

# Cisco 5921 エンベデッド サービス ルータ



Cisco 5921 エンベデッド サービス ルータ (ESR) は、Linux ベースの低電力小型プラットフォームで動作する、Cisco IOS® ソフトウェア ルータ アプリケーションです。高度にモバイル化/ポータブル化されたコミュニケーション システムでの Cisco IOS の利用を実現します。Cisco® 5921 ESR は、IP ルーティングおよびサービスを必要とするモバイル ネットワークやエンベデッド ネットワーク向けに最適化されています。柔軟性の高い Cisco 5921 ルータは、Cisco IOS® ソフトウェアと Cisco Mobile Ready Net の機能を活用して、有線/ワイヤレス リンク上の固定/モバイル ネットワーク ノードで安全性の高いデータ、音声、ビデオ通信を実現します。

## Cisco 5921 ESR を導入する理由

Cisco 5921 ESR は、産業、商業、軍事、国土安全保障、有事対応などに不可欠な、オンデマンドのネットワーク接続用途に対応できます。この汎用性の高いネットワーク プラットフォームにより、次のことが実現します。

- ・ 高パフォーマンス
- ・ 柔軟な小型フォーム ファクタでの使いやすさ
- ・ ポータビリティ
- ・ Quality of Service (QoS) などの高度なネットワーク機能統合し、リンク状態が悪化したときに最重要データを優先処理
- ・ ネットワークとデータを保護するセキュリティ
- ・ Cisco Unified Communications Manager Express (CME) マルチキャスト ビデオストリーミングを使用したリモート音声サービス

## Cisco 5921 ESR がもたらすメリット

- ・ Cisco 5921 ESR は、単一のハードウェア プラットフォーム上でシステム固有のアプリケーションと組み合わせることができ、非常に小型で低電力のソリューションが実現します。
- ・ Cisco 5921 ESR は Cisco 5915 および 5940 ESR ハードウェア ルータを補完するものです。インテグレータにとって、より小さな環境向けの高度に統合されたアプリケーションに対応できる、コスト効率の高いソリューションになります。Cisco 5921 ESR は、バッテリー駆動のポータブル デバイスなど低電力型のシステムに最適です。
- ・ Cisco 5921 ESR はパフォーマンスが高く、Cisco IOS ソフトウェアの豊富な機能セットも利用できます。そのため投資が保護され、インテグレータはハードウェアを交換することなく、将来の機能拡張を活用できます。
- ・ 認証、ID 管理、セキュリティ プロトコル、セキュアな接続、統合された脅威管理などの高度なセキュリティ テクノロジーにより、悪意のある攻撃や不正なアクセスを防御します。

- ・ Cisco 5921 ESR のネットワーク最適化機能により、自己形成、自己修復が可能なインフラストラクチャなしのネットワークに導入される、セキュリティ保護された車両やセンサーなどのデバイスを開発できます。ピアの事前設定が不要で、集中型ネットワークへ接続することなく即座に接続可能です。また固定ネットワークよりも広範囲に接続できます。

## 開発者やインテグレータにとって優位な点とメリット

開発者やインテグレータは Cisco 5921 ESR ベースのソリューションをカスタマイズして、さまざまなユーザにリモート/モバイル接続を提供できます。重工業、公共安全、運輸、防衛などの市場に、エンタープライズ ネットワーク リソースを安全に拡張できます。

ソフトウェアベースの Cisco 5921 ESR では、製品開発が特定のフォーム ファクタに限定されないため、インテグレータは個別の市場ニーズに応えられるようハードウェアを柔軟に設計できます。

Cisco 5921 エンベデッド サービス ルータをミッションクリティカルなモバイル コミュニケーションに導入することで、Cisco Mobile Ready Net を利用して次のことを実現できます。

- ・ ミッションクリティカルな音声、ビデオ、データ情報への透過的アクセス
- ・ インフラストラクチャなしのネットワーク：固定ネットワークよりも広範囲
- ・ 無線対応ルーティング：周辺環境のステータスの変化を即座に認識して対処
- ・ 自己形成ネットワーク：ピアの事前設定が不要で、集中型ネットワークへ接続することなく即座に接続可能

## シスコが選ばれる理由

Cisco 5921 ESR により、開発者やインテグレータは、実績があり業界をリードする Cisco IOS ソフトウェアをさまざまなデバイスに統合し、すぐに一貫性のあるエンドツーエンドのソリューションを提供できます。またそれらのプラットフォームでは、シスコの多額の年間研究開発 (R&D) 投資を活用して、将来に向けての新機能を開発できます。

Cisco 5921 ESR はシスコの Internet of Things ポートフォリオの一部であり、安全性に優れ、シンプルで信頼性の高い Internet of Things 対応ネットワークを構築できるように設計されています。デバイス、アプリケーション、ヒトへの接続を可能にし、接続されている各サービスの価値を高めながら、中断も最小限にします。