



# Cisco 1000 シリーズ サービス統合型ルータ

次世代の接続性とパフォーマンスを固定プラットフォームで実現

## ソリューション概要

Cisco® 1000 シリーズ サービス統合型ルータ (ISR) は、デジタル対応が可能な、エンタープライズ ブランチやリモート サイト向け固定プラットフォーム ルータです。Wi-Fi と LTE における最新のテクノロジー トレンドの組み合わせにより、ブランチのデバイスの柔軟性を高めることができます。信頼できる Cisco IOS® XE ソフトウェアを搭載する 1000 シリーズ ISR は、ソフトウェア定義型 WAN (SD-WAN) によるネットワーク管理への変革を支援します。ユニバーサル ハードウェアとクラス最高のオペレーティング システムの連携により、Cisco IOS XE ベースのデバイスの管理、ネットワーク全体での一貫したセキュリティの維持、エンドツーエンドのデータ保護が 1 つのプラットフォームで可能になります。

## デジタル改革

次世代のネットワーキングが始まっています。複数のネットワークとクラウドに接続するデバイスの増加により、大小さまざまな規模の企業が安全性の高いソフトウェア定義型ネットワークを求めています。OpExの削減を目指す企業にとって重要なのは、高パフォーマンスを提供する適切なプラットフォームの選択、次世代型の接続性、容易なプロビジョニングです。Cisco 1000 シリーズ ISR により、高速アクセス、包括的なセキュリティ、ワイヤレス サービスを 1 つのプラットフォームに統合でき、同時に既存システムとの互換性を維持できます。展開と管理が容易な信頼性の高いプラットフォームが、シームレスなデジタル改革の成果をネットワーク全体にもたらします。

## メリット

- マルチコア アーキテクチャの高性能データプレーンがネットワーク サービスの高可用性を実現し、LTE Advanced と 802.11ac Wi-Fi などのトップレベルの接続オプションが次世代の WAN 技術を可能にします。
- オペレーティング システムを Cisco IOS XE に統一することで、一貫性と可視性が得られ、ブランチ オフィスとリモート サイト全体での展開と管理が簡単になります。
- 成長に応じて拡張可能な IPsec ライセンスにより、いつでもアップグレードできます。
- 統合された Cisco Umbrella™ Branch は、悪意のあるドメインと IP アドレスへの要求をブロックし、マルウェアとフィッシングの攻撃を防ぎます。
- CPE のゼロタッチ プロビジョニングにより、導入と管理を簡単に行えます。



## Cisco Capital

### 目標の達成を支援する融資

Cisco Capital® は、お客様が目標の達成と競争力の維持に必要なテクノロジーを導入できるよう支援します。お客様の CapEx を削減し、成功を加速させ、投資金額と ROI を最適化します。Cisco Capital ファイナンス プログラムは、お客様がハードウェア、ソフトウェア、サービス、および補完的なサードパーティ製機器を柔軟に取得できるようにします。支払いが統一されるため、予想外の支払いが発生することはありません。Cisco Capital は 100 カ国以上でサービスを利用できます。

[詳細はこちら](#)

## シスコが選ばれる理由

Cisco 1000 シリーズ ISR は、OpenDNS、高パフォーマンスとスケーラビリティ、IPsec スループットの向上、および AppX、セキュリティ、IPsec、Cisco ONE™ などのソフトウェア ライセンス モデルを特長とする、Cisco IOS XE® ソフトウェアとシスコの統合型セキュリティにより、クラスでも屈指のソリューションを提供します。こうした機能が一緒になり、安全性の高いソフトウェア定義型 WAN を可能にし、信頼性と安心をもたらします。

1000 シリーズのルータには、2 つのモデルがあります (表 1 を参照)。

表 1. 1000 シリーズ ISR モデル

	C1100-4P	C1100-8P
オペレーティング システム	Cisco IOS XE	
WAN イーサネット	1 GE/SFP 1 GE/SFP+ 1 GE	1 GE/SFP 1 GE/SFP+ 1 GE
LTE	対応	対応
SFP/SFP+	対応/非対応	対応/対応
VDSL2	対応	ロードマップ
ADSL2/2+	対応	ロードマップ
802.11ac Wave 2	対応	対応
LAN ポート	4 GE	8 GE
VLAN	32	32
内蔵 PoE オプション	1 PoE+/2 PoE	2 PoE+/4 PoE

## 主な特長

Cisco® 1000 シリーズ サービス統合型 ISR は、インターネット アクセス、包括的なセキュリティ、ワイヤレス サービスが 1 つに統合された、導入および管理が簡単な高性能デバイスです。中小企業、エンタープライズ ブランチ、管理サービス プロバイダー環境への導入に最適です。

Cisco 1000 シリーズ ISR には 4 ポートまたは 8 ポートのマネージド スイッチが付属しており、複数のデバイスに接続するための LAN ポートを使用できます。

## 次のステップ

Cisco 1000 シリーズ ISR の詳細については、<https://www.cisco.com/go/isr1000> を参照してください。モデル比較の詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/isr-1000-series-integrated-services-routers/models-comparison.html> を参照してください。

主な特長は次のとおりです。

- **接続性と高パフォーマンス:** マルチコア アーキテクチャの高性能データ プレーンがネットワーク サービスの高可用性を実現し、LTE Advanced と 802.11ac Wi-Fi などのトップレベルの接続オプションが次世代の WAN 技術を可能にします。
- **使いやすさ:** 信頼できる Cisco IOS XE ソフトウェアを搭載する初の固定構成ルータ、1000 シリーズにより、企業はオペレーティング システムを統一することで一貫性と可視性が得られ、ブランチ オフィスとリモート サイト全体で展開と管理を簡単に行えます。成長に応じて拡張可能な IPsec ライセンスにより、いつでもアップグレードできます。
- **統合セキュリティ:** Cisco Umbrella Branch、暗号化トラフィック分析、脅威に対する防御が、安全性の高い WAN とエンタープライズ クラスのセキュリティを目的とした高性能の暗号化、異常検出、および機械学習を可能にします。

## 使用例

対象者	理由
OpEX の削減が必須で、高性能のブランチ ルータを必要とする企業	1000 シリーズ ISR により、エンタープライズ クラスのブランチで、Cisco DNA Center を使用したゼロタッチ プロビジョニングが可能になります。シスコの SD-WAN によるセキュアな接続を介して、アプリケーションの確認、設定、拡張を行えます。また、シスコの統合セキュリティが、内部と外部の脅威からの保護を実現します。
複数接続が可能な高性能 CPE ルータを、最適な価格で必要とするマネージド サービス プロバイダー (MSP)	MSP は、エンドツーエンドのオペレーション、管理、メンテナンスにより、イーサネット WAN サービスを展開できます。1000 シリーズは、高パフォーマンスとトップレベルの接続オプションにより、高速アクセスと優れたモビリティを適切な価格で提供します。
堅牢で多機能な低コストのルータを必要とする小規模企業	1000 シリーズは低価格のオールインワン ソリューションです。現在のニーズに合うルータをまず選択し、その後の成長に合わせてパフォーマンス ライセンスに投資できます。Cisco IOS XE ソフトウェアを搭載する初の固定構成ルータは、信頼性の高い OS と統合セキュリティをエンタープライズクラスのネットワークにもたらしめます。