



はじめに

マニュアルの目的

このマニュアルでは、Wireless LAN Controller ソフトウェア リリース 4.1 で追加された機能を使用した、企業向けの Cisco Unified Wireless Network ソリューションの設計および実装について説明します。

対象読者

このマニュアルは、無線ネットワークの設計および実装を担当する経験豊富なネットワーク管理を対象としています。

マニュアルの構成

次の表に、このマニュアルの内容を示します。

| 章 | 説明 |
|--|---|
| 第 1 章「Cisco Unified Wireless Network Solution の概要」 | 企業向けの Cisco Unified Wireless Network の利点と特徴について説明します。 |
| 第 2 章「Cisco Unified Wireless のテクノロジーおよびアーキテクチャ」 | 企業の Cisco Unified Wireless の展開における設計上および運用上の主な考慮事項について説明します。 |
| 第 3 章「WLAN 無線周波の設計に関する考慮事項」 | さまざまな無線ローカルエリア ネットワーク (WLAN) 環境における Radio Frequency (RF; 無線周波) の考慮事項を理解するために必要な RF の基本情報について説明します。 |
| 第 4 章「Cisco Unified Wireless Network アーキテクチャ – 基本的なセキュリティ機能」 | ネイティブに使用できる 802.11 セキュリティ オプションと Cisco Unified Wireless ソリューションの高度なセキュリティ機能について説明します。また、これらの機能を組み合わせて最適な WLAN ソリューションを作成する方法も紹介します。 |
| 第 5 章「Cisco Unified Wireless QoS」 | WLAN 実装の QoS (Quality of Service) について説明します。 |
| 第 6 章「Cisco Unified Wireless のマルチキャスト設計」 | IP マルチキャスト転送における強化点を説明し、無線環境でのマルチキャストの展開方法に関する情報を提供します。 |
| 第 7 章「Cisco Unified Wireless Hybrid REAP」 | Cisco Centralized WLAN アーキテクチャとこれに使用される Hybrid REAP (H-REAP) について説明します。 |
| 第 8 章「Cisco メッシュ型無線ネットワーク」 | 無線メッシュの使用について説明します。 |
| 第 9 章「VoWLAN の設計に関する推奨事項」 | Voice over WLAN (VoWLAN) ソリューションを展開する際の設計上の考慮事項について説明します。 |
| 第 10 章「Cisco Unified Wireless Guest Access Service」 | 中央集中型 WLAN アーキテクチャにおけるゲスト アクセス サービスの使用について説明します。 |
| 第 11 章「モバイルアクセス ルータ、ユニバーサルブリッジクライアント、および Cisco Unified Wireless」 | モバイル アクセス ルータ、ユニバーサルブリッジクライアント、およびメッシュ ネットワークの使用について説明します。 |
| 第 12 章「Cisco Unified Wireless とモバイル IP」 | Cisco Unified Wireless Network (WiSM) での Cisco Mobile Client (CMC; Cisco モバイル クライアント) の相互作用について説明します。 |
| 第 13 章「Cisco Unified Wireless ロケーションベース サービス」 | Cisco Location-Based Service (LBS) ソリューションと、設計、構成、インストール、および展開に関して特別に考慮すべき領域について説明します。 |
| 用語集 | このマニュアルで使用する主な用語をリストして定義します。 |