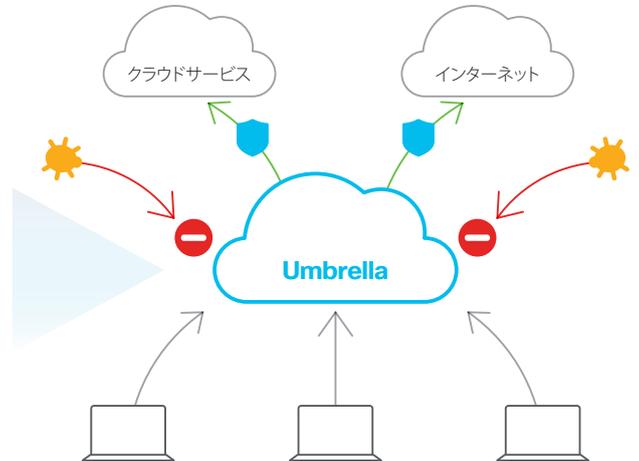


Cisco Umbrella	48
Cisco Secure Access by Duo	50
Cisco Secure Email (Eメールセキュリティ)	51
Cisco Secure Firewall (次世代ファイアウォール)	52
Cisco AnyConnect Secure Mobility Client	54
Cisco Secure Endpoint (AMP for Endpoints)	55
Cisco Secure Network Analytics (Stealthwatch)	56
Cisco Identity Services Engine	57

# Cisco Umbrella

## 簡単かつ迅速に導入できる、シンプルなクラウド提供型セキュリティ

Cisco Umbrella は、インターネット上の脅威を防御するための最前線として機能するセキュア インターネットゲートウェイ [Secure Internet Gateway (SIG)] です。DNS レイヤのセキュリティをベースに次のような幅広いセキュリティサービスをクラウドで提供、一元管理できます。小規模企業が簡単かつ迅速に導入できるシンプルなセキュリティであると同時に、SD-WAN や SASE など最先端のテクノロジーやフレームワークにも最適なソリューションです。



## パッケージ別機能比較

セキュリティサービス		DNS セキュリティ		SIG		
		Essentials	Advantage	Essentials	Advantage	
DNS レイヤセキュリティ	マルウェアやフィッシング、ボットネットなど、危険性が高いドメインをブロック	✓	✓	✓	✓	
	SecureX、Splunk や Anomali などの統合、エンフォースメント API によるカスタムリストに基づいてドメインをブロック	✓	✓	✓	✓	
	DNS をバイパスする C2 コールバック対策として、直接 IP トラフィックをブロック			✓	✓	
セキュア Web ゲートウェイ (SWG)	Web トラフィックのプロキシと検査 [SSL (HTTPS) トラフィック対応]		危険なドメインのみ	✓	✓	
	Web フィルタリング (カテゴリベース)	ドメインベース	✓	✓	✓	✓
		URL ベース			✓	✓
	カスタマイズ可能なブロック / 許可リスト	ドメインベース	✓	✓	✓	✓
		URL ベース			✓	✓
アンチウイルスおよびレピュテーション (AMP) によって危険なファイルをブロック			危険なドメインのみ	✓	✓	
Secure Malware Analytics (旧 Threat Grid) で疑わしいファイル进行分析 (サンドボックス)				1 日あたり 500 サンプル	無制限	
無害なファイルが危険なファイルに変化しても特定できる、避及可能なセキュリティ				✓	✓	
クラウドアプリセキュリティ制御 (CASB)	クラウドアプリの検出とブロック	ドメインベース	✓	✓	✓	✓
		URL ベース			✓	✓
	クラウドアプリ別にきめ細やかに制御 (アップロードやファイル添付、投稿の禁止など)				✓	✓
契約クラウドのファイルストレージをスキャン、マルウェアを除去 <b>NEW</b>				2 アプリ	4 アプリ <sup>*1</sup>	
クラウド提供型ファイアウォール (CDFW)	IP / ポート / プロトコルを可視化および制御			✓	✓	
	アプリケーションの可視化と制御、および侵入防御システム <b>NEW</b>			オプション	✓	
IPsec トンネル終端対応				✓	✓	
データ漏洩防止 (DLP)	Web およびクラウドアプリのトラフィックをインラインで検査、機密データを保護 <b>NEW</b>			オプション	✓	
リモートブラウザ分離 (RBI)	危険な Web サイト、Web アプリ、または任意の宛先へ安全にアクセス <b>NEW</b>			オプション	オプション	
XDR (拡張型検知 / 対応) と脅威インテリジェンス	SecureX との統合 (API) によって、シスコのセキュリティ製品全体で脅威の調査と修復を高速化および効率化	レポート API およびエンフォースメント API	✓	✓	✓	✓
		すべての API		✓	✓	✓
	ドメイン、IP、ASN ベースで、シスコによる詳細な分析データにアクセスして迅速に調査			✓	✓	✓

\*1 継続的に追加。

## サブスクリプション ライセンス<sup>\*1</sup>

### Cisco Umbrella ライセンス

製品型番	製品説明
UMB-DNS-ESS-K9	Umbrella DNS セキュリティ Essentials ユーザ別ライセンス
UMB-DNS-ADV-K9	Umbrella DNS セキュリティ Advantage ユーザ別ライセンス
UMB-SIG-ESS-K9	Umbrella SIG Essentials ユーザ別ライセンス
UMB-SIG-ADV-K9 <b>NEW</b>	Umbrella SIG Advantage ユーザ別ライセンス
UMB-WLAN	Umbrella WLAN アクセスポイント別ライセンス (5 AP ~)

### Cisco Umbrella SIG アドオンライセンス **NEW**

製品型番	製品説明
UMB-L7-CDFW	レイヤ 7 アプリ対応 CDFW ライセンス <sup>*2</sup>
UMB-DLP	インライン DLP ライセンス <sup>*2</sup>
UMB-RBI-RISKY	RBI (Isolate Risky) ライセンス
UMB-RBI-WEBAPP	RBI (Isolate Web Apps) ライセンス
UMB-RBI-ALL	RBI (Isolate Any) ライセンス

\*1 1、3、または 5 年間のサブスクリプション。CCW では UMB-SEC-SUB が必要。詳細は発注ガイドを参照。 \*2 Umbrella SIG Essentials 用アドオン (Umbrella SIG Advantage ではデフォルトでサポート)。

## Cisco Umbrella SIG Advantage パッケージ NEW

Cisco Umbrella の製品パッケージに、新しく **Cisco Umbrella SIG Advantage** がラインアップ。従来の Cisco Umbrella SIG Essentials で提供する機能に加えて、次の新機能を提供します。

- デフォルトで提供：レイヤ 7 アプリケーションおよび侵入防御システム対応クラウド提供型ファイアウォール (Cloud Delivered FireWall ; CDFW)
- デフォルトで提供：データ漏洩防止 (Data Loss Prevention ; DLP)
- オプションで提供：リモートブラウザ分離 (Remote Browser Isolation ; RBI)

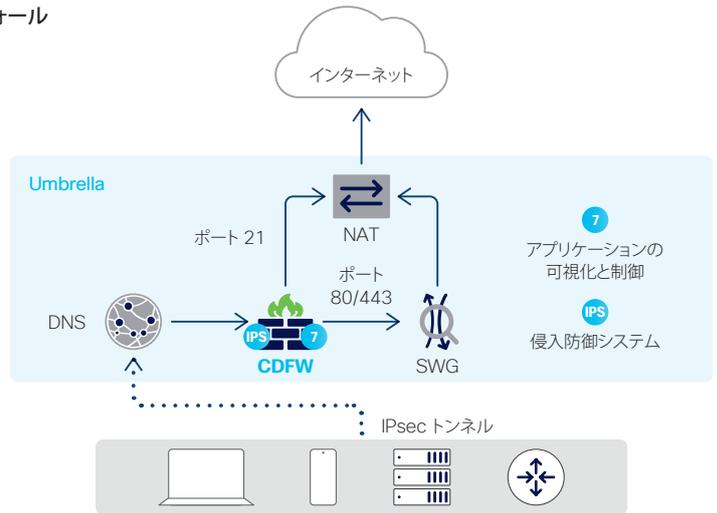
Umbrella SIG Essentials を導入済みのお客様は、Cisco Umbrella SIG アドオンライセンスによって、これらの機能を個別に追加することができます。

### レイヤ 7 アプリケーションおよび侵入防御システム対応クラウド提供型ファイアウォール

インターネット送信に使用するポートとプロトコルを可視化および制御するレイヤ 3 およびレイヤ 4 ファイアウォールに加えて、Umbrella SIG Advantage ではアプリケーションを可視化および制御するレイヤ 7 ファイアウォール、さらに侵入防御システムもサポートします。

- クラウドベースではない約 2,800 のアプリケーションを可視化 (継続的に追加)
- Snort 3 対応侵入防御システム、40,000 以上の膨大なシグネチャを使用 (Talos から継続的に追加)
- 不必要なトラフィックや望ましくないトラフィックを、ポート、プロトコル、さらにアプリケーションおよび侵入防御システムベースのポリシーで制御 (許可 / ブロック)

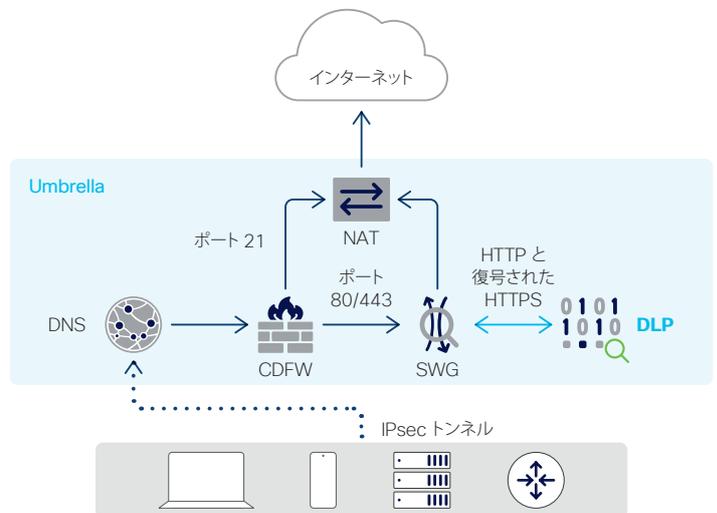
クラウド提供型ファイアウォールを使用するためには、Cisco Secure Firewall や Cisco Meraki MX、Cisco ISR など IPsec 対応デバイスとのトンネル設定が必要になります。



### データ漏洩防止

インターネットに向かうトラフィックを監視、事前に定義した機密データの有無をリアルタイムで分析し、機密データが流出する前にブロックします。セキュア Web ゲートウェイと連携するため、暗号化されたトラフィックにも対応します。

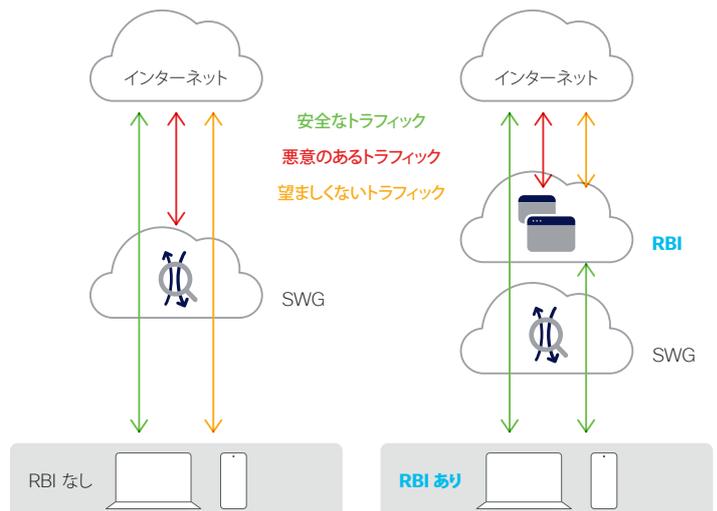
- PII、PCI、PHI を含む 80 以上の機密データ辞書を内蔵
- 任意のフレーズ (プロジェクトコードなど) を含むユーザ定義の辞書を作成可能
- 特定のアイデンティティや宛先に適用するなど、カスタマイズ可能なポリシー
- しきい値や近接度の設定によって、誤認識を軽減
- 機密データの使用方法に関する詳細なレポートで、不正使用を特定



### リモートブラウザ分離

ブラウジング中のプログラムの実行など、ブラウザ機能をデバイスから切り離されたクラウドの仮想環境で提供することで、リスクなユーザを保護、あるいは リスクな Web サイト閲覧を無害化します。次の 3 つのパッケージから選択可能、既存のブラウザ設定を変更せずに迅速に導入できます。

- Isolate Risky  
未分類、または潜在的に危険なセキュリティカテゴリの Web サイト閲覧を分離
- Isolate Web Apps  
Box や Slack、Gmail など特定のアプリ、または SNS やファイルストレージなど特定のカテゴリでアプリを分離
- Isolate Any  
任意の宛先 (ドメイン、URL、IP アドレス)、任意のコンテンツカテゴリ、任意のアプリを制限なく分離



# Cisco Secure Access by Duo

## ユーザとアプリケーションを保護する、シンプルかつパワフルなアクセスセキュリティ

Cisco Secure Access by Duo は、[SASE](#) や[ゼロトラスト](#)など、モダンなセキュリティフレームワークを実現するための主要製品の 1 つです。アプリケーションにアクセスしようとするユーザおよびデバイスに対して、[ユーザの多要素認証 \(Multi-Factor Authentication ; MFA\)](#) や[デバイスのセキュリティ健全性](#)、さらに[適応型のアクセスポリシー](#)に基づいてアクセスを許可することで、あらゆるアプリケーションアクセスを保護します。また、多要素認証によって低下しがちなユーザエクスペリエンスを逆に向上させる[シングルサインオン \(Single Sign-On ; SSO\)](#) や、VPN なしで社内のアプリケーションやサーバを安全に利用できる[リモートアクセス](#)も提供します。



**ユーザトラスト**  
(多要素認証 ; MFA)

多要素認証でユーザの信頼性を確立



**デバイストラスト**  
(デバイスの可視化)

デバイスの健全性を可視化して信頼性を確立



**トラストモニタ**

アクセス時のふるまい分析で脅威を検知



**適応型認証 / ポリシー**

さまざまな条件に基づく柔軟なアクセスポリシー



**シングルサインオン (SSO)**

セキュリティを損なわないユーザフレンドリな SSO



**リモートアクセス**

VPN なしで実現する安全なリモートアクセス

## エディション別機能比較

セキュリティサービス		DuoFree	Duo MFA	Duo Access	Duo Beyond
ユーザトラスト (多要素認証 ; MFA)	iOS および Android 向けモバイルアプリ Duo Mobile のプッシュ通知による認証	✓	✓	✓	✓
	アプリや SMS、電話着信、ハードウェアトークンによるパスワード認証、U2F と WebAuthN による生体認証など	✓	✓	✓	✓
	1 ユーザあたり年間 100 クレジット分の電話着信認証および SMS 認証		✓	✓	✓
	ユーザによる自己登録と自己管理		✓	✓	✓
デバイストラスト (デバイスの可視化)	アプリケーションにアクセスする、すべてのデバイスを把握できるダッシュボード		✓	✓	✓
	危険なデバイスを監視および識別			✓	✓
	ノート PC およびデスクトップ PC のセキュリティ健全性を可視化 (Duo デバイスヘルス アプリケーション)			✓	✓
	モバイルデバイスのセキュリティ健全性を可視化			✓	✓
	ノート PC およびデスクトップ PC が企業所有か個人所有か識別				✓
モバイルデバイスが企業所有か個人所有か識別				✓	
アンチウイルスやアンチマルウェアなどサードパーティ製エージェントが有効かどうか識別				✓	
トラストモニタ <span style="color: red;">NEW</span>	アクセス時のふるまい (どのユーザが / どのアプリケーションで / どのデバイスから / いつ / どこで / どのような認証方法で) を分析、脅威を検知			✓	✓
適応型認証 / ポリシー	セキュリティポリシーをアプリケーション全体またはアプリケーション別に割り当て		✓	✓	✓
	ネットワークが承認済みかどうかに基づいてポリシーを適用		✓	✓	✓
	ユーザの場所に基づいてポリシーを適用			✓	✓
	ユーザグループ別にセキュリティポリシーを割り当ておよび適用		✓	✓	✓
	匿名ネットワークをブロック			✓	✓
	異常なアクセスや危険なアクセスを検知			✓	✓
	ソフトウェアのサポート期限、暗号化やファイアウォールの有無など、セキュリティ健全性に基づいてノート PC およびデスクトップ PC にデバイストラストポリシーを適用			✓	✓
	暗号化や改ざん、画面ロック、生体認証の有無など、セキュリティ健全性に基づいて、モバイルデバイスにデバイストラストポリシーを適用			✓	✓
	セキュリティ健全性が低い場合はデバイスを修正するようにユーザに通知			✓	✓
	Landesk や JAMF、Microsoft Intune など、エンドポイント管理システムでの登録状況に基づいて、デバイスのアプリケーションアクセスを制限				✓
AirWatch や MobileIron、Microsoft Intune など、モバイルデバイス管理 (MDM) での登録状況に基づいて、モバイルデバイスのアプリケーションアクセスを制限				✓	
シングルサインオン (SSO) とリモートアクセス	無制限でアプリケーション統合	✓	✓	✓	✓
	SAML 2.0 対応アプリケーションにクラウドベースの SSO を提供 <span style="color: red;">NEW</span>		✓	✓	✓
	Duo Central からアプリケーションに簡単アクセス		✓	✓	✓
	社内 Web アプリケーションに安全アクセス (Duo Network Gateway)				✓
	SSH 経由で特定の社内サーバに安全アクセス (Duo Network Gateway)				✓
AWS、Azure、GCP でホストされているアプリケーションに安全アクセス (Duo Network Gateway)				✓	

\*1 オンプレミスペースの SSO は Duo Access Gateway で提供。

## サブスクリプション ライセンス & アクセサリ

### Cisco Duo ライセンス <sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
DUO-MFA	Duo MFA ユーザ別ライセンス
DUO-ACCESS	Duo Access ユーザ別ライセンス
DUO-BEYOND	Duo Beyond ユーザ別ライセンス

### Cisco Duo ハードウェアトークン

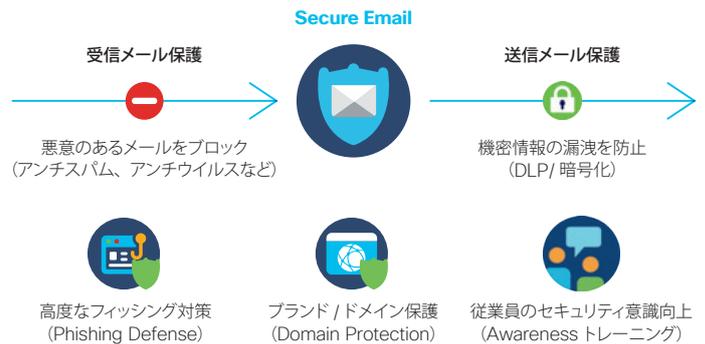
製品型番	製品説明
DUO-TOKEN-10PACK	ハードウェアトークン (10 パック)

\*1 1 ~ 5 年間のサブスクリプション。CCW では DUO-SUB が必要。詳細は発注ガイドを参照。

# Cisco Secure Email (Eメールセキュリティ)

あらゆる規模や業種の組織で柔軟に導入できる、マルチレイヤの電子メールセキュリティ

電子メールは最も重要なビジネスコミュニケーション ツールであると同時に、脅威の侵入および情報の流出の主要な経路でもあります。Cisco Secure Email はマルチレイヤのメールセキュリティによって、スパムやフィッシング、メール詐欺、マルウェア、情報漏洩、さらに企業ブランド (ドメイン) の悪用など、さまざまな攻撃から電子メールを保護します。Microsoft 365 のセキュリティを補完する Cisco Secure Email Cloud Mailbox<sup>\*1</sup> や、クラウド、オンプレミス、さらにハイブリッド構成や段階的な移行もサポートする柔軟な導入オプションによって、あらゆる規模や業種の組織に最適なソリューションを提供します。



\*1 旧称は Cisco Cloud Mailbox Defense.

## サブスクリプション ライセンス



本カタログでは、Secure Email Cloud Mailbox、および Secure Email のバンドルライセンスとオプションライセンスに絞って掲載しています。Secure Email のバンドルライセンスにアラカルトで機能を追加できるアドオンライセンスの詳細は、データシートおよび発注ガイドをご覧ください。

### Cisco Secure Email Cloud Mailbox ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
CMD-ESS-LIC	Secure Email Cloud Mailbox Essential ライセンス。Microsoft 365 と API で連携、迅速に導入可能。可視化、および Microsoft 365 のセキュリティを補完。

\*1 1、3、または 5 年間のサブスクリプション。CCW では CMD-SEC-SUB が必要。詳細は発注ガイドを参照。

### Cisco Secure Email ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	メール受信				メール送信		Microsoft 365		
	アンチスパム フィルタリング	アウトブレイク フィルタ	アンチウイルス フィルタリング	アンチマルウェア / サンドボックス	DLP (データ漏洩防止)	暗号化	Microsoft 365 に 最適化	API 連携 <sup>*2</sup>	
クラウド	CES-O365ESS-BNDL	✓	✓	*4	*5	*5	✓	*5	
	CES-O365PREM-BNDL	✓	✓	*4	*5	✓	✓	*5	
	CES-ESSENTL-BNDL	✓	✓	✓	*5	*5		*5	
	CES-ESSN-AMP-BNDL	✓	✓	✓	✓	*5		*5	
	CES-OUTBOUND-BNDL					✓	✓		*5
	CES-PREMIUM-BNDL	✓	✓	✓	*5	✓	✓		*5
	CES-PREM-AMP-BNDL	✓	✓	✓	✓	✓	✓		*5
オンプレミス	ESA-ESI-LIC	✓	✓	✓	*5	*5		*5	
	ESA-ESI-AT-LIC	✓	✓	✓	✓	*5		*5	
	ESA-ESO-LIC					✓	✓		
	ESA-ESP-LIC	✓	✓	✓	*5	✓	✓		
	ESA-ESP-AT-LIC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ハイブリッド	H-ESA-ESI-LIC	✓	✓	✓	*5	*5		*5	
	H-ESA-ESI-AT-LIC	✓	✓	✓	✓	*5		*5	
	H-ESA-ESO-LIC					✓	✓		
	H-ESA-ESP-LIC	✓	✓	✓	*5	✓	✓		
H-ESA-ESP-AT-LIC	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

\*1 1、3、または 5 年間のサブスクリプション (100 ユーザー)。CCW では EMAIL-SEC-SUB が必要。詳細は発注ガイドを参照。 \*2 Secure Email Cloud Mailbox に相当する機能。

\*3 Secure Email アプライアンス (物理または仮想) が必要。 \*4 Microsoft 365 で提供。 \*5 アドオンライセンスで追加可能。

### Cisco Secure Email 用 Cisco Secure Email Phishing Defense ライセンス

製品型番	製品説明
L-ESA-APP-nY-Sm <sup>*1*2</sup>	オンプレミス用 Phishing Defense ライセンス <sup>*5</sup>
L-ESA-APPC-nY-Sm <sup>*1*3</sup>	オンプレミス用 Phishing Defense ライセンス <sup>*6</sup>
L-CES-APPC-nY-Sm <sup>*1*4</sup>	クラウド用 Phishing Defense ライセンス

### Cisco Secure Email 用 Cisco Security Awareness トレーニング ライセンス<sup>\*9</sup>

製品型番	製品説明
SA-SS-LIC	Security Awareness シミュレーション ライセンス
SA-SLT-LIC	Security Awareness シミュレーション & トレーニング ライセンス

### Cisco Secure Email 用 Cisco Secure Email Domain Protection ライセンス

製品型番	製品説明
L-ESA-DMP-nY-Sm <sup>*1*7</sup>	オンプレミス用 Domain Protection ライセンス
L-CES-DMP-nY-Sm <sup>*1*8</sup>	クラウド用 Domain Protection ライセンス

\*1 n = 1、3 (年間)。m = 1 ~ 15 (バンド)。

\*2 CCW では L-ESA-APP-LIC= が必要。

\*3 CCW では L-ESA-APPC-LIC= が必要。

\*4 CCW では L-CES-APPC-LIC= が必要。

\*5 オンプレミスセンサーでメールのメタデータのみ Phishing Defense クラウドに送信。

\*6 クラウドセンサーでメールデータを Phishing Defense クラウドに送信。

\*7 CCW では L-ESA-DMP-LIC= が必要。

\*8 CCW では L-CES-DMP-LIC= が必要。

\*9 1、3、または 5 年間のサブスクリプション。CCW では SA-SEC-SUB が必要。

## ハードウェア仕様



本カタログでは、Secure Email 物理アプライアンスに絞って掲載しています。仮想アプライアンスの詳細は、データシートおよび発注ガイドをご覧ください。

### Cisco Secure Email アプライアンス

製品型番	ストレージ		メモリ	CPU		ダウンリンク / アップリンク		電源 二重化	ラック マウント
	構成	RAID		コア	クロック	1GE RJ45	10GE SFP+		
ESA-C195-K9	2 × 600 GB	1	16 GB	8	2.1 GHz	2		*1	1 RU
ESA-C395-K9	2 × 600 GB	1	16 GB	12	2.1 GHz	6		✓	1 RU
ESA-C695-K9	8 × 600 GB	10	32 GB	12	2.1 GHz	6		✓	2 RU
ESA-C695F-K9	8 × 600 GB	10	32 GB	12	2.6 GHz		2	✓	2 RU

\*1 電源モジュール (CCS-PSU1-770AC) の追加が必要。

# Cisco Secure Firewall (次世代ファイアウォール)



- 次世代ファイアウォール (NGFW)
- 次世代侵入防御システム (NGIPS)
- 高度なマルウェア保護 (AMP)
- URLフィルタリング
- IPsec/SSL VPN
- 1GE RJ45
- 1GE SFP
- 10GE SFP+
- ネットワークモジュール

## ハードウェア / ソフトウェア仕様



本カタログでは、Firepower 1000/2100 および Secure FTD Virtual に絞って掲載しています。その他の製品の詳細は、Web サイトをご覧ください。

### Cisco Firepower 1000 シリーズ

製品型番	FTD モデル (FTD イメージで出荷)	ASA モデル (ASA イメージで出荷)	最大スループット <sup>*1</sup>			AVC セッション		VPN ピア 最大数	ダウンリンク / アップリンク				電源 二重化	ラック マウント
			FW + AVC	FW + AVC + IPS	VPN	同時 セッション数	新規接続 (秒単位)		1GE RJ45	1GE SFP	10GE SFP+	NM スロット		
FPR1010-NGFW-K9	FPR1010-ASA-K9	FPR1010-ASA-K9	890 Mbps	880 Mbps	400 Mbps	100,000	6,000	75	8 <sup>*2</sup>					1 RU <sup>*3</sup>
FPR1120-NGFW-K9	FPR1120-ASA-K9	FPR1120-ASA-K9	2.3 Gbps	2.3 Gbps	1.2 Gbps	200,000	15,000	150	8	4				1 RU
FPR1140-NGFW-K9	FPR1140-ASA-K9	FPR1140-ASA-K9	3.3 Gbps	3.3 Gbps	1.4 Gbps	400,000	22,000	400	8	4				1 RU
FPR1150-NGFW-K9	FPR1150-ASA-K9	FPR1150-ASA-K9	5.3 Gbps	4.9 Gbps	2.4 Gbps	600,000	28,000	800	8	2	2			1 RU

\*1 FTD イメージのパフォーマンス指標。 \*2 PoE 給電対応 2 ポートを含む。 \*3 ラックマウントキット (FPR1K-DT-RACK-MNT) が必要。

### Cisco Firepower 2100 シリーズ

製品型番	FTD モデル (FTD イメージで出荷)	ASA モデル (ASA イメージで出荷)	最大スループット <sup>*1</sup>			AVC セッション		VPN ピア 最大数	ダウンリンク / アップリンク				電源 二重化	ラック マウント
			FW + AVC	FW + AVC + IPS	VPN	同時 セッション数	新規接続 (秒単位)		1GE RJ45	1GE SFP	10GE SFP+	NM スロット		
FPR2110-NGFW-K9	FPR2110-ASA-K9	FPR2110-ASA-K9	2.6 Gbps	2.6 Gbps	950 Mbps	1,000,000	14,000	1,500	12	4				1 RU
FPR2120-NGFW-K9	FPR2120-ASA-K9	FPR2120-ASA-K9	3.4 Gbps	3.4 Gbps	1.2 Gbps	1,500,000	18,000	3,500	12	4				1 RU
FPR2130-NGFW-K9	FPR2130-ASA-K9	FPR2130-ASA-K9	5.4 Gbps	5.4 Gbps	1.9 Gbps	2,000,000	30,000	7,500	12	4		1 <sup>*2</sup>	✓	1 RU
FPR2140-NGFW-K9	FPR2140-ASA-K9	FPR2140-ASA-K9	10.4 Gbps	10.4 Gbps	3.6 Gbps	3,000,000	57,000	10,000	12	4		1 <sup>*2</sup>	✓	1 RU

\*1 FTD イメージのパフォーマンス指標。 \*2 8 × 1GE SFP (FPR2K-NM-8X1G) や 8 × 10GE SFP+ (FPR2K-NM-8X10G) など、各種ネットワークモジュールをサポート。詳細は発注ガイドを参照。

### Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual (旧 Cisco Firepower Threat Defense Virtual/Cisco Firepower NGFW Virtual)

製品型番	仮想マシン構成		最大スループット			AVC セッション		VPN ピア 最大数
	仮想 CPU	仮想メモリ	FW + AVC	FW + AVC + IPS	VPN	同時 セッション数	新規接続 (秒単位)	
FPRTD-V-K9	4	8 GB	3.0 Gbps	3.0 Gbps	1.1 Gbps	100,000	20,000	250
FTD-V-nS-BSE-K9 <sup>*1</sup>	8	16 GB	5.5 Gbps	5.5 Gbps	2.0 Gbps	250,000	20,000	250
	12	24 GB	10.0 Gbps	10.0 Gbps	4.0 Gbps	500,000	40,000	750

\*1 階層型サブスクリプション ライセンス製品型番。CCW では FTDV-SEC-SUB が必要。n = 5, 10, または 20 (4 × 仮想 CPU が必要)、30 (8 × 仮想 CPU が必要)、50 (12 × 仮想 CPU が必要)。詳細はデータシート (英語) を参照。

## サブスクリプション ライセンス

### Cisco Secure Firewall Threat Defense ライセンス (旧 Cisco Firepower Threat Defense ライセンス)

製品型番例	対応モデル	製品型番に含まれる文字列 (x)	対応セキュリティサービス	製品型番に含まれる数字 (n)	期間
L-FPR1010T-x-nY <sup>*1</sup>	Firepower 1010	T	脅威保護	1	1年間
L-FPR1120T-x-nY <sup>*1</sup>	Firepower 1020	AMP	マルウェア保護	3	3年間
L-FPR1140T-x-nY <sup>*1</sup>	Firepower 1040	URL	URL フィルタリング	5	5年間
L-FPR1150T-x-nY <sup>*1</sup>	Firepower 1050	TM	脅威保護 + マルウェア保護		
L-FPR2110T-x-nY <sup>*1</sup>	Firepower 2110	TC	脅威保護 + URL フィルタリング		
L-FPR2120T-x-nY <sup>*1</sup>	Firepower 2120	TMC	脅威保護 + マルウェア保護 + URL フィルタリング		
L-FPR2130T-x-nY <sup>*1</sup>	Firepower 2130				
L-FPR2140T-x-nY <sup>*1</sup>	Firepower 2140				
L-FPRTD-V-x-nY <sup>*2</sup>	Secure FTD Virtual <sup>*4</sup>				
FTD-V-mS-x <sup>*3</sup>	Secure FTD Virtual <sup>*5</sup>				

\*1 CCW では FPRnnnnT-x または L-FPRnnnnT-x が 必要 (nnnn は対応モデル番号、x は対応セキュリティサービス)。詳細は発注ガイドを参照。  
 \*2 CCW では L-FPRTD-V-x が 必要 (x は対応セキュリティサービス)。詳細は発注ガイドを参照。  
 \*3 CCW では FTDV-SEC-SUB が必要。m = 5, 10, 20, 30, 50。詳細はデータシート (英語) を参照。  
 \*4 従来型ライセンス (FPRTD-V-K9) に対応。  
 \*5 階層型サブスクリプション ライセンス (FTD-V-nS-BSE-K9) に対応。

## Cisco Secure Firewall ポートフォリオ



Forrester 社の『The Forrester Wave: Enterprise Firewalls, Q3 2020』でシスコがエンタープライズ ファイアウォール分野のリーダーに選出されました。

シスコの各種ファイアウォール製品が「Cisco Secure Firewall」としてリブランド、ポートフォリオがシンプルになりました。



### Cisco Secure Firewall の選び方

Cisco Secure Firewall はオンプレミスにもクラウドにも導入可能、複数の製品を一元管理できる運用管理ツールもオンプレミスおよびクラウドに導入可能です。

- 物理ファイアウォールまたは仮想ファイアウォールを選択
- ファイアウォールイメージを選択
  - 従来のレイヤ 3 および レイヤ 4 ファイアウォールと VPN のみ必要な場合：Cisco Secure Firewall Adaptive Security Appliance (ASA) <sup>\*1</sup>
  - 次世代ファイアウォールや次世代侵入防御システムなど、高度な脅威対策機能も必要な場合：Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD) <sup>\*2</sup>
- スループットなど要件に応じて、シリーズやモデル、ライセンスを選択
- 必要に応じて、一元管理ツールを選択
  - 複数の ASA をオンプレミスで一元管理したい場合：Cisco Security Manager
  - 複数の FTD をオンプレミスで一元管理したい場合：Cisco Secure Firewall Management Center<sup>\*3</sup>
  - 複数の ASA および FTD をクラウドで一元管理したい場合：Cisco Defense Orchestrator

\*1 旧称は Cisco Adaptive Security Appliance.

\*2 旧称は Cisco Firepower Threat Defense.

\*3 旧称は Cisco Firepower Management Center.

### Cisco Secure ASA & FTD 主な機能比較 (物理ファイアウォール)

製品型番 (サンプル)	ASA	FTD
ビルトイン管理ツール	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive Security Device Manager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firepower Device Manager</li> </ul>
一元管理 / 自動化ツール	<ul style="list-style-type: none"> <li>Security Manager</li> <li>Defense Orchestrator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Firewall Management Center</li> <li>Defense Orchestrator</li> </ul>
ファイアウォール動作モード	<ul style="list-style-type: none"> <li>トランスペアレント</li> <li>ルーテッド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>トランスペアレント</li> <li>ルーテッド</li> <li>マルチインスタンス <sup>*1</sup></li> </ul>
ファイアウォール	<ul style="list-style-type: none"> <li>ステートフル ファイアウォール</li> <li>レイヤ 7 プロトコル検査</li> <li>NAT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ステートフル ファイアウォール</li> <li>レイヤ 7 プロトコル検査</li> <li>NAT</li> </ul>
次世代ファイアウォールなど高度な脅威対策		<ul style="list-style-type: none"> <li>アプリケーションの可視化と制御</li> <li>侵入防御システム (Snort 3 対応 <b>NEW</b>)</li> <li>高度なマルウェア保護 (AMP)</li> <li>Secure Malware Analytics (旧: Threat Grid) 連携</li> <li>URL フィルタリング</li> <li>Web セーフサーチと Youtube for Schools</li> <li>SSL 復号 (ハードウェア アクセラレーション)</li> </ul>
サイト間 VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPsec IKEv1/v2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPsec IKEv1/v2</li> </ul>
リモートアクセス VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>AnyConnect</li> <li>クライアントレス VPN</li> <li>サードパーティクライアント</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AnyConnect</li> </ul>
アクセス制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP アドレスベース</li> <li>VLAN ベース</li> <li>ポートベース</li> <li>ユーザ ID/グループベース</li> <li>SGT ベース</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ゾーンベース</li> <li>IP アドレスベース</li> <li>ジオロケーションベース</li> <li>VLAN ベース</li> <li>ポートベース</li> <li>ユーザ ID/グループベース</li> <li>アプリケーション ID ベース</li> <li>SGT ベース</li> </ul>
アイデンティティ制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>SGT ベースでトラフィックポリシーを適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SGT ベースでトラフィックポリシーを適用</li> <li>ISE 連携で迅速に脅威を封じ込め</li> </ul>
ネットワークディスカバリ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワーク / アプリケーション / ユーザ ディスカバリ</li> <li>インパケット解析</li> </ul>
ログと分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>デバイスヘルス</li> <li>SecureX 連携 (Defense Orchestrator のみ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>デバイスヘルス</li> <li>SecureX 連携</li> <li>カスタマイズ可能なレポート</li> </ul>

\*1 Firepower 4100/9300 のみ対応。

# Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

## セキュアなテレワークを実現する、マルチセキュリティ対応 VPN クライアント

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client は、モジュール式のマルチセキュリティ対応 VPN クライアントです。Cisco Secure Firewall などヘッドエンドとの IPsec IKEv2 や SSL 接続によって安全なリモートアクセスを提供するだけでなく、さまざまなセキュリティモジュールによってシスコのセキュリティサービスと連携可能。たとえば、Umbrella ローミングセキュリティ モジュールや AMP イネーブラ モジュールによって、Cisco Umbrella や Cisco Secure Endpoint のクライアントとしても動作するため、これらのセキュリティサービスをシンプルかつ迅速に展開できます。

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client は、Windows や macOS、Linux、iOS、Android、Windows Phone/Mobile、BlackBerry、ChromeOS など、幅広いプラットフォームに対応しています。



## ライセンス仕様比較

セキュリティサービス	Plus	Apex
デバイスまたはシステム VPN (Cisco Phone VPN を含む)	✓	✓
サードパーティ IPsec IKEv2 リモート アクセス VPN クライアント (非 AnyConnect クライアント)	✓	✓
アプリケーション別 VPN	✓	✓
クライアントレス (ブラウザベース) VPN 接続		✓
Suite B または次世代暗号化 (サードパーティ IPsec IKEv2 リモート VPN クライアントを含む)		✓
ASA マルチコンテキストモードのリモートアクセス		✓
SAML 認証		✓
Umbrella ローミングセキュリティ モジュール <sup>*1</sup>	✓	✓
Secure Endpoint イネーブラ モジュール <sup>*2</sup>	✓	✓
クラウド Web セキュリティ モジュール	✓	✓
ネットワークアクセス管理モジュール	✓	✓
ネットワーク可視化モジュール		✓
ISE ポスチャ モジュール <sup>*3</sup>		✓

\*1 Umbrella ライセンスが必要。 \*2 Secure Endpoint ライセンスが必要。  
\*3 ISE Apex ライセンスが必要。

## サブスクリプション ライセンス

### Cisco AnyConnect Plus ライセンス <sup>\*1</sup>

製品型番	ユーザ数対象範囲		
	1 年間	3 年間	5 年間
L-AC-PLS-1Y-S1	L-AC-PLS-3Y-S1	L-AC-PLS-5Y-S1	25 ~ 99
L-AC-PLS-1Y-S2	L-AC-PLS-3Y-S2	L-AC-PLS-5Y-S2	100 ~ 249
L-AC-PLS-1Y-S3	L-AC-PLS-3Y-S3	L-AC-PLS-5Y-S3	250 ~ 499
L-AC-PLS-1Y-S4	L-AC-PLS-3Y-S4	L-AC-PLS-5Y-S4	500 ~ 999

\*1 CCW では L-AC-PLS-LIC= が必要。999 ユーザまでの SKU に絞って掲載。詳細は発注ガイドを参照。

### Cisco AnyConnect Apex ライセンス <sup>\*1</sup>

製品型番	ユーザ数対象範囲		
	1 年間	3 年間	5 年間
L-AC-APX-1Y-S1	L-AC-APX-3Y-S1	L-AC-APX-5Y-S1	25 ~ 99
L-AC-APX-1Y-S2	L-AC-APX-3Y-S2	L-AC-APX -5Y-S2	100 ~ 249
L-AC-APX-1Y-S3	L-AC-APX-3Y-S3	L-AC-APX -5Y-S3	250 ~ 499
L-AC-APX-1Y-S4	L-AC-APX-3Y-S4	L-AC-APX -5Y-S4	500 ~ 999

\*1 CCW では L-AC-APX-LIC= が必要。999 ユーザまでの SKU に絞って掲載。詳細は発注ガイドを参照。

## 永続ライセンス <sup>\*1</sup>

### Cisco AnyConnect Plus ライセンス <sup>\*2</sup>

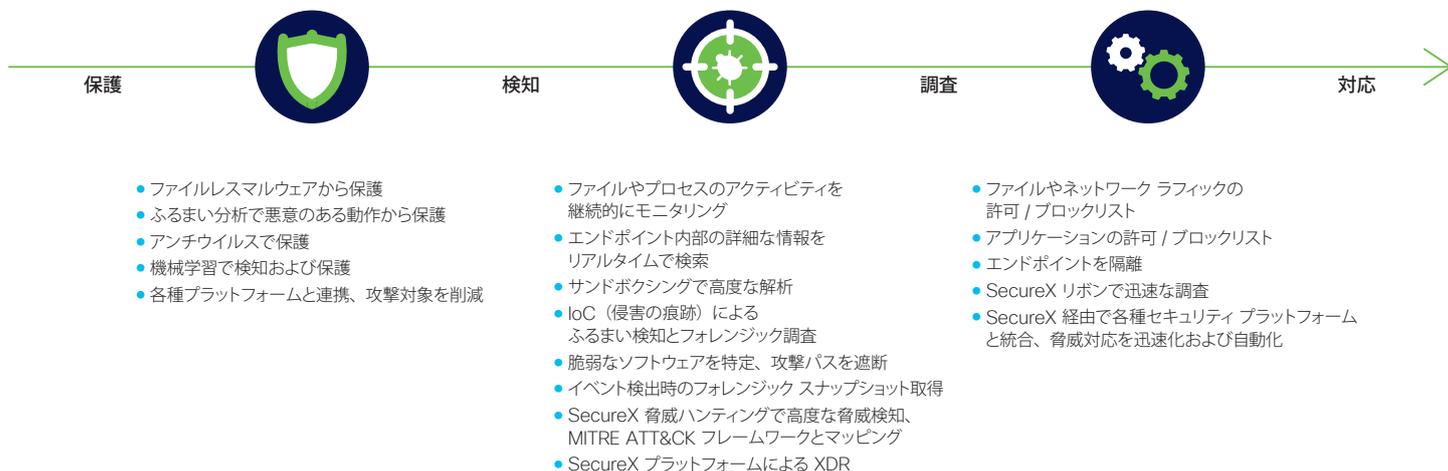
製品型番	ユーザ数	製品型番	ユーザ数
AC-PLS-P-25-S	25	AC-PLS-P-250-S	250
AC-PLS-P-50-S	50	AC-PLS-P-500-S	500
AC-PLS-P-100-S	100	AC-PLS-P-1K-S	1,000

\*1 本カタログでは、AnyConnect Plus ライセンスに絞って掲載しています。AnyConnect VPN Only ライセンスの詳細は発注ガイドをご覧ください。  
\*2 CCW では L-AC-PLS-P-G が必要。1,000 ユーザまでの SKU に絞って掲載。詳細は発注ガイドを参照。

# Cisco Secure Endpoint (AMP for Endpoints)

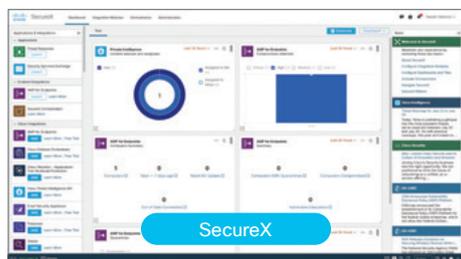
EPP + EDR：エンドポイントを脅威から保護、さらに脅威の検知、調査、対応も実現する、統合型エンドポイントセキュリティ

Cisco Secure Endpoint は、最新の高度な脅威にも迅速に対抗できる、統合型エンドポイントセキュリティです。EPP (Endpoint Protection Platform) と EDR (Endpoint Detection & Response) を兼ね備えたセキュリティによって、既知の脅威の侵入を阻止してエンドポイントを保護できるだけでなく、未知の脅威が侵入してしまっても迅速に検知、調査、および対応できます。



XDR：シスコの各種セキュリティプラットフォームとの統合によって、より高度かつ迅速な脅威の検知、調査、対応を実現

Cisco Secure Endpoint は、シスコの各種セキュリティソリューションを統合する Cisco SecureX プラットフォーム、エンドポイント内部の情報を収集および追跡するための各種クエリをサポートする Cisco Orbital、脅威を伝播経路も含めて可視化する Cisco Threat Response と連携することで、より高度かつ迅速な脅威の検知、調査、対応を実現する XDR (Extended Detection & Response) も標準で提供します。



## ライセンス別機能比較

セキュリティサービス		Essentials	Advantage	Premier
アンチマルウェア	ファイルレスとファイルベース、両方の攻撃を検知する強力な保護エンジンによって、既知の脅威を自動ブロック	✓	✓	✓
アプリケーション制御	256 ビットのハッシュ値ベースでアプリケーションを個別に許可 / ブロック (カスタムアプリケーション対応)	✓	✓	✓
動的なファイル分析	ビルトインのサンドボックスで疑わしいファイルを実行、詳細に分析	✓	✓	✓
ファイルとプロセスをモニタリング	ファイルやプロセスの疑わしいふるまいを検知、動作を防止	✓	✓	✓
脆弱性を特定	脆弱性のあるソフトウェアを特定、それらを実行しているエンドポイントを一覧表示	✓	✓	✓
エンドポイント隔離	感染したエンドポイントをワンクリックで隔離、脅威の拡大を防止	✓	✓	✓
Orbital クエリで高度な調査	事前に定義された 100 以上のクエリを含む複雑なクエリをエンドポイントで迅速に実行、情報収集		✓	✓
Secure Malware Analytics クラウドサンドボックス	Secure Malware Analytics (旧 Threat Grid) クラウドサンドボックスで高度かつ動的なファイル分析		✓	✓
SecureX 脅威ハンティング	上級アナリストによる高度な調査で脅威を特定、対策を提示			✓
プライベートクラウドで導入	物理または仮想アプライアンス導入オプションで、パブリッククラウドの利用に制限がある組織もサポート <sup>*1</sup>	✓		

\*1 詳細は発注ガイドを参照。

## サブスクリプション ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
AMP4E-CL-LIC	Secure Endpoint Essentials エンドポイント別ライセンス
AMP4E-ADV-CL-LIC	Secure Endpoint Advantage エンドポイント別ライセンス
AMP4E-PRE-CL-LIC	Secure Endpoint Premier エンドポイント別ライセンス

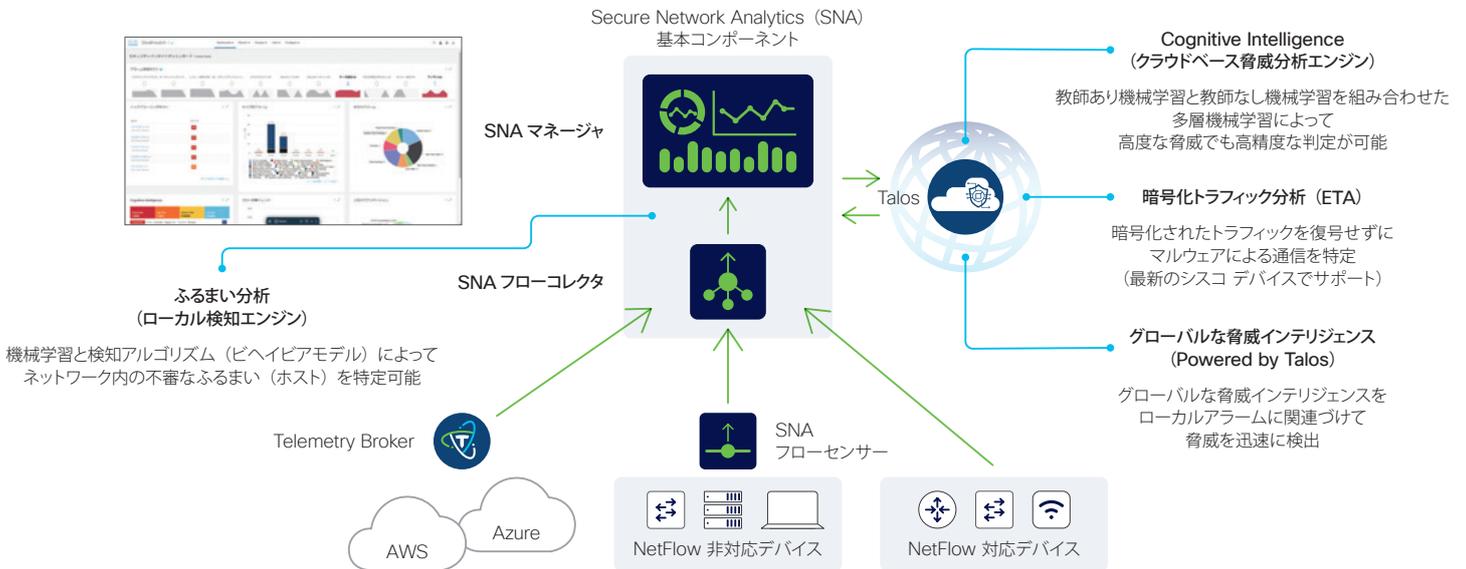
\*1 1、3、または 5 年間のサブスクリプション。CCW では AMP4E-SEC-SUB が必要。詳細は発注ガイドを参照。

# Cisco Secure Network Analytics (Stealthwatch)

ネットワークを包括的に可視化、業界最先端の機械学習とビヘイビアモデルで脅威を分析

Cisco Secure Network Analytics は、包括的なネットワーク可視化およびセキュリティ分析ソリューションです。既存のネットワークインフラからテレメトリデータを収集、可視化して、業界最先端の機械学習、ビヘイビアモデル、およびグローバルな脅威インテリジェンスで分析、脅威を検出します。

ネットワークインフラが Cisco Catalyst 9000 シリーズ スイッチなど最新のシスコ デバイスで構成される場合は、暗号化トラフィック分析 (Encrypted Traffic Analytics ; ETA) によって暗号化されたトラフィックも可視化および分析できます。



## サブスクリプション ライセンス

本カタログでは、主要なライセンスに絞って掲載しています。その他のライセンスの詳細は、データシートおよび発注ガイド (英語) をご覧ください。

### Cisco Secure Network Analytics フローレート ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
ST-FR-100-LIC	Secure Network Analytics フローレート ライセンス (100 FPS パック)

\*1 1~5年間のサブスクリプション。CCW では ST-SEC-BUN または ST-SEC-BUN-DISTI を推奨。

## ハードウェア / ソフトウェア仕様

本カタログでは、主要なハードウェア / ソフトウェアに絞って掲載しています。その他のハードウェア / ソフトウェアの詳細は、データシートおよび発注ガイド (英語) をご覧ください。

### Cisco Secure Network Analytics フローコレクタ

製品型番	ノード	フロー (秒単位)	インターフェイス	エクスポート	フローストレージ		メモリ	CPU		イーサネットポート <sup>*2</sup>			電源二重化	ラックマウント
					容量	RAID		コア	クロック	1GE RJ45	10GE RJ45	10GE SFP+		
ST-FC4210-K9		200,000 <sup>*1</sup>	65,535	4,096	4 TB	6	512 GB	2 × 16	2.1 GHz	2	2	2	✓	1 RU
ST-FC5210-K9	エンジン	300,000	65,535	4,096			256 GB	2 × 16	2.1 GHz	2	2	2	✓	1 RU
	データベース				6 TB	10	512 GB	2 × 16	2.1 GHz	2	2	2	✓	2 RU

\*1 データストアなしの場合。データストアありの場合は 250,000 ~ 500,000。 \*2 構成はスペックシート (ST-FC4210-K9/ST-FC5210-K9) を参照。

### Cisco Secure Network Analytics フローコレクタ (Virtual Edition)<sup>\*1</sup>

製品型番	仮想マシン構成		フロー (秒単位)	インターフェイス	エクスポート
	仮想 CPU	仮想メモリ			
L-ST-FC-VE-K9	2	24 GB	10,000	65,535	1,024
	6	32 GB	30,000	65,535	1,024
	8	64 GB	60,000	65,535	2,048
	12	128 GB	120,000	65,535	4,096

\*1 システム要件の詳細はインストールガイドを参照。

### Cisco Secure Network Analytics マネージャ

製品型番	フローコレクタ管理数	データストレージ		メモリ	CPU		イーサネットポート <sup>*1</sup>			電源二重化	ラックマウント
		容量	RAID		コア	クロック	1GE RJ45	10GE RJ45	10GE SFP+		
ST-SMC2210-K9	25	4 TB	6	512 GB	2 × 16	2.1 GHz	2	2	2	✓	1 RU

\*1 構成はスペックシートを参照。

### Cisco Secure Network Analytics マネージャ (Virtual Edition)<sup>\*1</sup>

製品型番	仮想マシン構成		フローコレクタ管理数	同時接続ユーザ
	仮想 CPU	仮想メモリ		
L-ST-SMC-VE-K9	4	32 GB	5	~ 9
	8	64 GB	25	10 ~

\*1 システム要件の詳細はインストールガイドを参照。

#### TIP バンドルについて

Secure Network Analytics 製品は、セキュリティバンドル (ST-SEC-BUN または ST-SEC-BUN-DIST) による購入を推奨します。

# Cisco Identity Services Engine

高度な可視化とセグメンテーションで脅威に対策できる、統合認証サーバ

Cisco Identity Services Engine (ISE) は、RADIUS および TACACS+ 認証サービスを中心とした、さまざまなコンポーネントで構成される統合認証サーバです。ID データベース連携<sup>1)</sup>だけでなく、エコシステム連携による高度な脅威対策も実現。あらゆるユーザ、モノ、それらが接続するネットワークを適切に保護できます。



### セキュアアクセス

802.1X 認証などによる有線 / 無線アクセス  
証明書の発行 / 配布サービス  
リモートアクセスやゲストアクセス



### セグメンテーション

わかりやすい GUI によるグループベースのアクセスポリシー  
IP アドレスや VLAN に依存しないネットワークアクセス制御



### プロファイリング

接続するエンドポイントを可視化および分析  
セキュリティポスチャを自動更新  
組織のリスクを低減



### 脅威の封じ込め

脆弱性や脅威スコアに基づくエンドポイント自動隔離  
サードパーティのエコシステムと API で連携可能



### 検査

エンドポイントのポスチャ評価  
コンプライアンス準拠を確認  
AnyConnect および EMM/MDM と連携可能

\*1 Active Directory, LDAP, OTP (ワンタイムパスワード), SAML ID プロバイダなど、各種データベースと連携。

## ライセンス別機能比較



本カタログでは、ISE 3.0 以降の新ライセンスモデルを掲載しています。旧ライセンスモデルの詳細は発注ガイド、旧ライセンスモデルからの移行方法は移行ガイド（英語）をご覧ください。

セキュリティサービス		Essentials	Advantage	Premier
セキュアアクセス	基本的な RADIUS 認証、許可、アカウントिंग (802.1X、MAC 認証/バイパス、Easy Connect、Web 認証を含む)	✓	✓	✓
	MACsec	✓	✓	✓
	SSO、SAML、ODBC ベースの認証	✓	✓	✓
	ゲストポータルおよびスポンサーサービス	✓	✓	✓
	Representational State Transfer (モニタリング) API	✓	✓	✓
	外部 RESTful サービス (CRUD) 対応 API	✓	✓	✓
	PassiveID (シスコのサブスクリイバ)	✓	✓	✓
	PassiveID (シスコ以外のサブスクリイバ)	✓	✓	✓
セグメンテーション	有線およびワイヤレスのセキュアアクセス	✓	✓	✓
	デバイス登録 (My Devices ポータル)、およびビルトインの認証局 (CA) を使用した BYOD プロビジョニング		✓	✓
プロファイリング	セキュリティグループタグ (TrustSec SGT) の割り当てと ACI の統合		✓	✓
	基本的なアセット可視化と制御 (プロファイリング)		✓	✓
	基本的なアセットフィードサービス		✓	✓
	高度なアセット可視化 (エンドポイント分析)		✓	✓
	高度なアセット制御 (エンドポイント分析)			✓
脅威の封じ込め	ロケーションベースの統合に基づく可視化と制御		✓	✓
	コンテキスト共有とセキュリティエコシステムの統合		✓	✓
	エンドポイント保護サービス (Endpoint Protection Services ; EPS)			✓
検査	迅速な脅威の封じ込め (Rapid Threat Containment ; RTC、適応型ネットワーク制御とコンテキスト共有を使用)			✓
	ポスチャの可視化と制御			✓
	エンタープライズモビリティ管理 (EMM) およびモバイルデバイス管理 (MDM) の統合による可視化と適用			✓
	脅威中心型ネットワークアクセス制御			✓

## サブスクリプション ライセンス<sup>1)</sup>

製品型番	製品説明
ISE-E-LIC	ISE Essentials ライセンス (100 セッション〜)
ISE-A-LIC	ISE Advantage ライセンス (100 セッション〜)
ISE-P-LIC	ISE Premier ライセンス (100 セッション〜)

\*1 1、3、または 5 年間のサブスクリプション。CCW では ISE-SEC-SUB が必要。詳細は発注ガイドを参照。

## 永続ライセンス

製品型番	製品説明
L-ISE-TACACS-ND=	ISE デバイス管理ノード ライセンス <sup>2)</sup>
L-ISE-IPSEC	ISE IPsec ライセンス <sup>2) *3</sup>

\*1 ポリシーサービスノード別に必要。 \*2 ポリシーサービスノード別に最大 150 トンネルをサポート。

## ハードウェア / ソフトウェア仕様

### Cisco Secure Network Server for Cisco Identity Services Engine

製品型番	同時接続エンドポイント数 (セッション数)		ストレージ		メモリ	CPU		ダウンリンク / アップリンク		電源 二重化	ラック マウント
	スタンドアロン構成	分散構成	構成	RAID		コア	クロック	1GE RJ45	10GE SFP+		
SNS-3615-K9	10,000	10,000	1 × 600 GB		32 GB	8	2.1 GHz	4	2		1 RU
SNS-3655-K9	25,000	50,000	4 × 600 GB	10	96 GB	12	2.1 GHz	4	2	✓	1 RU
SNS-3695-K9	50,000	100,000	8 × 600 GB	10	256 GB	12	2.1 GHz	4	2	✓	1 RU

### Cisco Identity Services Engine Virtual Machine<sup>1)</sup>

製品型番	仮想マシン構成		同時接続エンドポイント数 (セッション数)	
	仮想 CPU <sup>2)</sup>	仮想メモリ	スタンドアロン構成 <sup>3)</sup>	分散構成 <sup>4)</sup>
R-ISE-VMS-K9=	16	32 GB	10,000	10,000
R-ISE-VMM-K9=	24	96 GB	25,000	50,000
R-ISE-VML-K9=	24	256 GB	50,000	100,000

\*1 VMware ESXi (5.x、6.x、7.x)、VMware Cloud on AWS、Azure VMware Solution、Microsoft Windows Server 2012 R2 以降の Microsoft Hyper-V、QEMU 1.5.3-160 上の KVM に対応。システム要件の詳細はインストールガイドを参照。

\*2 SSE 4.2 対応 CPU が必要。

\*3 デフォルトのスタンドアロン構成 1 ノード、または 2 ノードによる高可用性構成で運用する場合。

\*4 複数ノードによる分散構成のポリシーサービス専用ノードとして運用する場合。

## シスコ セキュリティ製品 Web サイトのご紹介

本カタログでは、一部のセキュリティ製品に絞って掲載しています。すべてのセキュリティ製品の詳細は、Web サイトをご覧ください。

 [www.cisco.com/jp/go/security](http://www.cisco.com/jp/go/security)

# シスコ コラボレーション

新しくなった  
Webex



Webex Suite + Webex Contact Center 60

Webex Devices 64

# Webex Suite + Webex Contact Center



- Web 会議
- ライブ投票  
ライブ Q&A
- ウェビナー
- ウェブキャスト
- ビジネスチャット
- クラウド電話
- クラウド  
コンタクトセンター

## Webex Suite の特長

Webex Suite は、これからの働き方の中心となるハイブリッドワークを推進する、シスコのコラボレーション ソフトウェア製品スイートです。次のような複数のオンライン コミュニケーション ソリューションを 1 つのアプリケーションでシームレスに使える、画期的なクラウドサービスです。

- **Webex Meetings** : 対面よりもスマートで生産的な会議を実現するオンライン コミュニケーションサービス
- **Slido (投票機能)** : Webex Meetings および Webex Events で、ライブ投票やライブ Q&A をインタラクティブに実施できるサービス
- **Webex Events** : インタラクティブなウェビナーと大規模なウェブキャストを実現するオンラインイベントサービス
- **Webex Messaging** : スレッド形式のグループチャットや安全なファイル共有で、スピーディかつスムーズなチームワークをサポートするビジネスチャット
- **Webex Calling** : 職場の電話番号を持ち歩けるクラウド電話 (PBX) サービス

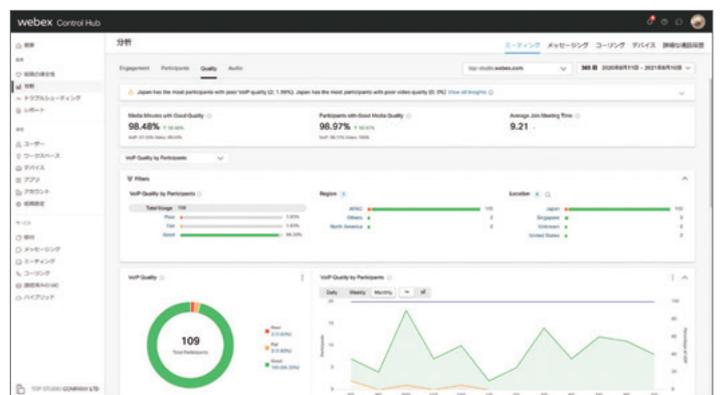
## ビジネスコミュニケーションに必要な機能を 1 つのアプリで提供

Webex Meetings、Messaging、Calling に使用するアプリ **Webex App** は、Android や iOS、iPadOS、Windows、macOS など、主要なオペレーティングシステムすべてに対応予定です。1 つのアプリでサービスを提供するため、たとえばグループチャットから Web 会議へとシームレスに移行できるなど、ストレスのないコミュニケーションが可能です。



## クラウドで一元管理

Webex Suite、および Webex Devices は、クラウド管理ポータル **Control Hub** で一元管理できます。サービス、ユーザ、デバイス、ワークスペースの設定管理はもちろん、サービスの利用状況や品質のモニタリングと分析、さらにトラブルシューティングやレポートもサポートします。



## Webex Meetings



Gartner 社の『Magic Quadrant』の会議分野でシスコが 13 年連続でリーダーに選出されました。

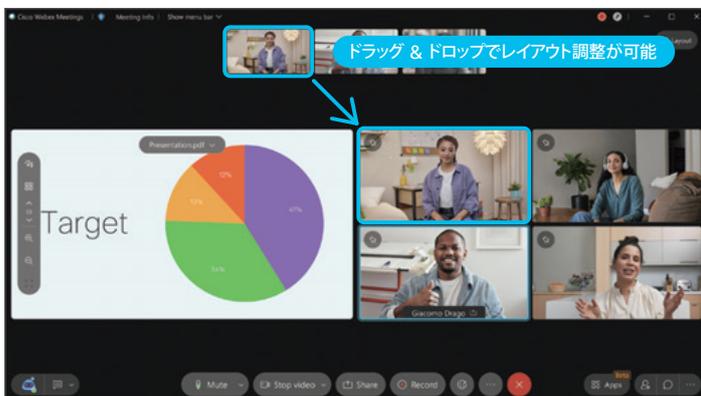
**Webex Meetings** は、従業員が自身のベストパフォーマンスを発揮できるようにテレワークとオフィスワークを自由に選択できる「ハイブリッドワーク」に最適なオンライン コミュニケーションサービスです。オフィスや自宅のデスクから PC で、外出先からスマートフォンで、あるいは会議室から同僚と一緒にビデオ会議専用デバイスで、場所を問わず、どんなデバイスからでもスマートなオンライン コミュニケーションを実現します。

レイアウトを自由にカスタマイズ可能な高品質ビデオ、AI によるノイズ除去に対応したクリアな音声、チームワークを促進するインタラクティブな画面共有など、さまざまな機能を提供するだけでなく、セキュリティとプライバシーに配慮して構築されています。

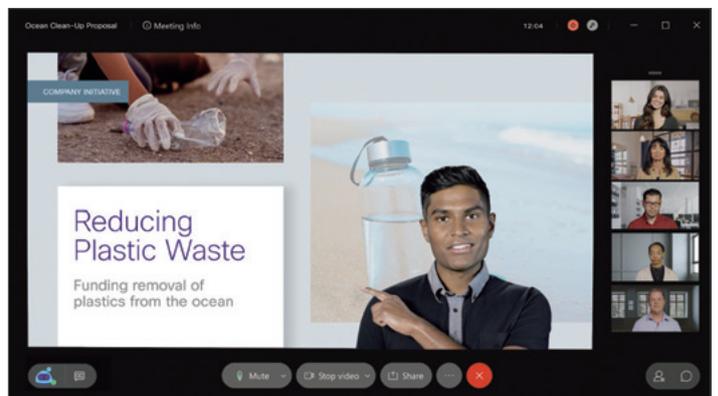
- ブラウザやアプリで、誰でも簡単に会議に参加可能
- 直感的に操作できるユーザインターフェイス
- 1 対 1 の打ち合わせから最大 1,000 名の大規模な会議まで、幅広く対応
- 最大で 25 名の参加者を表示できるグリッド表示など、複数のビデオレイアウトをサポート、レイアウトのカスタマイズも可能
- バーチャル背景やぼかし背景でプライバシーを保護
- プレゼンテーションで共有する画面（資料）に自分のビデオを合成表示可能（イマーシブシェア）<sup>\*1</sup>
- AI が参加者のジェスチャーを認識、リアクションアイコンを表示
- AI で参加者の発言とノイズを認識、発言を強調すると同時にノイズを除去
- 英語の発言を議事録として記録（文字起こし）、大事な発言をハイライト可能
- 英語の発言をリアルタイムで日本語に翻訳して字幕表示
- Microsoft Outlook と連携、会議のスケジュールングやリマインドをサポート
- Microsoft Teams や Slack など、他社製アプリと連携 / 統合可能
- ISO 27001、FISC などに準拠。ISMAP 登録完了で安心、安全に利用可能。

\*1 近日サポート予定。Webex Desk Pro ではサポート済み。

### カスタマイズ可能なビデオレイアウト



### イマーシブシェア



### ノイズ除去



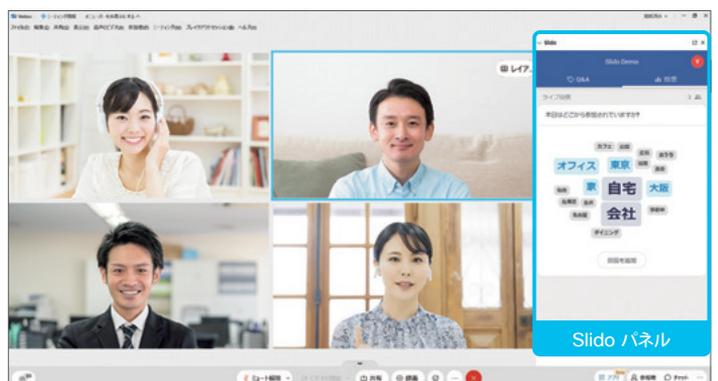
### リアルタイム翻訳



### Slido (投票機能)

**Slido** は、Webex Meetings および Webex Events によるイベントやセミナーで、Q&A や投票などの機能を利用できる新しいサービスです。Q&A やライブ投稿、クイズなどによって、参加者からリアルタイムで意見を収集できるだけでなく、投票結果も、意見が多いものは大きな文字で表示したり、順番を上

に設定したりすることができます。主催者、そして参加者にとっても、今までにないインタラクティブなエクスペリエンスを提供できるようになりました。



## Webex Events

Webex Events は、セミナー（ウェビナー）や説明会、記者会見、社員総会や株主総会など、さまざまなイベントをオンラインまたはハイブリッドで簡単に開催できる、クラウドイベントサービスです。新しく生まれ変わった Webex Events は、最大で 10,000 人が参加できるウェビナーモードと、最大で 100,000 人が視聴できるウェブキャストモードに対応。開催前の準備から開催後のフォローアップまで、イベントの運営管理をトータルでサポートします。



### イベント開催前

- カスタマイズ可能なイベント説明（登録）ページ
- 招待リストの作成など、イベント参加者の事前登録や登録管理（録画したイベントでも登録要求が可能）
- 招待メールや登録メールなど、各種メールテンプレートの編集および自動（スケジュール）送信
- 主催者やパネリストなど運営側のリハーサル（練習セッション）

### イベント開催中

- ウェビナーモードでは最大で 10,000 人のイベント参加、ウェブキャストモードでは最大で 100,000 人のイベント視聴をサポート
- ウェビナーモードはイベントに特化したビデオ / 音声配信（デフォルトでは運営側のみビデオ / 音声を配信可能、一般参加者はビデオなし / 音声ミュート、運営側で自在にコントロール可能）
- 参加者のプライバシーに配慮（デフォルトでは運営側のみ一般参加者の出席者リストを表示可能）
- 画面やアプリケーション、ファイル、ホワイトボードなど、各種コンテンツの共有
- 共有したコンテンツに対するリアルタイムの注釈
- スレッド形式の Q&A パネルやチャットパネル、投票機能による、質疑応答やコミュニケーション
- イベントの録画

### イベント開催後

- イベント後のアンケート、特定 URL への誘導
- 登録レポートや出席者レポートなど、各種レポートによる分析

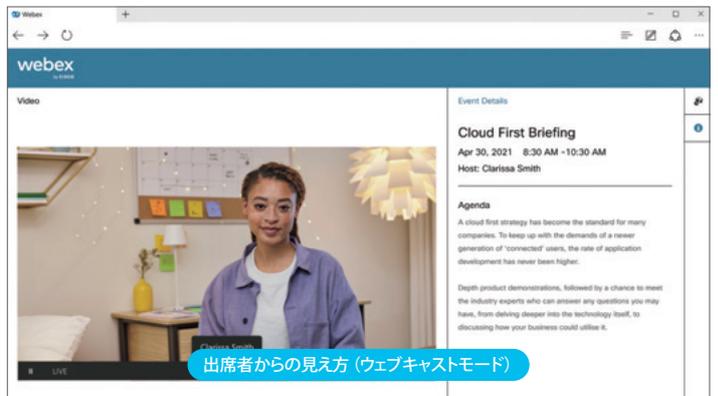
### ウェビナーモード

- 最大 10,000 人の出席者
- 主催者とパネリストは Webex App、ブラウザアプリ、Webex Devices で参加
- 出席者は Webex App、ブラウザアプリ、Webex Devices で参加
- 出席者をパネリストに役割変更可能（出席者もビデオ / 音声を配信可能）
- パネリストと出席者のインタラクティブなコミュニケーションを必要とするイベントに最適（ウェビナー、トレーニング、製品デモなど）



### ウェブキャストモード

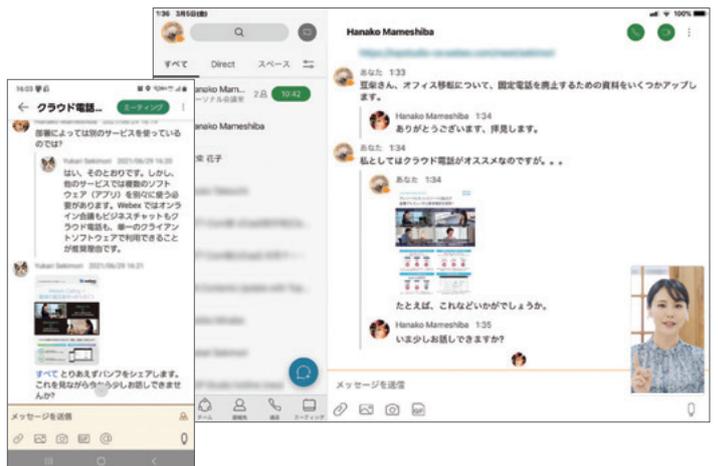
- 最大 100,000 人の出席者（視聴者）
- 主催者とパネリストは Webex App、ブラウザアプリ、Webex Devices で参加
- 出席者はブラウザで参加（視聴）
- 出席者はパネリストとチャットと Q&A でのみコミュニケーション可能
- パネリストから出席者への配信型のコミュニケーションのみ必要とするイベントに最適（コンサートやプレスイベントなど）



## Webex Messaging

Webex Messaging は、Webex App で利用できるビジネスチャットです。Webex App は無料でダウンロードおよび利用できるため、メールアドレスを使って同僚や顧客、パートナーを検索または招待すれば、すぐに次のようなコラボレーションを開始することができます。

- 1対1のダイレクトチャット、プロジェクトなど目的別に作成した「スペース」でのグループチャット
- スレッド、編集 / 削除 / 転送、ピンやフラグ、未読マーキング、絵文字に対応
- 資料、画像、動画などファイルをドラッグ & ドロップで共有、プレビュー、リスト表示
- OneDrive や SharePoint Online のファイルを直接編集
- 状況に応じてカスタマイズ可能な通知やプレゼンス情報
- 他社製アプリの統合やボットの利用で作業を効率化および自動化
- エンドツーエンドの暗号化と DLP（データ漏洩防止）で、組織外とのやりとりも安心



## Webex Calling

**Webex Calling** は、簡単に導入および運用管理できるクラウド電話(PBX)サービスです。小規模から大規模まで幅広いユーザ数で利用できる、シンプルなクラウドサービスとして提供します。PBX やオンプレミスサーバなど、オフィス電話インフラの維持コストや運用管理の労力を大幅に低減できるだけでなく、既存PBX との共存や連携、拠点や部課レベルから導入するスモールスタートなど、柔軟な導入が可能です。

スマートフォンや PC のアプリ、固定電話 (IP フォン) を使って、どこでも職場の電話番号で発着信できるため、テレワークやハイブリッドワークなど、新しいワークスタイルを促進することができます。

- 既存 PBX の機能を Webex クラウドで提供
- Web ブラウザベースの管理ツール **Control Hub** で設定や運用管理を一元化
- Control Hub では電話の使用状況を簡単に確認および分析可能
- スマートフォンや PC のアプリ、および固定電話 (IP フォン) で利用可能
- ビジネスに必要な電話機能はすべて搭載
  - ・ 外線通話、内線通話
  - ・ 代表番号発信
  - ・ 同時鳴動および順次鳴動で代理応答
  - ・ 通話の保留転送、スケジュール可能な着信転送
  - ・ パーク保留応答
  - ・ ピックアップ
  - ・ 自動音声応答
  - ・ ボイスメール
- 既存の外線電話番号および内線電話番号はそのまま使用可能、新しい電話番号には 03 や 06 などの 0ABJ 番号および 050 番号を選択可能



Control Hub で設定や運用管理を一元化  
電話の使用状況を簡単に確認および分析可能

スマートフォンやタブレット、PC のアプリ、さらに固定電話 (IP フォン) で利用可能  
外出先や自宅ではスマートフォン、職場では IP フォンなど、働き方に合わせて柔軟に選択可能

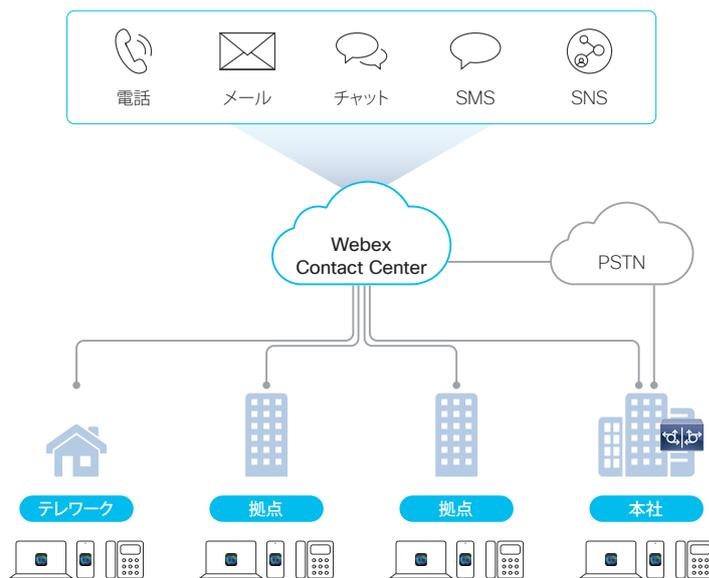


## Webex Contact Center

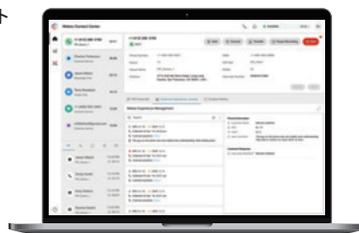
**Webex Contact Center** は、次世代のクラウドコンタクトセンター サービスです。従来のオンプレミス型コンタクトセンター製品とは異なり、サーバなどの設備を用意することなく、初期投資を最小限に抑えながら短期間で導入できます。インターネットに接続できる環境があれば、管理業務もエージェント業務も場所を問わず遂行できるため、これまでは難しかったコンタクトセンターにおけるテレワークの促進も可能です。

- **顧客満足度が向上するオムニチャネル コンタクトセンター**  
電話だけでなく、メール、チャット、SNS など、複数のコンタクトチャネルを顧客に提供可能。さらに AI を搭載した音声 / チャット仮想エージェントで、24 時間 365 日のセルフサービスも提供できます。
- **AI 対応スーパーエージェント (エージェントデスクトップ)**  
顧客情報やコンタクトチャネル (タスクリストや履歴) など、エージェント業務に必要なツールを単一の画面で提供。AI によるガイダンスなど、業務をインテリジェントに支援します。CRM 連携や他社製ウィジェットによる機能拡張もサポートします。
- **Webex コラボレーション ソフトウェアと連携**  
Webex Meetings、Messaging、Calling、Devices との連携や統合をサポート。チームメンバーや専門家とのコラボレーションによって、顧客に最適なサポートを提供できます。
- **カスタマーエクスペリエンスを管理**  
**Webex Experience Management** と連携することで、アンケートによるフィードバックなど、顧客満足度を向上させるための各種データ収集と分析が可能です。
- **フレキシブルでカスタマイズ可能なプラットフォーム**  
マイクロサービスをベースにしたアーキテクチャで、柔軟かつ迅速な機能追加やバグフィクスを提供します。顧客対応フローのカスタマイズに加えて、各種ビジネスアプリケーションとの連携やオープン API によるカスタマイズも可能です。

オムニチャネル対応クラウドコンタクトセンター



AI 対応スーパーエージェント  
(エージェントデスクトップ)



# Webex Devices



会議室用  
ビデオ会議専用機

デスクトップ用  
ビデオ会議専用機

Web カメラ

ヘッドセット

IP フォン

デジタル  
ホワイトボード

## 特長

Webex Devices は、ビデオ会議専用デバイスから IP フォンまで幅広い製品ポートフォリオを提供します。Webex によるクラウドベースのコラボレーション ソリューションはもちろん、Cisco Unified Communications Manager によるクラウドまたはオンプレミスベースのユニファイド コミュニケーション ソリューションにも対応。次のようなインテリジェントな機能で、さまざまなユースケースに最適なユーザエクスペリエンスを実現します。

### ノイズ除去

Webex Devices は製品シリーズや製品モデルによって、さまざまなノイズ除去機能をサポートします。

#### ノイズアイソレーション

指向性マイクによってユーザの声にフォーカス、周囲の雑音を拾いにくい設計 (Cisco Headset 500 シリーズなど)

#### ノイズリダクション

タイピング音や紙の擦れ音など、マイクが拾った雑音を信号処理で軽減 (Webex Room シリーズ、Webex Desk シリーズ、Webex Board シリーズなど)

#### ノイズキャンセレーション (アクティブ ノイズコントロール)

マイクが拾った雑音とは逆位相の音をスピーカーから出力することで雑音を抑制 (Cisco Headset 730 シリーズ)

### ワイヤレス プレゼンテーション

Webex Room シリーズ、Webex Desk シリーズ、Webex Board シリーズは、PC やスマートフォンの Webex App から自動検出可能。簡単に接続して画面を共有できる、ワイヤレスプレゼンテーションをサポートします。



### 自動フレーミング

Webex Room シリーズ、Webex Desk シリーズ<sup>\*1</sup>、Webex Board シリーズは、顔認識や発話者認識による自動フレーミングをサポートします。Webex Room シリーズと Webex Board シリーズはズーム、Webex Desk シリーズはチルト（上下の傾き）で自動的にカメラの視野を調整、最適な映像をリモート参加者に送信することができます。



\*1 Webex Desk Camera は顔認識による自動フォーカスをサポート。

### タッチパネル

Webex Room シリーズと Webex Board シリーズは、専用のタッチパネルコントローラ Webex Room Navigator で直感的な操作が可能。さらに会議室の予約や、空調や調光など、内蔵センサーや API を活用した会議室設備のコントロールもサポートします。



## Webex Room シリーズ

Webex Room シリーズは、小規模から大規模まで幅広い会議室、およびオープンエリアの空きスペースなど広さや場所を問わず、次のようなソリューションで会議のデジタル化を加速するビデオ会議専用デバイスです。

### ● スマートなビデオ会議

顔認識や発話者認識による自動フレーミングをサポートする 4K カメラ、ノイズリダクションなどによって自動的に周囲の雑音を軽減するマイクなど、リモート側の参加者に没入感のある映像と音声を提供できます。

### ● スマートなプレゼンテーション

ワイヤレス プレゼンテーション（資料共有）で、面倒なケーブルの抜き差しが不要に。デュアルディスプレイ構成なら、1つのディスプレイでリモート側の参加者を表示しつつ、もう1つのディスプレイにプレゼンテーションを表示することもできます。

### ● スマートな会議室

顔認識による会議参加者数のカウントなど、会議室の詳細な利用状況を把握可能。タッチパネル **Webex Room Navigator** では、会議室の予約管理だけでなく、内蔵センサーや API の活用による会議室設備のリモート制御や自動制御もサポートします。また、使用されていないアイドル時にはデジタルサイネージとして利用可能、クラウドからお好みのコンテンツを配信してディスプレイに表示させることができます。

Webex Room シリーズ<sup>\*1</sup>

モデル 製品型番 <sup>*2</sup>	会議 参加者 推奨数	ディスプレイ	ビデオ品質（最大）		カメラ	自動フレーミング		ネットワーク			USB バス スルー	タッチ パネル	マウント
			ストリーミング	ビデオ入力 (ワイヤレス)		顔認識	発話者 認識	帯域幅 (最大)	1GE RJ45	11ac Wi-Fi			
Webex Room USB CS-ROOM-USB-K9	2 ~ 5	4K シングル ディスプレイ 対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	4K 水平視野角 120° 垂直視野角 72° 5×ズーム	✓		*4	✓	✓	✓	✓	スクリーン 壁掛け
Webex Room Kit Mini CS-KIT-MINI-K9	2 ~ 5	4K シングル ディスプレイ 対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	4K 水平視野角 120° 垂直視野角 72° 5×ズーム	✓		6 Mbps	✓	✓	✓	✓	スクリーン 壁掛け
Webex Room Kit CS-KIT-K9	~ 7	4K デュアル ディスプレイ 対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	5K 水平視野角 83° 垂直視野角 51.5° 5×ズーム	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	スクリーン 壁掛け
Webex Room Kit Plus PTZ CS-KIT-PTZ12-K9		4K デュアル ディスプレイ 対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	2K 水平視野角 71° パン± 100° チルト± 25° 144×ズーム			6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け <sup>*6</sup>
Webex Room Kit Plus PTZ 4K <b>NEW</b> CS-KITPLPTZ4K-K9		4K デュアル ディスプレイ 対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	4K 水平視野角 70° パン± 170° チルト± 20° 240×ズーム	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け <sup>*6</sup>
Webex Room Kit Plus CS-KITPLUS-K9	~ 14	4K デュアル ディスプレイ 対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	5K 水平視野角 83° 垂直視野角 51.5° 5×ズーム 望遠レンズ× 3 <sup>*3</sup>	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け <sup>*6</sup>
Webex Room Kit Pro PTZ 4K <b>NEW</b> CS-KITPRO-PTZ4K-K9		4K トリプル ディスプレイ 対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	4K 水平視野角 70° パン± 170° チルト± 20° 240×ズーム	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け <sup>*6</sup> ラックマウント <sup>*6</sup> (コーデック)
Webex Room Kit Pro CS-KITPRO-K9	14 ~	4K トリプル ディスプレイ 対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	5K 水平視野角 83° 垂直視野角 51.5° 5×ズーム 望遠レンズ× 3 <sup>*3</sup>	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け <sup>*6</sup> ラックマウント <sup>*6</sup> (コーデック)
Webex Room 55 Single CS-ROOM55-K9	~ 7	55 インチ 4K	1080p60	2160p30 (2160p5)	5K 水平視野角 83° 垂直視野角 51.5° 5×ズーム	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け フロアスタンド 可動台
Webex Room 55 Dual CS-ROOM55D-K9	~ 12	デュアル 55 インチ 4K	1080p60	2160p30 (2160p5)	5K 水平視野角 83° 垂直視野角 51.5° 5×ズーム 望遠レンズ× 3 <sup>*3</sup>	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け フロアスタンド
Webex Room 70 Single G2 CS-ROOM70SG2-K9	~ 14	70 インチ 4K トリプル対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	5K 水平視野角 83° 垂直視野角 51.5° 5×ズーム 望遠レンズ× 3 <sup>*3</sup>	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け フロアスタンド
Webex Room 70 Dual G2 CS-ROOM70DG2-K9	~ 14	デュアル 70 インチ 4K トリプル対応	1080p60	2160p30 (2160p5)	5K 水平視野角 83° 垂直視野角 51.5° 5×ズーム 望遠レンズ× 3 <sup>*3</sup>	✓	✓	6 Mbps	✓	✓		✓	壁掛け フロアスタンド

\*1 対応コーデックなど仕様詳細はデータシートを参照。 \*2 Webex クラウドへのデバイス登録にはライセンスが必要。 \*3 水平視野角は 50°。

\*4 アップグレードキット (CS-R-USB-UPG-BUN) で Webex Room Kit Mini にアップグレード可能。 \*5 リモコン付属。 \*6 マウントキットが必要 (別売)。

## Webex Desk シリーズ

お使いの PC に一体型の 4K 高品質カメラとノイズリダクション対応マイクを簡単に追加できる **Webex Desk Camera**、2K または 4K タッチディスプレイに 4K カメラ、高品質スピーカー<sup>\*1</sup>、ノイズリダクション対応マイク<sup>\*2</sup>を オールインワンで搭載する **Webex Desk** および **Webex Desk Pro** が、オフィスや自宅など、あらゆるデスクトップで高品質なコミュニケーションを実現します。

\*1 Webex Desk はフルレンジモノスピーカー、Webex Desk Pro は 3.1 ch スピーカーを搭載。  
\*2 Webex Desk は 4 エLEMENTマイクアレイ、Webex Desk Pro は 8 エLEMENTマイクアレイを搭載。

### Cisco Webex Desk シリーズ<sup>\*1</sup>

モデル 製品型番 <sup>*2</sup>	会議 参加者 推奨数	ディスプレイ	ビデオ品質 (最大)		カメラ	顔認識		ネットワーク			USB バス スルー	マウント
			ストリーミング	ビデオ入力 (ワイヤレス)		自動 フォーカス	自動 フレーミング	帯域幅 (最大)	1GE RJ45	11ac Wi-Fi		
Webex Desk Camera CD-DSKCAM-C-WW 	1	4K シングル ディスプレイ 対応	1080p60 および 2160p30		4K 視野角 65/70/75/81° 10×ズーム	✓					✓	スクリーン
Webex Desk CS-DESK-K9 <sup>*2</sup> 	1	24 インチ 2K タッチ <sup>*3</sup> ディスプレイ	1080p30	1080p60 (2160Kp5)	4K 水平視野角 64° 垂直視野角 50°	✓	✓	6 Mbps	✓	✓	✓ <sup>*5</sup>	卓上 壁掛け <sup>*6</sup>
Webex Desk Pro CS-DESKPRO-K9 <sup>*2</sup> 	1~2	27 インチ 4K タッチ <sup>*3</sup> ディスプレイ	1080p60 <sup>*4</sup>	2160Kp60 (2160Kp5)	4K 水平視野角 71° 垂直視野角 59°	✓	✓	6 Mbps	✓	✓	✓ <sup>*5</sup>	卓上 壁掛け <sup>*6</sup>

\*1 対応コーデックなど仕様詳細はデータシートを参照。 \*2 Webex クラウドへのデバイス登録にはライセンスが必要。 \*3 Webex Desk はスタイラスペン別売、Webex Desk Pro はスタイラスペン同梱。  
\*4 アウトバンドは 1080p30。 \*5 Windows 10 など対応 OS 搭載 PC からのタッチリダイレクトをサポート。Webex Desk Pro は 60 W USB 給電をサポート。 \*6 マウントキットが必要 (別売)。

## Webex Board シリーズ

Webex Room シリーズで提供するビデオ会議、ワイヤレス プレゼンテーション、デジタルサイネージに加えて、**Webex Board シリーズ**はデジタルホワイトボードも提供、会議のデジタル化を加速します。オフィス側の参加者は Webex Board シリーズのタッチディスプレイ、テレワークなどリモート側の参加者は Webex App を使用して、クラウドベースの同じ仮想ホワイトボードで共同作業が可能です。

### Cisco Webex Board シリーズ<sup>\*1</sup>

モデル 製品型番 <sup>*2</sup>	会議 参加者 推奨数	ディスプレイ	ビデオ品質 (最大)		カメラ	自動フレーミング		ネットワーク			USB バス スルー	タッチ パネル	マウント
			ストリーミング	ビデオ入力 (ワイヤレス)		顔認識	発話者 認識	帯域幅 (最大)	1GE RJ45	11ac Wi-Fi			
Webex Board 55S CS-BOARD55S-G-K9 	~5	55 インチ 4K タッチ スクリーン	1080p30	2160Kp30 (2160Kp5)	4K 水平視野角 83° 垂直視野角 55°	✓		6 Mbps	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>	<sup>*4</sup>	壁掛け 壁面スタンド <sup>*5</sup> フロアスタンド <sup>*5</sup>
Webex Board 70S CS-BOARD70S-G-K9 	~7	70 インチ 4K タッチ スクリーン	1080p30	2160Kp30 (2160Kp5)	4K 水平視野角 83° 垂直視野角 55°	✓		6 Mbps	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>	<sup>*4</sup>	壁掛け 壁面スタンド <sup>*5</sup> フロアスタンド <sup>*5</sup>
Webex Board 85S CS-BOARD85S-G-K9 	~14	85 インチ 4K タッチ スクリーン	1080p30	2160Kp30 (2160Kp5)	4K 水平視野角 83° 垂直視野角 55°	✓		6 Mbps	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>	<sup>*4</sup>	壁掛け 壁面スタンド <sup>*5</sup> フロアスタンド <sup>*5</sup>

\*1 対応コーデックなど仕様詳細はデータシートを参照。 \*2 Webex クラウドへのデバイス登録にはライセンスが必要。 \*3 Windows 10 など対応 OS 搭載 PC からのタッチリダイレクトをサポート。  
\*4 Webex Room Navigator (CS-T10-TS-K9) が必要。 \*5 別売。

## Cisco Headset

**Cisco Headset** は、長時間使用しても負担が少ない軽量かつ快適な装着感に、ノイズアイソレーションやノイズキャンセレーション<sup>\*1</sup>など卓越したデザインとテクノロジーで自然かつ明瞭な高品質サウンドを提供するビジネスユースのヘッドセットです。豊富な接続オプションをサポートするため、PC や IP フォンなど、さまざまなデバイスで使用できます。さらにヘッドセットでありながら、IT 管理者にうれしいリモートからのインベントリ管理が可能です。

\*1 ノイズキャンセレーションは Headset 730 のみ対応。

### Cisco Headset 520 シリーズ

製品型番	イヤースピーク	接続 オプション
CP-HS-W-521-USB=	シングル	USB-A 3.5 mm ミニジャック
CP-HS-W-521-USBC	シングル	USB-C 3.5 mm ミニジャック
CP-HS-W-522-USB=	デュアル	USB-A 3.5 mm ミニジャック
CP-HS-W-522-USBC	デュアル	3.5 mm ミニジャック USB-C

### Cisco Headset 530 シリーズ

製品型番	イヤースピーク	接続 オプション
CP-HS-W-531-RJ=	シングル	RJ9
CP-HS-W-531-USBA=	シングル	USB-A
CP-HS-W-531-USBC	シングル	USB-C
CP-HS-W-532-RJ=	デュアル	RJ9
CP-HS-W-532-USBA=	デュアル	USB-A
CP-HS-W-532-USBC	デュアル	USB-C

### Cisco Headset 730 シリーズ

製品型番	イヤースピーク	接続 オプション
HS-WL-730-BUNA-P HS-WL-730-BUNAS-P <sup>*1</sup>	デュアル	Bluetooth <sup>*2</sup> USB-A 3.5 mm ミニジャック
HS-WL-730-BUNA-C HS-WL-730-BUNAS-C <sup>*1</sup>	デュアル	Bluetooth <sup>*2</sup> USB-A 3.5 mm ミニジャック

\*1 充電スタンド (HS-WL-730-DSKCH-A=) 同梱。 \*2 スマートフォンの専用アプリから Bluetooth 経由で接続および設定可能。

## Cisco IP Phone

Cisco IP Phone は、業種や規模、さらにオフィスや従業員の自宅など場所も問わず導入可能、テレワークやハイブリッドワークなど、これから主流となりつつあるワークスタイルにマッチする IP 電話です。

Webex Calling によるクラウド電話 (PBX) はもちろん、Cisco Unified Communications Manager によるユニファイド コミュニケーションなど、オンプレミス、クラウド、およびハイブリッドのさまざまなソリューションで、使いやすく充実したビジネス電話機能を提供するためのユーザデバイスになります。

- **全世界で 1 億台の販売実績**
- **カメラ搭載**
- **Wi-Fi 対応** (一部のモデル)
- **Bluetooth 対応** (一部のモデル)  
Cisco Intelligent Proximity でスマートフォンと簡単連携
- **キー拡張モジュール** (オプション、一部のモデル)  
プログラム可能な回線キーと機能キーを追加可能
- **厳しいセキュリティ要件に対応可能**  
セキュアブートや暗号化、Phone VPN など、充実のセキュリティ機能
- **マルチプラットフォーム ファームウェア搭載** (-3Pxx 製品型番)  
Webex Calling やサードパーティの UCaaS プラットフォーム向けモデル

### Cisco IP Phone 6800 シリーズ<sup>\*1</sup>

製品型番 <sup>*2</sup> チャコール	ホワイト	ディスプレイ	カメラ	キー数	ワイドバンド オーディオ	スピーカー フォン	ヘッドセット ポート	ネットワーク		
								アップリンク	ダウンリンク	Wi-Fi
CP-6821-3PCC-K9= CP-6821-3PW-NA-K9=		240 × 120 モノクロ ホワイトバックライト				✓	RJ9	FE RJ45 PoE 受電 クラス 2	FE RJ45	
CP-6841-3PW-NA-K9=		396 × 162 モノクロ ホワイトバックライト		4	✓	✓	RJ9	FE RJ45	FE RJ45	
CP-6851-3PCC-K9= CP-6851-3PW-NA-K9=		396 × 162 モノクロ ホワイトバックライト		4	✓	✓	RJ9	FE RJ45 PoE 受電 クラス 2	FE RJ45	
CP-6861-3PW-NA-K9=		320 × 120 モノクロ ホワイトバックライト		4	✓	✓	RJ9	FE RJ45	FE RJ45	11n
CP-6871-3PCC-K9= CP-6871-3PW-NA-K9=		480 × 272 カラー		6	✓	✓	RJ9 USB-A	1GE RJ45 PoE 受電 クラス 3	1GE RJ45	

\*1 対応コーデックなど仕様詳細はデータシートを参照。

\*2 -3Pxx 製品型番はマルチプラットフォーム ファームウェア搭載モデル (-3PW 製品型番は電源アダプタ同梱)。Webex クラウドへのデバイス登録にはライセンスが必要。

### Cisco IP Phone 7800 シリーズ

製品型番 <sup>*2</sup> チャコール	ホワイト	ディスプレイ	カメラ	キー数	ワイドバンド オーディオ	スピーカー フォン	ヘッドセット ポート	ネットワーク		
								アップリンク	ダウンリンク	Wi-Fi
CP-7811-K9= CP-7811-3PCC-K9= CP-7811-3PW-NA-K9=		384 × 106 モノクロ				✓		FE RJ45 PoE 受電 クラス 1	FE RJ45	
CP-7821-K9= CP-7821-3PCC-K9= CP-7821-3PW-NA-K9=	CP-7821-W-K9= 	396 × 162 モノクロ ホワイトバックライト		2	✓	✓	RJ9	FE RJ45 PoE 受電 クラス 1	FE RJ45	
CP-7841-K9= CP-7841-3PCC-K9= CP-7841-3PW-NA-K9=	CP-7841-W-K9= 	396 × 162 モノクロ ホワイトバックライト		4	✓	✓	RJ9	1GE RJ45 PoE 受電 クラス 1	1GE RJ45	
CP-7861-K9= CP-7861-3PCC-K9= CP-7861-3PW-NA-K9=	CP-7861-W-K9= 	396 × 162 モノクロ ホワイトバックライト		16	✓	✓	RJ9	FE RJ45 PoE 受電 クラス 1	FE RJ45	
CP-7832-K9= CP-7832-3PCC-K9= CP-7832-3PW-NA-K9=	CP-7832-W-K9= 	384 × 128 モノクロ LED バックライト			✓	✓		FE RJ45 PoE 受電 クラス 2		

\*1 対応コーデックなど仕様詳細はデータシートを参照。

\*2 -3Pxx 製品型番はマルチプラットフォーム ファームウェア搭載モデル (-3PW 製品型番は電源アダプタ同梱)。Webex クラウドへのデバイス登録にはライセンスが必要。

### Cisco IP Phone 8800 シリーズ

製品型番 <sup>*2</sup> チャコール	ホワイト	ディスプレイ	カメラ	キー数	ワイドバンド オーディオ	スピーカー フォン	ヘッドセット ポート	ネットワーク		
								アップリンク	ダウンリンク	Wi-Fi
CP-8811-K9= CP-8811-3PCC-K9= CP-8811-3PW-NA-K9=	CP-8811-W-K9= 	800 × 480 モノクロ ホワイトバックライト		5	✓	✓	RJ9	1GE RJ45 PoE 受電 クラス 2	1GE RJ45	
CP-8841-K9= CP-8841-3PCC-K9= CP-8841-3PW-NA-K9=	CP-8841-W-K9= 	800 × 480 カラー		5	✓	✓	RJ9	1GE RJ45 PoE 受電 クラス 2	1GE RJ45	
CP-8845-K9= CP-8845-3PCC-K9= CP-8845-3PW-NA-K9=	CP-8845-W-K9= 	800 × 480 カラー	✓	5	✓	✓	RJ9 Bluetooth	1GE RJ45 PoE 受電 クラス 2	1GE RJ45	
CP-8851-K9= CP-8851-3PCC-K9= CP-8851-3PW-NA-K9=	CP-8851-W-K9= 	800 × 480 カラー		5	✓	✓	RJ9 USB-A Bluetooth	1GE RJ45 PoE 受電 クラス 4	1GE RJ45	
CP-8861-K9= CP-8861-3PCC-K9= CP-8861-3PW-NA-K9=	CP-8861-W-K9= 	800 × 480 カラー		5	✓	✓	RJ9 USB-A Bluetooth	1GE RJ45 PoE 受電 クラス 4	1GE RJ45	11ac
CP-8865-K9= CP-8865-3PCC-K9= CP-8865-3PW-NA-K9=	CP-8865-W-K9= 	800 × 480 カラー	✓	5	✓	✓	RJ9 USB-A Bluetooth	1GE RJ45 PoE 受電 クラス 4	1GE RJ45	11ac
CP-8821-K9-BUN		240 × 320 カラー		6	✓	✓	3.5 mm ミニジャック Bluetooth			11ac
CP-8832-NR-K9 CP-8832-3PC-J-K9	CP-8832-J-W-K9 	480 × 128 カラー			✓	✓		FE RJ45 PoE 受電 クラス 3		11ac

\*1 対応コーデックなど仕様詳細はデータシートを参照。

\*2 -3Pxx 製品型番はマルチプラットフォーム ファームウェア搭載モデル (-3PW 製品型番は電源アダプタ同梱)。Webex クラウドへのデバイス登録にはライセンスが必要。

## シスコ コラボレーション製品 Web サイトのご紹介

本カタログでは、一部のコラボレーション製品に絞って掲載しています。すべてのコラボレーション製品の詳細は、Web サイトをご覧ください。

 [www.cisco.com/jp/go/collaboration](http://www.cisco.com/jp/go/collaboration)

Webex 公式サイトはこちら！

 [www.webex.com/ja](http://www.webex.com/ja)

## Webex 無料デモのご紹介

ご購入前に、実際に Webex を体験してみませんか？ Webex のプロがあなたの疑問と一緒に解決します。

 [engage2demand.cisco.com/LP=26399](http://engage2demand.cisco.com/LP=26399)

# シスコ データセンター



Cisco UCS C シリーズ ラックサーバ	70
Cisco HyperFlex HX シリーズ	71
Cisco Intersight ハイブリッドクラウド運用プラットフォーム	72
Cisco Nexus 9300 シリーズ データセンタースイッチ	74

# Cisco UCS C シリーズ ラックサーバ



Intel Xeon  
スケーラブル CPU  
(第1～3世代)

AMD EPYC  
CPU  
(第2～3世代)

Intel Optane  
PMem  
オプション

最大 428.4 TB  
ストレージ

最大 12 TB  
メモリ

最大 26 ドライブ  
NVMe PCIe

最大 5 カード  
NVIDIA GPU

ブート専用  
SATA M.2  
オプション

10/25/40/100GE  
VIC オプション

## ハードウェア仕様

製品型番	CPU		メモリ		内部ストレージ (HDD/SSD)					PCIe			ダウンリンク / アップリンク <sup>*1</sup>		ラックマウント	
	ソケット	最大コア / ソケット	スロット	最大容量	ドライブベイ (SAS/SATA/NVMe PCIe)			マザーボード (SATA M.2)		3.0 スロット	4.0 スロット	最大 GPU カード	mLOM	10GE RJ45		
					3.5" ベイ	2.5" ベイ	最大容量	スロット	最大容量							
第1世代 / 第2世代 Intel Xeon スケーラブル CPU	UCSC-C220-M5L	2	28	24	9 TB <sup>*3</sup>	4 <sup>*4</sup>		72 TB	2	960 GB	2		2	1	2	1 RU
	UCSC-C220-M5SX	2	28	24	9 TB <sup>*3</sup>		10 <sup>*4</sup>	153 TB	2	960 GB	2		2	1	2	1 RU
	UCSC-C220-M5SN	2	28	24	9 TB <sup>*3</sup>		10 <sup>*5</sup>	153 TB	2	960 GB	2		2	1	2	1 RU
	UCSC-C240-M5L	2	28	24	9 TB <sup>*3</sup>	12 <sup>*4</sup>	2	246.6 TB	2	960 GB	6		6	1	2	2 RU
	UCSC-C240-M5S	2	28	24	9 TB <sup>*3</sup>		8 <sup>*4</sup> + 2	153 TB	2	960 GB	6		6	1	2	2 RU
	UCSC-C240-M5SD	2	28	24	9 TB <sup>*3</sup>		2 または 6	91.8 TB	2	960 GB	6 <sup>*10</sup>		2	1	2	2 RU
	UCSC-C240-M5SX	2	28	24	9 TB <sup>*3</sup>		24 <sup>*4</sup> + 2	397.8 TB	2	960 GB	6		6	1	2	2 RU
	UCSC-C240-M5SN	2	28	24	9 TB <sup>*3</sup>		24 <sup>*6</sup> + 2	397.8 TB	2	960 GB	6		6	1	2	2 RU
第3世代 Intel Xeon スケーラブル CPU	UCSC-C220-M6S <sup>*2</sup>	2	40	32	12 TB <sup>*3</sup>		10 <sup>*7</sup>	153 TB	2	960 GB		3	3	1	2	1 RU
	UCSC-C220-M6N <sup>*2</sup>	2	40	32	12 TB <sup>*3</sup>		10 <sup>*5</sup>	153 TB	2	960 GB		3	3	1	2	1 RU
	UCSC-C240-M6L <sup>*2</sup>	2	40	32	12 TB <sup>*3</sup>	12 <sup>*8</sup> + 4 <sup>*8</sup>	4	349.2 TB	2	960 GB		8	2	1	2	2 RU
	UCSC-C240-M6S <sup>*2</sup>	2	40	32	12 TB <sup>*3</sup>		12 <sup>*7</sup> + 2 <sup>*9</sup>	214.2 TB	2	960 GB		8 <sup>*11</sup>	5 <sup>*13</sup>	1	2	2 RU
	UCSC-C240-M6SX <sup>*2</sup>	2	40	32	12 TB <sup>*3</sup>		24 <sup>*7</sup> + 4 <sup>*9</sup>	428.4 TB	2	960 GB		8 <sup>*12</sup>	5 <sup>*14</sup>	1	2	2 RU
	UCSC-C240-M6N <sup>*2</sup>	2	40	32	12 TB <sup>*3</sup>		12 <sup>*5</sup> + 2 <sup>*9</sup>	214.2 TB	2	960 GB		6 <sup>*12</sup>	4 <sup>*14</sup>	1	2	2 RU
	UCSC-C240-M6SN <sup>*2</sup>	2	40	32	12 TB <sup>*3</sup>		24 <sup>*5</sup> + 2 <sup>*9</sup>	397.8 TB	2	960 GB		6 <sup>*12</sup>	4 <sup>*14</sup>	1	2	2 RU
第2世代 / 第3世代 AMD EPYC CPU	UCSC-C225-M6S <sup>*2</sup>	2	64	32	8 TB		10 <sup>*7</sup>	153 TB	2	960 GB		3	3	1		1 RU
	UCSC-C225-M6N <sup>*2</sup>	2	64	32	8 TB		10 <sup>*5</sup>	153 TB	2	960 GB		3	3	1		1 RU
	UCSC-C245-M6SX <sup>*2</sup>	2	64	32	8 TB		24 <sup>*7</sup> + 4 <sup>*9</sup>	428.4 TB	2	960 GB		8 <sup>*12</sup>	5 <sup>*14</sup>	1		2 RU

\*1 管理用 1 ポート (1GE RJ45) を別途搭載。 \*2 CCW では UCS-M6-MLB が必要。 \*3 DIMM + DCPMM 構成時。 \*4 NVMe PCIe 対応は 2 ベイ。 \*5 NVMe PCIe 専用。  
\*6 NVMe PCIe 専用 8 ベイを含む。 \*7 NVMe PCIe 対応は 4 ベイ。 \*8 SAS 専用。 \*9 ストレージ重視オプションが必要。 \*10 6 ドライブベイ構成では 2 スロット。  
\*11 ストレージ重視オプションでは 6 スロット。 \*12 ストレージ重視オプションでは 3 スロット。 \*13 ストレージ重視オプションでは 4 カード。 \*14 ストレージ重視オプションでは 2 カード。

# Cisco HyperFlex HX シリーズ



- Intel Xeon スケーラブル CPU (第1~3世代)
- Intel Optane PMem オプション
- 最大 12 TB メモリ
- 最大 3.2 TB キャッシュストレージ
- 最大 197.6 TB キャパシティストレージ
- 最大 26 ドライブ NVMe PCIe
- 最大 5 カード NVIDIA GPU
- ブート専用 SATA M.2 オプション
- 10/25/40/100GE VIC オプション

## ハードウェア仕様

製品型番	CPU		メモリ		内部ストレージ (HDD/SSD)				PCIe			ダウンリンク / アップリンク <sup>1)</sup>		ラックマウント				
	ソケット	最大コア / ソケット	スロット	最大容量	ドライブベイ (SAS/SATA/NVMe PCIe)			マザーボード (SATA M.2)		3.0 スロット	4.0 スロット	最大 GPU カード	mLOM		10GE RJ45			
					3.5" ベイ	2.5" ベイ	最大容量 (キャッシュ / キャパシティ)	スロット	最大容量									
第1世代 / 第2世代 Intel Xeon スケーラブル CPU	ハイブリッド	エッジ構成	HX-E-220M5SX <sup>2)</sup>	2	28	24	3 TB		10 <sup>7)</sup>	800 GB 19.2 TB	2	240 GB	2	2	1	2	1 RU	
			HX240C-M5SD <sup>2)</sup>	2	28	24	3 TB		6 <sup>7)</sup>	480 GB 9.6 TB	2	240 GB	2	2	1	2	2 RU	
			HX-E-240-M5SX <sup>2)</sup>	2	28	24	3 TB		24 <sup>7)</sup> + 2 <sup>7)</sup>	1.6 TB 55.2 TB	2	240 GB	6	6	1	2	2 RU	
	オールフラッシュ	エッジ構成	HX220C-M5SX <sup>3)</sup>	2	28	24	9 TB <sup>6)</sup>		10 <sup>7)</sup>	800 GB 19.2 TB	2	240 GB	2	2	1	2	1 RU	
			HX240C-M5L <sup>3)</sup>	2	28	24	9 TB <sup>6)</sup>	12 <sup>7)</sup>	2 <sup>7)</sup>	3.2 TB 144 TB	2	240 GB	6	6	1	2	2 RU	
			HX240C-M5SX <sup>3)</sup>	2	28	24	9 TB <sup>6)</sup>		24 <sup>7)</sup> + 2 <sup>7)</sup>	1.6 TB 55.2 TB	2	240 GB	6	6	1	2	2 RU	
第3世代 Intel Xeon スケーラブル CPU	ハイブリッド	エッジ構成	HXAF-E-220M5SX <sup>2)</sup>	2	28	24	3 TB		10 <sup>7)</sup>	1.6 TB 60.8 TB	2	240 GB	2	2	1	2	1 RU	
			HXAF240C-M5SD <sup>2)</sup>	2	28	24	3 TB		6 <sup>7)</sup>	800 GB 30.4 TB	2	240 GB	2	2	1	2	2 RU	
			HXAF-E-240-M5SX <sup>2)</sup>	2	28	24	3 TB		24 <sup>7)</sup> + 2 <sup>7)</sup>	1.6 TB 174.8 TB	2	240 GB	6	6	1	2	2 RU	
	オールフラッシュ	エッジ構成	HXAF220C-M5SX <sup>4)</sup>	2	28	24	9 TB <sup>6)</sup>		10 <sup>8)</sup>	1.6 TB 60.8 TB	2	240 GB	2	2	1	2	1 RU	
			HXAF220C-M5SN <sup>4)</sup>	2	28	24	9 TB <sup>6)</sup>		10 <sup>9)</sup>	375 GB 64 TB	2	240 GB	2	2	1	2	1 RU	
			HXAF240C-M5SX <sup>4)</sup>	2	28	24	9 TB <sup>6)</sup>		24 <sup>7)</sup> + 2 <sup>8)</sup>	1.6 TB 174.8 TB	2	240 GB	6	6	1	2	2 RU	
第3世代 Intel Xeon スケーラブル CPU	ハイブリッド	エッジ構成	HX-E-220M6S <sup>5)</sup>	2	40	32	4 TB		10 <sup>7)</sup>	800 GB 19.2 TB	2	240 GB		3	3	1	2	1 RU
			HX-E-240-M6SX <sup>5)</sup>	2	40	32	4 TB		24 <sup>7)</sup> + 4 <sup>10)</sup>	1.6 TB 62.4 TB	2	240 GB		8 <sup>12)</sup>	5 <sup>13)</sup>	1	2	2 RU
			HX220C-M6S <sup>5)</sup>	2	40	32	12 TB <sup>6)</sup>		10 <sup>7)</sup>	800 GB 19.2 TB	2	240 GB		3	3	1	2	1 RU
	オールフラッシュ	エッジ構成	HX240C-M6L <sup>5)</sup>	2	40	32	12 TB <sup>6)</sup>	12 <sup>8)</sup> + 4 <sup>8)</sup>	4	3.2 TB 192 TB	2	240 GB		8	2	1	2	2 RU
			HX240C-M6SX <sup>5)</sup>	2	40	32	12 TB <sup>6)</sup>		24 <sup>7)</sup> + 4 <sup>10)</sup>	1.6 TB 62.4 TB	2	240 GB		8 <sup>12)</sup>	5 <sup>13)</sup>	1	2	2 RU
			HXAF-E-220M6S <sup>5)</sup>	2	40	32	4 TB		10 <sup>7)</sup>	800 GB 60.8 TB	2	240 GB		3	3	1	2	1 RU
オールフラッシュ	エッジ構成	HXAF-E-240-M6SX <sup>5)</sup>	2	40	32	4 TB		24 <sup>7)</sup> + 4 <sup>10)</sup>	800 GB 197.6 TB	2	240 GB		8 <sup>12)</sup>	5 <sup>13)</sup>	1	2	2 RU	
		HXAF220C-M6S <sup>5)</sup>	2	40	32	12 TB <sup>6)</sup>		10 <sup>8)</sup>	800 GB 60.8 TB	2	240 GB		3	3	1	2	1 RU	
		HXAF220C-M6SN <sup>5)</sup>	2	40	32	12 TB <sup>6)</sup>		10 <sup>9)</sup>	375 GB 60.8 TB	2	240 GB		3	3	1	2	1 RU	
オールフラッシュ	エッジ構成	HXAF240C-M6SX <sup>5)</sup>	2	40	32	12 TB <sup>6)</sup>		24 <sup>11)</sup> + 4 <sup>10)</sup>	800 GB 197.6 TB	2	240 GB		8 <sup>12)</sup>	5 <sup>13)</sup>	1	2	2 RU	
		HXAF240C-M6SN <sup>5)</sup>	2	40	32	12 TB <sup>6)</sup>		24 <sup>9)</sup> + 2 <sup>10)</sup>	375 GB 182.4 TB	2	240 GB		6 <sup>12)</sup>	4 <sup>13)</sup>	1	2	2 RU	

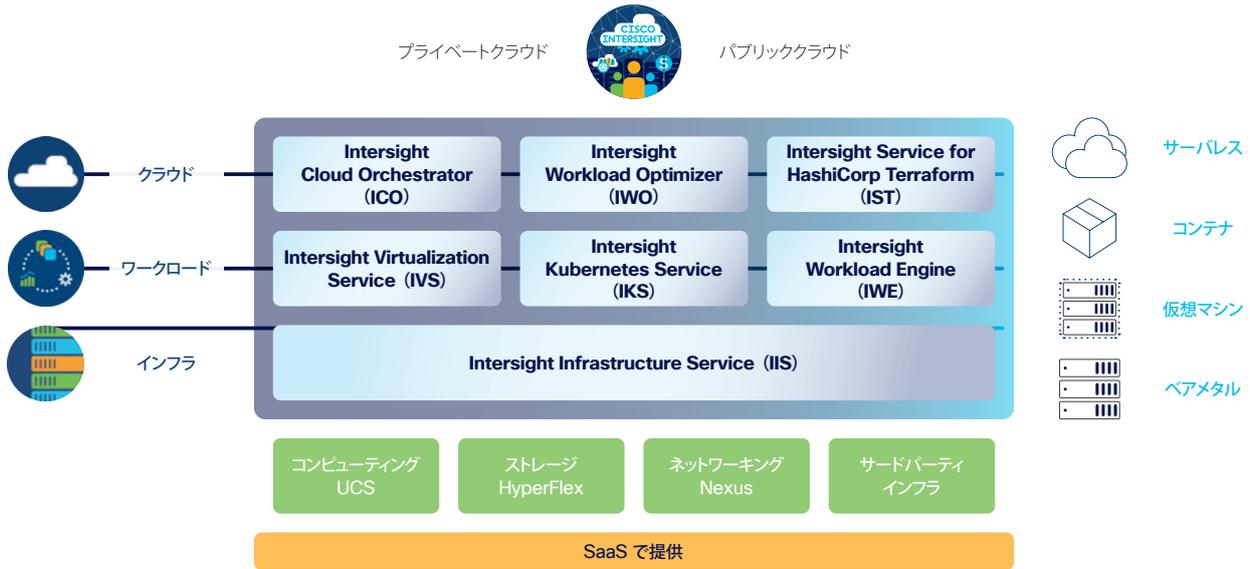
\*1 管理用 1 ポート (1GE RJ45) を別途搭載。 \*2 CCW では HX-E-M5S-HXDP が必要。 \*3 CCW では HX-M5S-HXDP が必要。 \*4 CCW では HXAF-M5S-HXDP が必要。  
 \*5 CCW では HX-M6-MLB が必要。 \*6 DIMM + DCPMM 構成時。 \*7 SAS/SATA 専用。 \*8 NVMe PCIe 対応は 1 ベイ (キャッシュドライブ)。 \*9 NVMe PCIe 専用。  
 \*10 ストレージ重視オプションが必要。 \*11 NVMe PCIe 対応は 4 ベイ (キャッシュドライブ)。 \*12 ストレージ重視オプションでは 3 スロット。 \*13 ストレージ重視オプションでは 2 カード。

# Cisco Intersight ハイブリッドクラウド運用プラットフォーム NEW

## Cisco Intersight ハイブリッドクラウド運用プラットフォーム概要

Cisco Intersight は、IT 管理者が直面するさまざまな課題を解決することができる、ハイブリッドクラウド運用プラットフォームです。従来の Cisco Intersight は、オンプレミスの Cisco UCS、Cisco HyperFlex、および他社製ストレージなどのハードウェアをクラウドから運用管理するためのツールでした。

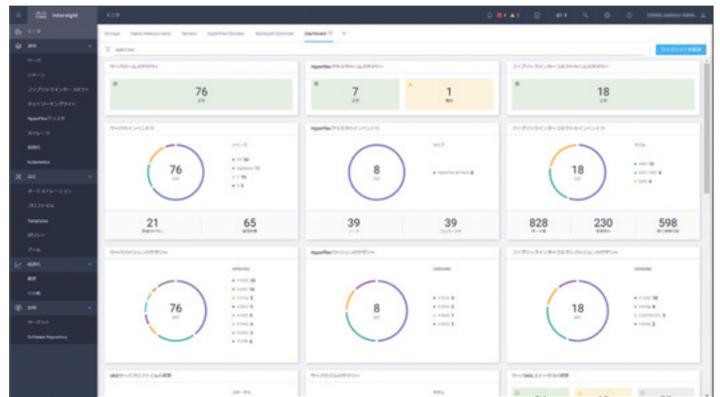
現在、Cisco Intersight は大きく進化し、仮想マシン、コンテナ、サーバレスへと管理対象を広げて、オンプレミスだけでなくマルチクラウドを含めたハイブリッドクラウド環境もサポートしています。IT 管理者が複雑なオペレーションに従事することなく、ハイブリッドクラウドを含めたあらゆる環境に対して、必要なワークロードを簡単に展開できるようになりました。



## Cisco Intersight Infrastructure Service (IIS)

オンプレミスの Cisco UCS および Cisco HyperFlex と連携し、構築、運用、モニタリング、障害対応をサポートします。Cisco IIS によって、インストール工数の削減、運用やモニタリングのシンプル化、Cisco TAC との連携機能による障害対応時間の削減など、さまざまなメリットを提供します。

また、仮想アプライアンスである Cisco Intersight Assist を導入することで、他社製ストレージや vCenter とも Intersight Assist 経由で連携可能。インベントリ管理やオーケストレーション機能によるストレージ設定が可能です。



### Cisco IIS の主な機能



構築

- リモートコンソール Tunneled vKVM サポート
- ポリシーベースで導入、展開、設定管理
- ファームウェア / ソフトウェアのアップグレード
- OS インストール
- オーケストレーション



運用

- インベントリの表示 / レポート
- ハードウェア互換性リスト (HCL) で各種チェック
- アドバイザリ
- サードパーティを含むストレージ連携
- APIC/DNCM インベントリ連携



モニタリング

- 各種ヘルスチェック
- 各種アラート
- HyperFlex ストレージの変動予測 (Capacity Runway)
- モバイルアプリケーションでモニタリング



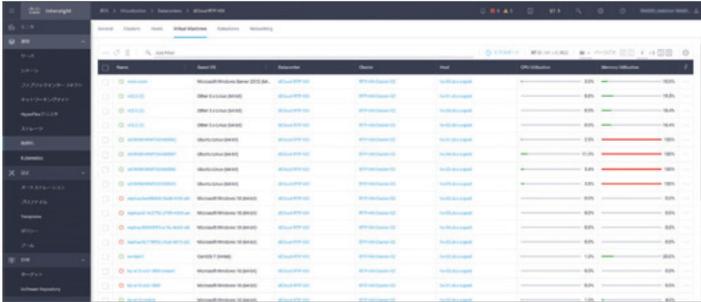
障害対応

- Connected TAC
- テクニカルサポートファイルの自動生成 / 転送
- ケースオープン
- サーバ障害箇所のグラフィカル表示



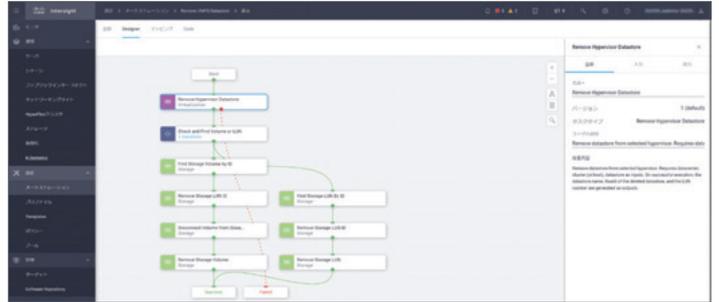
### Cisco Intersight Virtualization Service (IVS)

オンプレミスの仮想マシンのインベントリ管理とリモート操作をサポート。将来的にはクラウドの仮想マシンも運用管理できるようになります。



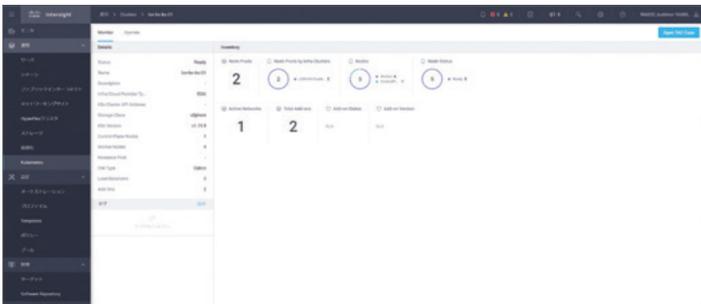
### Cisco Intersight Cloud Orchestrator (ICO)

GUI ベースのワークフローデザイナーによって、オンプレミスのデータセンター、エッジ、パブリッククラウド全体で共通のワークフローを標準化および自動化します。



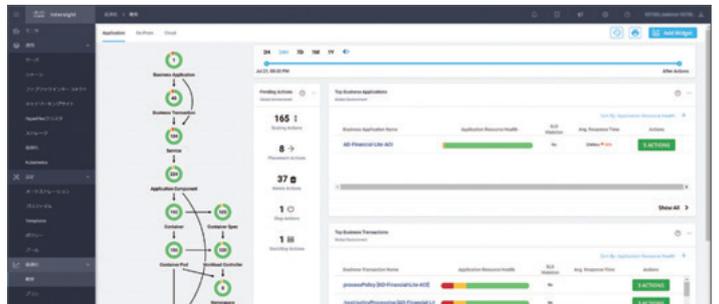
### Cisco Intersight Kubernetes Service (IKS)

オンプレミス Kubernetes の迅速かつ簡単な構築と運用管理をサポート。クラウド Kubernetes の運用管理も将来対応予定です。



### Cisco Intersight Workload Optimizer (IWO)

アプリケーションとインフラストラクチャの完全な可視化をサポート。アプリケーションリソース管理を簡素化および自動化し、パフォーマンスを確保します。



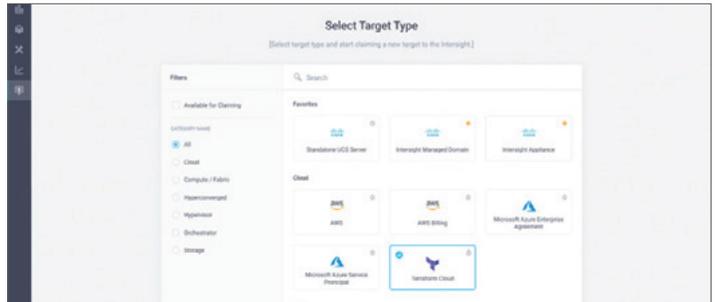
### Cisco Intersight Workload Engine (IWE)

KVM ハイパーバイザベースの Cisco HyperFlex で Kubernetes を簡単に展開可能。Cisco Intersight から管理できます。



### Cisco Intersight Service for HashiCorp Terraform (IST)

HashiCorp 社の Terraform との連携をサポート。クラウドに加えてオンプレミスにも、Infrastructure as Code (IaC) を簡単かつ安全に導入できます。



### Cisco UCS X シリーズモジュラシステム **NEW**

Cisco UCS X シリーズは、ハイブリッドクラウド環境に最適化された次世代モジュラシステムです。7 RU のシャーシに 8 台のコンピュートノード、および Cisco ファブリック インターコネクト用に 2 台のファブリックモジュールを搭載可能、Cisco Intersight で運用管理します。

コンピューティング密度やストレージ容量、拡張性など、ブレードサーバとラックサーバの長所を兼ね備えたシングルシステムによって、仮想化、クラウドネイティブなアプリケーション、ビッグデータ、人工知能や機械学習など、幅広いワークロードに対応できます。

さらに、ミッドプレーンフリーの設計など、将来のテクノロジーの進化にも対応可能。たとえば水冷もサポートする予定です。



Cisco UCS X シリーズモジュラシステム Powered by Cisco Intersight

# Cisco Nexus 9300 シリーズ データセンタースイッチ



	CloudScale ASIC	NX-OS モード	ACI モード	MACsec	Secure Workload プラットフォーム	Nexus Dashboard 一元管理
FE/10GE RJ45	1/2.5/5/10GE mGig	10GE RJ45	1/10GE SFP+	1/10/25GE SFP28	40/100GE QSFP28	40/100/400GE QSFP-DD

## ハードウェア仕様



本カタログでは、固定型の Nexus 9300 に絞って掲載しています。モジュラ型 (Nexus 9500) の詳細は、Web サイトをご覧ください。

製品型番	スイッチング容量	スループット	ダウンリンク / アップリンク								デフォルト電源 (エアフロー)	ラックマウント
			1GE RJ45	10GE mGig	10GE RJ45	10GE SFP+	25GE SFP28	100GE QSFP28	400GE QSFP-DD			
ACI ユニーク または NX-OS	N9K-C9348GC-FXP	696 Gbps	517 Mpps	48				4	2		350 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C93108TC-FX	2.16 Tbps	1.25 Bpps			48			6		500 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C93180YC-FX	3.6 Tbps	1.2 Bpps					48	6		500 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C93180YC-FX3	3.6 Tbps	1.2 Bpps					48	6		650 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C93108TC-FX3P <small>NEW</small>	2.16 Tbps	1.2 Bpps		48 <sup>1</sup>				6		1,100 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C93240YC-FX2	4.8 Tbps	2.5 Bpps					48	12		750 W AC × 2 <sup>2</sup> または 1,100 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1.2 RU
	N9K-C9336C-FX2	7.2 Tbps	2.4 Bpps						36		750 W AC × 2 <sup>2</sup> (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C9336C-FX2-E <small>NEW</small>	7.2 Tbps	2.4 Bpps						36		750 W AC × 2 <sup>2</sup> (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C93216TC-FX2	4.32 Tbps	2.5 Bpps			96			12		1,200 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	2 RU
	N9K-C93360YC-FX2	7.2 Tbps	2.4 Bpps					96	12		1,200 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	2 RU
ACI ユニーク & スイッチ または NX-OS	N9K-C93600CD-GX	12 Tbps	4.0 Bpps						28	8	1,100 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C9316D-GX	12.8 Tbps	4.3 Bpps							16	1,100 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C9364C-GX	12.8 Tbps	4.3 Bpps						64		2,000 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	2 RU
	N9K-C9332D-GX2B <small>NEW</small>	12.8 Tbps	5.77 Bpps				2			32	1,500 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C9364D-GX2A <small>NEW</small>	25.6 Tbps	9.49 Bpps				2			64	3,000 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	2 RU
ACI スイッチ または NX-OS	N9K-C9332C	6.4 Tbps	4.4 Bpps				2			32	750 W AC × 2 <sup>2</sup> (ポート側排気 / 吸気)	1 RU
	N9K-C9364C	12.84 Tbps	4.3 Bpps				2			64	1,200 W AC × 2 (ポート側排気 / 吸気)	2 RU

\*1 将来のソフトウェアリリースで対応予定。UPOE 対応。 \*2 デフォルト電源として 1,100 W AC × 2 も選択可能。

## Cisco Nexus 9300 シリーズ概要

Cisco Nexus 9300 シリーズは、シスコ独自の [Cisco Cloud Scale ASIC](#) を搭載した次世代の固定構成型スイッチです。1 RU または 2RU のコンパクトなシャーシで超低遅延と高電力効率を実現、さらにファストイーサネットから 400 ギガビットイーサネットまでの幅広いポート速度、ブレイクアウト対応のポート密度および種別で、さまざまなインターフェイス要件に対応します。

また、従来の NX-OS モードに加えてソフトウェア定義型の [Cisco ACI \(Application Centric Infrastructure\) モード](#)での運用をサポート。コントローラと連携した自動化、可視化、セキュリティなど、最新のデータセンターで求められるファブリックテクノロジーを提供します。

### ● Cisco Cloud Scale ASIC 搭載

- マルチスピード：FE および 1/2.5/5/10/25/40/50/100/200/400GE に対応
- スマートバッファ：高度なバッファアルゴリズムで輻輳に効率的に対応、アプリケーションパフォーマンスを最大化
- トラフィック暗号化：MACsec や Cloudsec に対応
- ネットワーク分析：ストリーミングテレメトリや Cisco Secure Workload に対応

### ● リアルタイムな可視化とテレメトリ

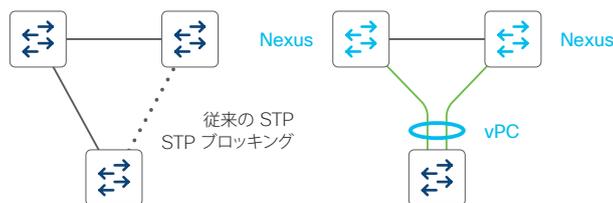
- ハードウェアレベルで可視化：フル Flexible NetFlow、ストリーミングテレメトリや Cisco Secure Workload に対応
- マイクロバーストを可視化：マイクロバーストによる輻輳などを検知してアラート

### ● DevOps 向けのプログラマビリティ

## Cisco Nexus 9000 シリーズの主なファブリック機能

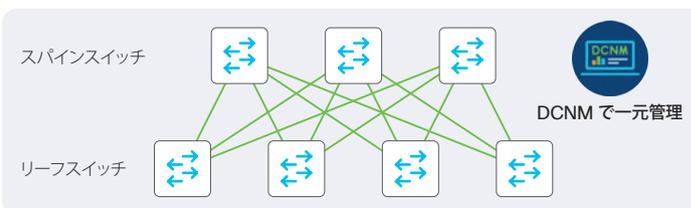
### Cisco virtual PortChannel (vPC)

2 台の上位スイッチ（Nexus スイッチ）と下位スイッチで仮想的なポートチャネルを形成し、[冗長構成と帯域幅増強を同時に実現するテクノロジー](#)です。下位スイッチでは通常のポートチャネルを設定、従来の STP とは異なり、アクティブ / アクティブなポート構成で運用できます。



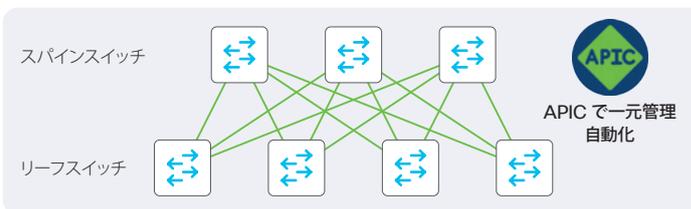
### VXLAN

VLAN よりも制約が少ない、[大規模なレイヤ 2 および 3 ファブリックを構成できる標準テクノロジー](#)です。Cisco Data Center Network Manager (DCNM) によって、複雑になりがちな VXLAN ファブリックをシンプルに一元管理できます。



### Cisco ACI

SDN コントローラ (APIC) によるポリシーベースの一元管理や自動化によって、[レイヤ 2 および 3 ファブリックを迅速かつ簡単に構築できるソリューション](#)です。小規模環境から大規模環境、クラウド環境を問わず、複数のファブリックを一元管理可能、ファブリックの展開も自動化できます。



## Cisco Nexus Dashboard NEW

Cisco Nexus Dashboard は、オンプレミスからパブリッククラウドまで、複雑なマルチサイト、マルチドメイン、およびハイブリッド マルチクラウド環境でも、[単一の画面で一元管理できるアジャイルなプラットフォーム](#)です。

今日の最新のデータセンター環境における運用管理を簡素化および最適化する、次のようなサービスを提供します。

### ● Cisco Nexus Dashboard Orchestrator

複数のファブリックコントローラ（Cisco APIC および Cisco DCNM）と連携し、単一の画面で複数のファブリックの可視化、サイト間接続、および一貫したポリシーの管理と展開をサポート

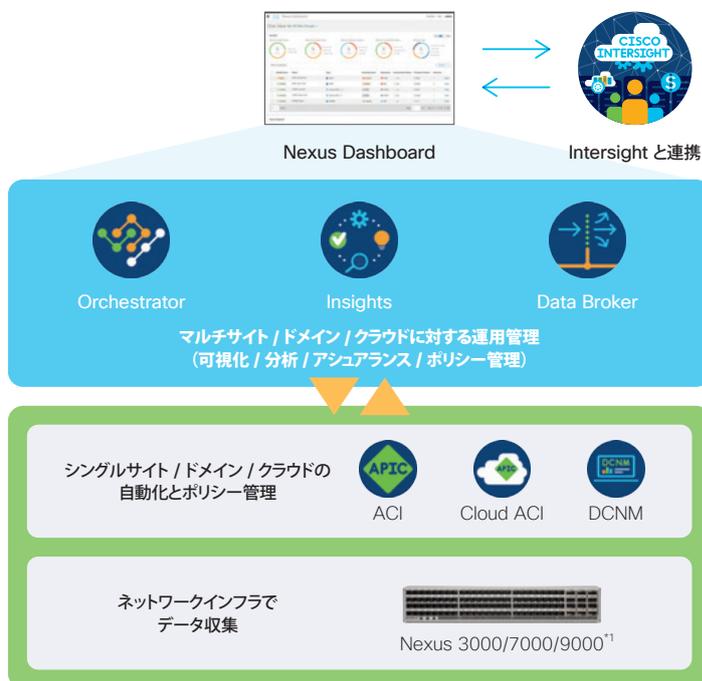
### ● Cisco Nexus Dashboard Insights

ネットワークをリアルタイムで監視、分析、およびトラブルシューティング可能。Cisco Network Assurance Engine (NAE) で提供したアシュアランスもサポート。

### ● Cisco Nexus Dashboard Data Broker

プログラムによる完全なフローの可視化と管理をサポート。フローの集約、フィルタリング、カスタム分析ツールへの転送が可能。

また、[Cisco Intersight と連携](#)することで、Intersight で Cisco ACI/DCNM 環境のネットワークインベントリやステータス管理が可能になるほか、Cisco TAC アシスト機能によって障害時のログ収集が迅速になるメリットもあります。



\*1 NCS およびサードパーティも対応予定。

## シスコ データセンター製品 Web サイトのご紹介

本カタログでは、一部のデータセンター製品に絞って掲載しています。すべてのデータセンター製品の詳細は、Web サイトをご覧ください。



[www.cisco.com/jp/go/dc](http://www.cisco.com/jp/go/dc)

# シスコ サポートサービス



# Cisco Smart Net Total Care サービス

## サービス概要

### Smart Net Total Care (SNTC)

- 
**迅速なトラブル解決を支援** シスコの技術専門家が問題点を割り出し、お客様の問題解決を支援することで、ネットワーク障害やシステムダウンを低減し、IT サービスレベルを改善します。
- 
**運用上のリスクを低減** 最新バージョンのソフトウェア適用や SNTC ポータルのインベントリ内アラート管理によって、障害などのリスクを最小限にとどめ、ビジネスの継続性を向上させます。
- 
**運用コストとリソースを最適化** インベントリ情報や契約情報の管理など、手間がかかる作業を自動化して、運用コストやリソースを最適化します。

#### ● 24 時間 365 日サポート

「フォローザサン」をモデルに 24 時間 365 日体制でサポートサービスを提供

#### ● 充実のオンラインサポート体制

250 万人 / 月が利用する Web サポートや、100 万人 / 月が閲覧する、お客様どうしで情報交換できる「シスコ サポートコミュニティ」を提供

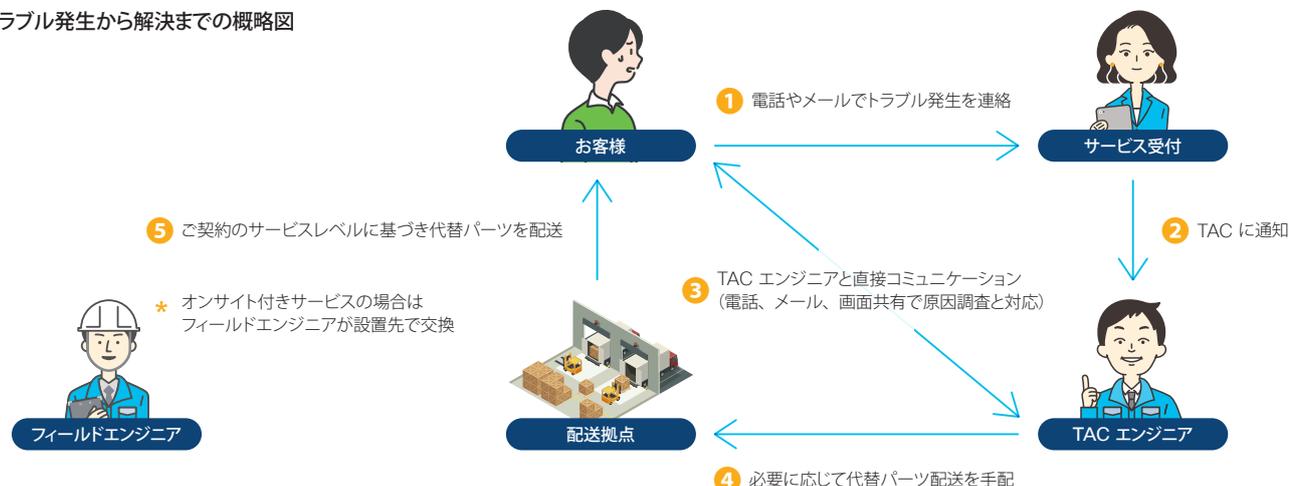
#### ● 日本全国をカバー

日本全国に 120 か所以上の代替パーツ配送拠点を配備

#### ● 業界トップクラスの解決力

所属エンジニアの約 60% が CCIE を取得し、年間 600 万件のお客様対応による経験を最大限に活用

## トラブル発生から解決までの概略図



## 主なサービス提供内容

### Cisco TAC によるリモート技術支援

Cisco TAC (Technical Assistance Center) は、シスコの認定資格を保有する、高度な訓練を受けたネットワークおよびソフトウェアエンジニアで構成される組織です。障害解決の支援、製品の設定、操作方法など、お客様からのお問い合わせに対して、電話、メール、および Webex による画面共有で 24 時間 365 日、技術支援をしています。日本の Cisco TAC では、シビラティ (重大度) 1 の障害に対して 24 時間 365 日の日本語サポートを提供します。シビラティ 2 ~ 4 のサポートは、営業日および営業時間内に対応します。<sup>\*1</sup>

### 代替ハードウェアの配送

Cisco TAC のエンジニアが、ネットワーク障害の原因がハードウェアの故障によると特定した場合、契約したサービスレベルに応じて代替パーツの先出し配送を手配します。オンサイト付きサービスをご契約の場合は、フィールドエンジニアが設置先で交換します。

選べるサービスレベル <sup>*2</sup>	代替パーツ (およびオンサイト付きサービスの場合はフィールドエンジニア) 到着の目安 <sup>*3</sup>
8h × 5d × NBD (オンサイト付き選択可能)	障害原因箇所の特定、および営業時間内に代替パーツ配送手配が完了した場合、翌営業日 (NBD: Next Business Day) に到着。 <sup>*4</sup>
8h × 5d × 4h (オンサイト付き選択可能)	障害原因箇所の特定、および営業時間内に代替パーツ配送手配が完了した場合、4 時間以内に到着。 <sup>*5</sup>
24h × 7d × 4h (オンサイト付き選択可能)	障害原因箇所の特定、および代替パーツ配送手配が完了後、4 時間以内に到着。 <sup>*6</sup>
24h × 7d × 2h (オンサイト付き選択可能)	障害原因箇所の特定、および代替パーツ配送手配が完了後、2 時間以内に到着。 <sup>*6</sup>

### ハードウェア製品用ソフトウェアのアップデート

シスコのルータやスイッチ製品はシステムソフトウェアである Cisco IOS を搭載しています。シスコは、ネットワーク環境の変化へ迅速に対応し、ハードウェアの性能をより引き出すために、Cisco IOS をはじめとするシステムソフトウェアを常に改良および更新しています。最新の Cisco IOS は、Cisco.com でダウンロードできます。

<sup>\*1</sup> シビラティの詳細は『Cisco テクニカルサービスご利用ガイド』の「シビラティと TAC 対応時間」を参照。 <sup>\*2</sup> SNTC のサービスレベルは『Cisco SNTC (Smart Net Total Care) サービス概要』を参照。

<sup>\*3</sup> 2 または 4 時間以内の配送サービスには提供可能な地域に制限あり。30 kg 以上の重量物、または 2 m 以上の形状物を配送する場合、配送手配完了から到着までの時間が異なる。詳細はお買い求めの販売パートナーまで。

<sup>\*4</sup> 営業時間外に配送手配が完了した場合、翌々営業日に到着。 <sup>\*5</sup> 営業時間外に配送手配が完了した場合、翌営業日 9 時の配送手配完了扱いで 13 時までには到着。

<sup>\*6</sup> シビラティ (障害重要度) 1 の障害の場合、障害切り分け支援および代替パーツ配送のいずれも 24 時間 365 日の対応。その他のシビラティの障害の場合、障害切り分け支援は営業日、営業時間内の対応。

Cisco.com オンラインリソース (Web ベースの情報) の提供

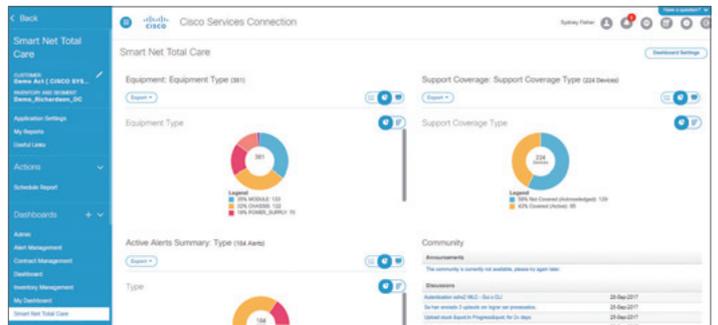
Cisco.com の「[サポート & ダウンロード](#)」ページ、[シスコ サポートコミュニティ](#)で、シスコ製品の技術情報やマニュアル、各種ドキュメントなど、豊富な最新情報を公開しています。



Smart 機能 : Cisco Smart Net Total Care ポータル

Cisco SNTC をご契約いただいた場合、[Cisco Smart Net Total Care ポータル](#)をご利用いただけます。このポータルは、お客様が所有するシスコ製品の[インベントリ情報管理支援ツール](#)です。ご購入いただいた各製品の契約サービス一覧や契約ステータス、OS のバージョン情報やアラート情報などを一元管理して、[グラフィカルに把握](#)できます。

- インベントリ情報管理
- サービス契約管理
- アラート、EOL 情報管理



Cisco SNTC ポータルをご利用いただくためには、データコレクタのインストールなど各種設定が必要です。[Cisco Smart Assist Service](#) を別途ご契約いただくと、導入サポートや導入時のトレーニング、ポータルやコレクタに対するテクニカルサポートをご利用いただけます。

提供内容	SNTC 契約のみ	+ Smart Assist
導入サポート	お客様のセルフサポート	シスコによるサポート
導入時のスマート機能トレーニング	お客様のセルフサポート	シスコによるサポート
インベントリ情報の調整	お客様のセルフサポート	年 2 回実施
ポータルやコレクタのテクニカルサポート	コミュニティ (英語) サポート	TAC サポート

Smart 機能 : Cisco Smart Call Home (自動診断ツール)

ハードウェアをモニタリングしてデバイスの問題点を早期検知し、改善依頼をお知らせする機能です。この機能をデバイスで有効にすると、問題が生じた場合に自動的にサービスリクエストが作成されて、[Cisco TAC に転送](#)されます。

その他のサポートサービス概要



本カタログでは、SNTC に絞ってサービスの詳細を紹介しています。その他のサポートサービスの詳細は、Web サイトをご覧ください。

カテゴリ サービス名	概要	基本サービス <sup>*1</sup>				拡張サービス <sup>*1</sup>			
		TAC 技術支援	代替パーツ 配送	ハードウェア 製品用 ソフトウェア アップデート	Cisco.com オンライン リソース	Smart 機能	ソフトウェア アップ グレード	TAC 優先対応	専任 サービス マネージャ (DSM) <sup>*2</sup>
ハードウェア製品向け 4回保証	Smart Net Total Care (SNTC)	✓	✓	✓	✓	✓			
	Solution Support	✓	✓	✓	✓	✓	▲ <sup>*7</sup>		
	Support Essentials	▲ <sup>*4</sup>	✓	▲ <sup>*5</sup>	▲ <sup>*6</sup>				
特定テクノロジー製品向け 4回保証	Cisco DNA/UCS/HyperFlex 24 時間日本語サポートサービス	✓	✓	✓	✓	✓			
	Meraki RMA Only								
	TelePresence Essential Operate Service	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ソフトウェア製品向け 4回保証	Independent Software Vendor (ISV) Application Services	✓			✓		✓ <sup>*8</sup>		
	SAS	✓			✓		▲ <sup>*9</sup>		
	Software Support	Basic (SWSS)	✓			✓		✓	
		Enhanced	✓			✓		✓	✓
Premium		✓			✓		✓	✓	

\*1 対象製品やサービス、パーツ配送サービスによって、サービス内容が異なる場合あり。 \*2 DSM: Designated Service Manager.

\*3 その他のサポートサービスでは、シビラティ 1 のサービスリクエストについて 24 時間 365 日、日本語で対応。

\*4 Support Essentials にはシビラティ (重大度) の設定はなく、Japan SMB TAC がシスコ営業日 (年末年始と祝祭日を除く平日) の 9 ~ 17 時に受付順に対応。 \*5 メンテナンスアップグレードとビルドアップグレードのみ提供。

\*6 アクセス権はゲストレベル。 \*7 SWSS 込みの Solution Support の場合のみ該当。 \*8 Microsoft 製品はソフトウェアのアップデートのみ更新対象。 \*9 メンテナンスリリースとマイナーリリースのみ提供。

## カタログの掲載内容について

ソフトウェアのアップデートなどによって、製品の仕様などに変更が発生する場合があります。  
最新の情報は、[cisco.com](http://cisco.com) のデータシートやリリースノートをご覧ください。

 [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

### シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。  
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

### お問い合わせ先

#### お電話での問い合わせ

平日10:00-12:00, 13:00-17:00

0120-092-255

#### お問い合わせウェブフォーム

[cisco.com/jp/go/vdc\\_callback](http://cisco.com/jp/go/vdc_callback)



©2021 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における商標登録または商標です。  
本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間の  
パートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は2021年8月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>