

## Cisco CATALYST 6500 シリーズ ワイヤレス LAN サービス モジュール

### 製品概要

シスコシステムズはこのたび、新しい Cisco Catalyst® 6500 シリーズワイヤレス LAN サービス モジュール (WLSM) を発表します。このサービス モジュールは、Cisco Structured Wireless-Aware Network (SWAN) フレームワークに不可欠なコンポーネントで、業界随一のエンタープライズクラスのワイヤレス/ワイヤライン ネットワーク システムを実現します。ワイヤレス指向を既存のネットワークに統合することで、お客様は、高速かつセキュアなキャンパス全体のワイヤレスレイヤ 3 ローミングを利用し、ワイヤレス ネットワークの構成とそれにとまなうネットワーク操作を大幅に簡略化することができますようになります。新しい Catalyst 6500 シリーズ WLSM の特長は、次のとおりです。

### 簡単な管理と総所有コストの削減

- クライアント デバイスや基礎となるネットワーク インフラストラクチャを変更する必要はありません。
- ワイヤレス ネットワークおよびワイヤライン ネットワーク間で、CLI (コマンドライン インターフェイス)、管理ツール、およびソフトウェアを共有できます。
- Cisco Aironet® シリーズ アクセス ポイントと、Catalyst 6500 シリーズ WLSM を装備した Catalyst 6500 シリーズ スイッチの間で、Fast Secure Roaming Tunnel (FSRT) をダイナミックに構成できます。

### 業界最速のセキュアなレイヤ 3 モビリティ ソリューション

- ワイヤレス ユーザは、接続を中断することなく、キャンパス内のアクセス ポイント間をローミングできます。
- アクセス ポイント間のハンドオフ時間は、50 ms に抑えられます (認証タイプとクライアント デバイスの機能によって異なります)。
- ワイヤレス トラフィックは、ワイヤレス ユーザが正常に認証されるまでアクセス ポイントを通過できず、FSRT に到達できないようになっています。

### 業界で最もスケーラブルな WLAN ソリューション

- 1 枚の Catalyst 6500 シリーズ WLSM で、最大 300 のアクセス ポイントと 6000 のワイヤレス クライアントをサポートします。
- Catalyst 6500 シリーズ スイッチのパフォーマンスと帯域幅は、何百ものアクセス ポイントの準備運用から大規模展開まで対応しています。これには、他社の「ワイヤレス装置」や「ワイヤレス スイッチ」のパフォーマンスと機能をはるかに上回る、IEEE 802.11b および IEEE 802.11a/g デュアル帯域無線も含まれます。

### 最大 16 のモビリティ グループによるワイヤレス ユーザのセキュアなセグメンテーション

- Catalyst 6500 シリーズ スイッチの単一管理インターフェイスで、最大 300 のアクセス ポイントを含む、すべてのモビリティ グループを管理します。
- IEEE 802.1X の認証タイプや Access Control List (ACL; アクセス制御リスト) などのセキュリティ ポリシーを、モビリティ グループごとに定義できます。

### ワイヤレス トラフィックに対する Catalyst 6500 シリーズの豊富な機能の拡張

- ワイヤレス トラフィックに拡張されたレイヤ 2 および 3 の Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Non-Stop Forwarding/Stateful Switchover (NSF/SSO) をサポートしています。
- レイヤ 2 ~ 4 のヘッダー情報に基づいた、トラフィック 検査、フィルタリング、およびレート制限に対応した包括的な ACL がサポートされています。
- すべてのワイヤレス トラフィックに定めた Quality of Service (QoS; サービス品質) の保存およびポリシー 実行は、モビリティ グループごとに行われます。
- 制御プレーン レート リミッタ、Unicast Reverse Path Forwarding (uRPF) など、ハードウェアベースの DoS 保護メカニズムが組み込まれています。
- 侵入検知、ネットワーク分析、IPSec VPN、およびファイアウォール サービスとのインターオペラビリティ がサポートされています。

### アップグレード パス

Catalyst 6500 シリーズ WLSM は、表 1 に示すハードウェア コンポーネントの相互運用が可能です。

表 1 Catalyst 6500 シリーズ WLSM のハードウェア コンポーネントのインターオペラビリティ

部品番号	製品説明	ソフトウェアの最低要件
AIR-AP1121B または AIR-AP1121G	Cisco Aironet 1100 シリーズ アクセス ポイント	Cisco IOS® ソフトウェア リリース 12.2.(15)JA 以上
AIR-AP1210 または AIR-AP1230	Cisco Aironet 1200 シリーズ アクセス ポイント	Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(15)JA 以上
CWWLSE-1130-K9	CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine (WLSE)	CiscoWorks WLSE バージョン 2.7 以上
WS-SUP720	Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 720	Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(18)SXD

**注 :** Catalyst 6500 シリーズ WLSM を装備した Catalyst 6500 シリーズ スイッチには、Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 720 が必要です。導入時は、Catalyst 6500 シリーズ スイッチ 1 台につき 1 枚の Catalyst 6500 シリーズ WLSM のみがサポートされます。

### 出荷状況

Catalyst 6500 シリーズ WLSM の国内出荷開始は 2004 年 9 月の予定です。

### オーダー情報

表 2 に、Catalyst 6500 シリーズ WLSM のオーダー情報を示します。

表 2 Catalyst 6500 シリーズ WLSM のオーダー情報

部品番号	製品説明	ソフトウェアの最低要件
WS-SVC-WLAN-1-K9	Cisco Catalyst 6500 シリーズ WLSM	Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(15)XR

注：Catalyst 6500 シリーズ WLSM には、最大 150 のアクセス ポイントをサポートするライセンスが含まれています。Catalyst 6500 シリーズ WLSM を装備した Catalyst 6500 シリーズ スイッチ用のプレミアム Cisco IOS ソフトウェア イメージをご購入いただくと、最大 300 のアクセス ポイントがサポート可能になります。

### 詳細

Catalyst 6500 シリーズ WLSM の詳細については、お近くの代理店にご連絡いただくか、次の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/japanese/warp/public/3/jp/product/hs/switches/cat6500/modules/service/service.shtml>

©2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。  
この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。  
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。



シスコシステムズ株式会社

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

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問合せ先