

Cisco モビリティ サービスエンジンの価値

Cisco® モビリティ サービス エンジンとは、モバイル アプリケーションの実装や最適化のためのオープン プラットフォームの構築を可能にする製品です。拡張性を重視した設計になっていて、ネットワークとアプリケーション インテリジェンスをブリッジするための標準化されたオープン メソッドにより、モビリティ アプリケーションの構築やパフォーマンスの最適化するソフトウェアスイートをサポートします。モビリティ サービス エンジンを利用することで、企業の IT 部門は社内全体におけるモビリティ アプリケーションの配備を簡略化することが可能になるだけでなく、アプリケーション パートナーは業種別のモビリティ アプリケーションを体系的に開発できるようになります。

IT モビリティの課題

ビジネスにおけるモビリティの重要性が認められるにつれ、IT 部門は多様なネットワークやデバイスから一貫してアプリケーションにアクセスできるようなシステムを構築しなければならないという課題に頭を悩ますようになりました。しかし、モビリティ ネットワークの構築によってネットワークの複雑性が増したからといって、IT 組織の人員が増えるわけでもないというのが現状です。このような状況に対応するため、IT 部門では次の項目を実行しなければなりません。

- パーソナル ネットワークやプライベート ネットワーク、パブリック ネットワークなど、多様なネットワークを統合する
- 新しいモバイル機器が次々に登場するなか、これら機器のセキュリティを高めて統合する
- サービス間のコラボレーションを可能にする

- 幅広いエコシステム パートナーが、モビリティ アプリケーションを開発するためのオープン プラットフォームを構築する

モビリティに関するこれらの課題を解決することで、IT 部門はビジネスにおけるネットワークの可能性を最大限に引き出すことができ、真のビジネス モビリティ ソリューションが実現されます。たとえば、適切なモビリティ アーキテクチャが整った店舗では、客は自分のモバイル機器を使ってリアルタイムで在庫の確認ができるため、店員に尋ねるという手間が省けます。看護師は医療診断機器の場所や利用状況をいつでも調べることができ、学生はキャンパスで一緒に課題に取り組む相手を簡単に見つけることができますようになります。

こうした状況を実現するために企業の IT 部門は、時間と労力を多く費やすのではなく、より効率的にビジネス モビリティを構築する実践的なアプローチを採用する必要があります。



Cisco 3300 シリーズ モビリティ サービス エンジンのメリット

Cisco 3300 シリーズ モビリティ サービス エンジンとは、モビリティ サービスによって多様なモバイル ビジネス アプリケーションを実現するための新しいアプローチを提供するオープン プラットフォームです。ソフトウェアとハードウェアから構成されるアプライアンス ベースのソリューションで、拡張性の高い集中型サービス デリバリーを提供するための一連のソフトウェア サービスをサポートします。モビリティサー

ビス エンジンとは、アプリケーション レイヤーをネットワークレイヤーから切り離すことで、ワイヤレス LAN をモビリティ ネットワークとして扱うことができるため、Wi-Fi、イーサネット、携帯電話 WiMAX、RFID などの各種ネットワークをまたがるモビリティ アプリケーションの開発が可能になります。

Cisco 3300 シリーズ モビリティ サービス エンジンには次の機能とメリットがあります。

- **拡張可能で柔軟性のあるサービス デリバリー プラットフォーム:** データプレーンとコントロールプレーンからサービスとアプリケーションを切り離すことで、これらを個別に拡張することが可能になります。これにより、複数のモビリティ サービスをホストする共通フレームワークが得られます。オープン API はサードパーティによるアプリケーション開発を簡略化します。
- **スケーラビリティ:** 1 台のモビリティ サービス エンジンに複数のサービスを配備したり、単一のサービスを複数のモビリティ サービス エンジンに導入することも可能です。
- **管理性:** モビリティ サービス エンジンとは、さまざまなサービスの単一統合ポイントとして機能します。すべてのサービスが WSC (Wireless Control System) との統合を通じて集中管理されます。
- **投資回収率:** モビリティ サービス エンジンを Cisco Unified Wireless Network と統合することで、モビリティ アプリケーションのデリバリーを最適化できます。このアーキテクチャは、Cisco のワイヤレス/モビリティ ソリューションへの既存の投資の上に構築され、常に変化を続けるビジネス モビリティ 要件を満たすことができる柔軟性とスケーラビリティを供えたプラットフォームを実現します。



シスコが選ばれる理由

Cisco モビリティ サービス エンジンは、Wi-Fi 中心の既存ネットワークをモビリティ ネットワークに変える、革新的なプラットフォームです。異種ネットワークを統合し、ネットワーク全体を通して一貫したアプリケーション パフォーマンスを、適切なデバイスを利用する適切なユーザに提供できるのはシスコだけです。既存の Wi-Fi アーキテクチャは、WLAN パフォーマンスに合わせて最適化されていても、モビリティ アプリケーションの開発に必要な管理が容易で集中化された、広範にわたるサービスを提供するには不十分です。しかし、Cisco モビリティ サービス エンジンの登場により、論点はワイヤレス接続の問題から、ビジネス変革をサポートする真のビジネス モビリティ ソリューションの実現へと変わりつつあります。



© 2008 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登録商標または商標です。

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。(0805R)

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。