



# Cisco 4000 シリーズ サービス統合型ルータ

## 1つのデバイスでブランチのすべてのニーズに対応

企業のブランチ オフィスでデジタル機能を構築する際は、Cisco® 4000 シリーズ サービス統合型ルータ (ISR) の高度なフルサービスをご検討ください。4000 シリーズ ISR は、ネットワーク、セキュリティ、コンピューティング、ストレージ、ユニファイド コミュニケーションなど、必要不可欠な多くの IT 機能を統合しています。そのため、1つのプラットフォームで必要なすべての機能を実現できます。その結果、設備投資、運用、管理に要するコストを大幅に削減し、総所有コストを低減させることが可能です。

モジュラ式のアップグレード可能なプラットフォームであるため、機器を変更することなく新しいサービスを追加できます。トラフィックの負荷が非常に大きい時でも、最大 2 Gbps の WAN パフォーマンスを維持しながら、複数のアプリケーション認識型サービスを同時にサポートします。バックプレーンアーキテクチャにより、最大 10 Gbps の高帯域幅モジュール間通信が可能です。

4000 シリーズには [4451](#)、[4431](#)、[4351](#)、[4331](#)、[4321 ISR](#) の 5 種類のプラットフォームがあります。

## インテリジェント サービスによる帯域幅コストの削減

4000 シリーズでは、トラフィック制御とセキュリティ機能を包括した Cisco Intelligent WAN (IWAN) が稼働します。IWAN により、よりコストの低い他種リンクを使用しながら、ビジネスグレードのマルチプロトコル ラベル スイッチング (MPLS) VPN 機能をすべて利用することができます。アプリケーションごとのトラフィック管理、WAN 最適化、VPN トンネリングを実現できます。接続を追加すれば、たとえば、インターネット、セルラー、その他の低価格サービスなどでそれらの機能を活用できます。さらに、簡単なライセンス変更で、新しいルータ サービスをオンデマンドでアクティブにすることができます。

リモートからのアプリケーションのインストールや管理機能により、現地に IT スタッフをアサインしなくても、包括的なコンピューティングとネットワークのエクスペリエンスすべてをブランチに提供できるようになります。IT スタッフがいない新規の拠点や小規模な拠点で効果を発揮します。さらにコンバージェンスと安定性、高速パフォーマンスが加わることで、ブランチ サービスをビジネス スピードで展開することが可能になります。

## 利点

以下に挙げる業界トップクラスのルータ機能により、ブランチ オフィスを容易に拡大

- 1つのフォーム ファクタに統合されたネットワークング、サービス、コンピューティング、ストレージ
- 複数のサービスを同時に実行しながら実現される、安定したギガビット パフォーマンス
- ニーズの変化に迅速に対応する、モジュラ型 Cisco IOS XE ソフトウェア
- アプリケーション認識、QoS、WAN 最適化などの Cisco Intelligent WAN 統合機能
- IWAN アプリケーションを利用した、SDN ベースの IWAN 機能自動設定
- VPN オプション、脅威防御サービス、一貫性したポリシー適用によるセキュリティの浸透
- 4G LTE、T1/E1、T3/E3、xDSL、シリアル、光ファイバ ギガビットイーサネットなどのさまざまな WAN アクセス接続オプション

Cisco Intelligent WAN 機能の自動設定により、エンタープライズ ネットワークにソフトウェア定義型ワイドエリア ネットワーキング (SD-WAN) を提供します。

## IWAN 即時設定

シスコのエンタープライズ ソフトウェア定義型ネットワーキング (SDN) コントローラである Application Policy Infrastructure Controller Enterprise Module (APIC EM) により、ほとんど時間をかけずに Cisco IWAN の機能を設定できるようになりました。APIC EM によって、ネットワークのさまざまなタスクを自動化することができます。使用中の機器をアップグレードすることなく、Cisco WAN インフラストラクチャに SDN を導入できます。ご使用のアプリケーションとネットワーク インフラストラクチャの間に、無料のソフトウェアベース コントローラ、APIC EM をインストールするだけです。コントローラは、ビジネス ポリシーをネットワークのデバイスレベルのポリシーに直接変換し、自社の企業ポリシーや業界で義務づけられたポリシーを自動的に遵守することができます。

WAN の管理をさらにシンプルにするために、APIC EM 用 IWAN アプリケーションも使用できます。アプリケーションを利用することで、Quality of Service (QoS)、WAN 最適化、セキュリティなどの Cisco Intelligent WAN 機能を、シスコのブランチ ルータやエッジ WAN ルータに自動で設定できます。1000 ステップものコマンドライン インターフェイス (CLI) を必要とする設定が、1 拠点あたりわずか 10 回のマウス クリックで済むようになります。IWAN アプリケーションのテンプレート機能により、膨大な数のブランチ オフィスの設定、導入、管理がかつてないほど容易になりました。

## 次のステップ

Cisco 4000 シリーズ ISR の詳細については、営業担当者にお問い合わせいただくか、<http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/routers/c4000isr/index.html> をご覧ください。各モデルの比較は、<http://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/4000-series-integrated-services-routers-isr/models-comparison.htm> [英語] でご参照ください。