

Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G

シスコ ユニファイド コミュニケーションは、音声、ビデオ、データ、モビリティ製品およびアプリケーションで構成される包括的な IP コミュニケーション システムです。シスコ ユニファイド コミュニケーションを利用することによって、より効果的で安全かつパーソナルなコミュニケーションが実現し、売上と利益の両方に直接的な効果が現れます。このシステムによって新しい形のコミュニケーションがもたらされ、人と人の距離が縮まります。ユーザはどこに移動してもビジネスを遂行でき、あらゆる場所がセキュリティで保護され、いつでもどこでも必要なときに情報を手に入れることができます。シスコ ユニファイド コミュニケーションは、ネットワーク インフラストラクチャ、セキュリティ、モビリティ、ネットワーク管理製品、ライフサイクル サービス、柔軟な導入と管理オプションのアウトソーシング、エンドユーザとパートナー向けのファイナンス パッケージ、およびサードパーティのコミュニケーション アプリケーションを含む統合ソリューションです。

インテリジェントなワイヤレス インフラストラクチャおよび革新的な新製品である Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G によって、シスコ ユニファイド コミュニケーション製品シリーズの優れた機能を企業全体に拡張して、強力な統合型のワイヤレス ソリューションを実現します (図 1)。このデバイスは Voice over Wireless LAN (VoWLAN) を使用して、オンキャンパス モビリティをユーザに提供します。

図 1 Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G



機能

Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G は過酷なワークスペースのユーザにも、一般的なオフィス環境のユーザにも対応しています。音声通信、QoS（Quality of Service）、およびセキュリティを強化するための幅広い機能をサポートしています。以下に、主な利点と特長を示します。

- IEEE 802.11 a/b/g 対応の無線機能
- 2 インチのカラー ディスプレイ
- 拡張データレート（EDR）による Bluetooth 2.0 サポート
- IP54 準拠の防塵および防滴性能
- MIL-STD-810F 規格に準拠した耐衝撃性
- バッテリー寿命の向上（最大 240 時間の待受時間または最大 13 時間の通話時間）
- スピーカーフォン内蔵により、ハンズフリー通話が可能
- ワイドバンド音声のサポートにより、優れた音声品質を実現
- XML により、幅広いアプリケーションをサポート

表 1 に機能のリスト、表 2 にワイヤレス特性の要約、表 3 にアプリケーションのリスト、表 4 に適合規格をそれぞれ示します。

表 1. 機能

機能	説明
機能	• 6 つの回線表示 • 短縮ダイヤル • 呼び出し音および音量の調節 • ディスプレイの輝度およびタイムアウトの調節 • エニーキー アンサー • 音とバイブレーションによる呼び出し • 自動応答 • ヘッドセットの自動検出とヘッドセットからの自動応答 • 自動キーパッド ロック • パージ (割り込み) • コールバック • コール転送 • 通話履歴リスト • コール パーク • コール ピックアップ • コール タイマー • コールのウェイティング • 発信者番号通知 • cBarge • コーポレート ディレクトリ • カンファレンス • 直接転送 • エクステンション モビリティ サービス • 高速ダイヤル サービス • グループ コール ピックアップ • 保留 • キーパッド ロック用、バイブレーション/呼び出し音の切り替え用、およびボイスメールへのアクセス用のホットキー • 即時転送 • Join • 最後にダイヤルした番号のリダイヤル • 悪意のある発信者の識別情報 • メッセージ ウェイティング インジケータ • Meet-Me 会議 • Multilevel precedence and preemption (MLPP) • 保留音 • 消音 • ネットワーク プロファイル (自動) • オンネットワーク/オフネットワーク別の呼び出し音 • 他グループ ピックアップ • 個人ディレクトリ • 送信前のプレダイヤル • プライバシ • Quality Report Tool (QRT) • リダイヤル • 回線ごとの呼び出しトーンを表示 • サービス URL • 共用ライン • 時刻と日付の表示 • 転送
ボタン	• 画面上のアプリケーションと各種機能にアクセスするための 2 つのソフトキー ボタン • XML で Push-to-Talk をサポートするアプリケーション ボタン • 消音 • スピーカーフォン • 5 方向ナビゲーション サポート • 音量調節 • Send ボタンおよび Power/End ボタン

機能	説明
ディスプレイ	176×220 ピクセル解像度の 5 cm (2 インチ) カラー ディスプレイ
LED	着呼、メッセージ受信、および充電状態を示す LED
プロトコルのサポート	• Skinny Client Control Protocol (SCCP) • Cisco Unified Communications Manager バージョン 4.1、4.2、4.3、5.1、6.0、6.1 以降 • Cisco Unified Communications Manager Express バージョン 4.3 以降 • Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST) バージョン 4.3 以降
Cisco Compatible Extension	Cisco CompatibleExtension バージョン 4
拡張言語	XML
コーデックのサポート	G.711a、G.711u、G.729a、G.729ab、G.722、および iLBC 音声圧縮コーデック
設定オプション	• Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) クライアントまたはスタティック設定 • Trivial File Transfer Protocol (TFTP) を使用した、ファームウェアのオンライン アップグレードのサポート • Domain Name System (DNS; ドメイン ネーム システム)
ネットワーク機能	• Cisco Discovery Protocol (CDP; シスコ検出プロトコル) • 透過的でセキュアなローミング • DHCP によるネットワーク パラメータのプロビジョニング
セキュリティ機能	• 証明書 • イメージの認証 • デバイスの認証 • ファイルの認証 • シグナリングの認証 • セキュアな Cisco Unified SRST • Secure Real-Time Protocol (SRTP) を使用したメディアの暗号化 • Transport Layer Security (TLS) プロトコルを使用したシグナリングの暗号化 • Certificate Authority Proxy Function (CAPF) • セキュアなプロファイル • 設定ファイルの暗号化
プロビジョニングと管理	• 設定および統計用の Web サーバ • ローカルの電話設定を無効にする機能 • QoS レポート : コール別のジッタ、遅延、パケットのドロップ、レイテンシ • Real Time Control Protocol (RTCP) のサポートとモニタリング • Syslog • Wavelink Avalanche (http://www.wavelink.com)
導入ツール	統合されたサイト サーベイ ツール
言語のサポート	カタルーニャ語、デンマーク語、オランダ語、英語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、ノルウェー語、ポルトガル語、スペイン語、およびスウェーデン語

表 2. 無線の特性

項目	説明		
プロトコル	IEEE 802.11a、802.11b、および 802.11g		
周波数帯および動作チャネル	FCC : (-A) • 2.412 ~ 2.462 GHz、11 チャネル • 5.15 ~ 5.25 GHz Unlicensed National Information Infrastructure (UNII-1)、5.25 ~ 5.35 GHz (UNII-2)、および 5.725 ~ 5.825 GHz (UNII-3)、12 チャネル • 5.47 ~ 5.725 GHz、11 チャネル ETSI : (-E) • 2.412 ~ 2.472 GHz、13 チャネル • 5.15 ~ 5.725 GHz、19 チャネル 日本 : (-P) • 2.412 ~ 2.472 GHz、13 チャネル Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) • 2.412 ~ 2.484 GHz、14 チャネル Complementary Code Keying (CCK) • 5.15 ~ 5.725 GHz、19 チャネル その他の国 : (-W) • IEEE 802.11d を使用して周波数帯およびチャネルを識別		
サポート モード	• IEEE 802.11a • IEEE 802.11b/g • 自動検知、IEEE 802.11b/g は IEEE 802.11a に優先 • 自動検知、IEEE 802.11a は IEEE 802.11b/g に優先 • Received Signal Strength Indicator (RSSI) (デフォルト)		
データ レート	IEEE 802.11a : 6、9、12、18、24、36、48、 および 54 Mbps	IEEE 802.11b : 1、2、5.5、11 Mbps	IEEE 802.11g : 6、9、12、18、24、36、48、 および 54 Mbps
非オーバーラップチャネル	• IEEE 802.11a : 最大 23 (レーダー チャネルを含む) • IEEE 802.11b/g : 3 (日本では 4 を使用) (Bluetooth 2.0 は 2.4 GHz スペクトルも使用するため、Bluetooth 2.0 の使用時には IEEE 802.11a が推奨されます)		
無線変調	• IEEE 802.11a : OFDM • IEEE 802.11b : Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) • IEEE 802.11g : OFDM および DSSS		
受信感度 (標準)	IEEE 802.11a : • 6 Mbps : -89 dBm • 9 Mbps : -88 dBm • 12 Mbps : -86 dBm • 18 Mbps : -85 dBm • 24 Mbps : -82 dBm • 36 Mbps : -80 dBm • 48 Mbps : -76 dBm • 54 Mbps : -74 dBm	IEEE 802.11b : • 1 Mbps : -95 dBm • 2 Mbps : -89 dBm • 5.5 Mbps : -89 dBm • 11 Mbps : -85 dBm	v802.11g : • 6 Mbps : -90 dBm • 9 Mbps : -89 dBm • 12 Mbps : -87 dBm • 18 Mbps : -85 dBm • 24 Mbps : -82 dBm • 36 Mbps : -78 dBm • 48 Mbps : -74 dBm • 54 Mbps : -73 dBm
トランスミッタ出力パワー	IEEE 802.11a OFDM : • 40 mW (16 dBm) • 32 mW (15 dBm) • 20 mW (13 dBm) • 8 mW (9 dBm) • 3.2 mW (5 dBm) • 1 mW (0 dBm)	IEEE 802.11b CCK : • 50 mW (17 dBm) • 20 mW (13 dBm) • 8 mW (9 dBm) • 3.2 mW (5 dBm) • 1 mW (0 dBm)	IEEE 802.11g OFDM : • 40 mW (16 dBm) • 32 mW (15 dBm) • 20 mW (13 dBm) • 8 mW (9 dBm) • 3.2 mW (5 dBm) • 1 mW (0 dBm)

項目	説明		
範囲 (示されている範囲は公開サイトでの範囲テストの測定値)	IEEE 802.11a : 6 Mbps : 186 m (610 フィート) 9 Mbps : 186 m (610 フィート) 12 Mbps : 170 m (558 フィート) 18 Mbps : 165 m (541 フィート) 24 Mbps : 155 m (508 フィート) 36 Mbps : 130 m (426 フィート) 48 Mbps : 100 m (328 フィート) 54 Mbps : 90 m (295 フィート)	IEEE 802.11b : 1 Mbps : 313 m (1,027 フィート) 2 Mbps : 290 m (951 フィート) 5.5 Mbps : 260 m (853 フィート) 11 Mbps : 240 m (787 フィート)	IEEE 802.11g : 6 Mbps : 220 m (722 フィート) 9 Mbps : 200 m (656 フィート) 12 Mbps : 190 m (623 フィート) 18 Mbps : 190 m (623 フィート) 24 Mbps : 190 m (623 フィート) 36 Mbps : 150 m (492 フィート) 48 Mbps : 125 m (410 フィート) 54 Mbps : 120 m (394 フィート)
	範囲と実際のスループットはさまざまな環境要因により変化するため、個々のパフォーマンスは異なる可能性があります		
アクセス ポイントのサポート	- Cisco 500 シリーズ Wireless Express アクセス ポイント - Cisco 1000 シリーズ Lightweight アクセス ポイント - Cisco Aironet 1100 シリーズ アクセス ポイント - Cisco Aironet 1130 AG アクセス ポイント - Cisco Aironet 1200 シリーズ - Cisco Aironet 1230 AG シリーズ - Cisco Aironet 1240 AG アクセス ポイント - Cisco Aironet 1250 シリーズ - Cisco Aironet 1300 シリーズ	必要なバージョン : - Cisco Wireless LAN Controller (Lightweight) 最小 : バージョン 4.0.217.0 推奨 : バージョン 4.2.61.0 以降 - Cisco IOS® ソフトウェア アクセス ポイント (Autonomous) 最小 : バージョン 12.3(8)JEA 推奨 : バージョン 12.3(4g)JA1 以降 (Cisco Aironet 1130 AG および 1240 アクセス ポイント、Cisco Aironet 1250 シリーズにのみ適用)	
無線セキュリティ	認証 : - Cisco Wireless Security Suite IEEE 802.1X - Lightweight Extensible Authentication Protocol (LEAP) 認証 - Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) MS-CHAP バージョン 2 - Extensible Authentication Protocol and Flexible Authentication with Secure Tunneling (EAP-FAST) - Extensible Authentication Protocol and Transport Layer Security (EAP-TLS) - Wi-Fi Protected Access (WPA) バージョン 1 および 2 : Personal および Enterprise - Cisco Centralized Key Management (CKM)	暗号化 : 40 ビットおよび 128 ビットのスタティックな Wired Equivalent Privacy (WEP) - Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) および Message Integrity Check (MIC) - Advanced Encryption Standard (AES; 高度暗号化規格)	
QoS	IEEE 802.11e および Wi-Fi Multimedia (WMM) - Traffic Specification (TSPEC) - Enhanced Distributed Channel Access (EDCA) - QoS 基本サービス セット (QBSS)		
レーダー検出	IEEE 802.11h 対応の Dynamic Frequency Selection (DFS) および Transmit Power Control (TPC)		
省電力モード	- U-APSD - Power Save Poll (PS-Poll)		

表 3. 仕様

項目	説明
寸法（高さ×幅×奥行）	12.7×5.2×2.0 cm（5.0×2.0×0.8インチ）
重量	バッテリーパックに応じて 138 ～ 143 g（4.8 ～ 5.0 オンス）
バッテリー	- 標準リチウムイオン（Li-ion）バッテリーの寿命：通話時間 9.5 時間（最大）、待受時間 180 時間（最大） - 拡張 Li-ion バッテリーの寿命：通話時間 13 時間（最大）、待受時間 240 時間（最大） - 実際のバッテリー寿命は環境要因および Bluetooth の使用によって異なります。
入力電力	- 電話：100 ～ 240 VAC、0.2 A 以下、50 ～ 60 Hz - AC アダプタ（地域により異なる）
動作温度	0 ～ 40°C（32 ～ 104°F）
保管温度	–30 ～ 60°C（–22 ～ 140°F）
相対湿度	10 ～ 95%（結露しないこと）
振動	最大 1.5 Grms、2.5 mm（0.1 インチ）二重振幅 @ 0.887 オクターブ毎分 5-500-5 Hz スウィープ、3 つの主要ピークで 10 分間、3 つの主要軸はそれぞれ相互に垂直
熱衝撃	–30°C（–22°F）で 24 時間、70°C（158°F）で 24 時間
高度	動作認定済み：0 ～ 2 km（0 ～ 6500 フィート）
耐久性	- IP54 - MIL-STD-810F、Method 816.5、Procedure I
ヘッドセット	- ワイヤレス：Bluetooth 2.0 - 有線：2.5 mm（4 コンダクタ 3 極）
コネクタ	ミニ USB

表 4. 認定と適合規格

項目	説明
安全性	- UL 60950 - CSA 22.2 No.60950 - EN 60950 - IEC 60950 - AS/NZS 60950 - IEC 60529（IP 54）
電磁適合性および電磁干渉（EMC/EMI）	47 CFR Part 15 クラス B - ICES-003 クラス B - EN 55022 クラス B - AS/NZS CISPR 22 クラス B - CISPR 22 クラス B - VCCI クラス B - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3 - KN 22 - EN 55024 - EN 50082-1 - EN 61000-6-1 - EN 300386 - EN 60601-1-2 - KN イミュニティ シリーズ
電気通信	- FCC Part 68（CFR）（HAC） - NZ PTC 220 DR - AS/ACIF S004 および AS/ACIF S040（オーストラリア） - TIA 810-B および TIA 920-A

項目	説明
無線	- 米国：FCC Part 15.247 (2.4 GHz)、FCC Part 15.407 (5 GHz)、および FCC Part 2 - カナダ：RSS-210 - 日本：ARIB STD-T66 (2.4 GHz)、ARIB STD-T70 および T71 (4.9/5 GHz) - ETSI：EN 300.328 (2.4 GHz) および EN 301.893 (5 GHz) - オーストラリアおよびニュージーランド：AS/NZS 4268 - シンガポール：IDA TS SRD - 香港：HKTA1039
RF 被爆	- OET-65C (01-01) - ANSI C95.1 (91) - RSS-102 - ACA 無線通信 (電磁放射 - 人体被爆) 規格 2003 - EN 50360 - EN 301489-1 - EN 301489-17

発注情報

注：Cisco IP Phone を使用するには、使用しているコール プロトコルに関係なく、Phone Technology ライセンスを購入する必要があります。

表 5 および表 6 に、Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G の発注情報を示します。

表 5. 製品およびライセンスの発注情報

製品番号	説明
CP-7925G-A-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/FCC。Cisco Unified Communications Manager、および Cisco Unified Communications Manager Express のユーザ ライセンスが必要。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-A-K9=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/FCC。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-E-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/ETSI。Cisco Unified Communications Manager および Cisco Unified Communications Manager Express のユーザ ライセンスが必要。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-E-K9=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/ETSI。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-P-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/日本。Cisco Unified Communications Manager および Cisco Unified Communications Manager Express のユーザ ライセンスが必要。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-P-K9=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/日本。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-W-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/その他の国。Cisco Unified Communications Manager および Cisco Unified Communications Manager Express のユーザ ライセンスが必要。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-W-K9=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/その他の国。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-AC-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/FCC。Cisco Unified Communications Manager ユーザ ライセンス。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-EC-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/ETSI。Cisco Unified Communications Manager ユーザ ライセンス。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-PC-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/日本。Cisco Unified Communications Manager ユーザ ライセンス。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-WC-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/その他の国。Cisco Unified Communications Manager ユーザ ライセンス。バッテリー/電源装置は含まれない

製品番号	説明
CP-7925G-AE-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/FCC。Cisco Unified Communications Manager Express ユーザ ライセンス。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-EE-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/ETSI。Cisco Unified Communications Manager Express ユーザ ライセンス。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-PE-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/日本。Cisco Unified Communications Manager Express ユーザ ライセンス。バッテリー/電源装置は含まれない
CP-7925G-WE-CH1-K9	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/その他の国。Cisco Unified Communications Manager Express ユーザ ライセンス。バッテリー/電源装置は含まれない
SW-CCM-UL-7925G	1 台の Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 用 Cisco Unified Communications Manager Express ユーザ ライセンス
SW-CCME-UL-7925	1 台の Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 用 Cisco Unified Communications Manager Express ユーザ ライセンス
SW-CCM-UL-7925G=	1 台の Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 用 Cisco Unified Communications Manager Express ユーザ ライセンス
SW-CCME-UL-7925=	1 台の Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 用 Cisco Unified Communications Manager Express ユーザ ライセンス

表 6. アクセサリ（オプション）の発注情報

製品番号	説明
CP-BATT-7925G-STD=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G バッテリー、標準
CP-BATT-7925G-EXT=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G バッテリー、拡張
CP-PWR-7925G-AU=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 電源装置（オーストラリア）
CP-PWR-7925G-CE=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 電源装置（中央ヨーロッパ）
CP-PWR-7925G-JP=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 電源装置（日本）
CP-PWR-7925G-NA=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 電源装置（北米）
CP-PWR-7925G-UK=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 電源装置（英国）
CP-PWR-7925G-AR=	Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G 電源装置（アルゼンチン）

保証

Cisco Unified IP Phone には、シスコ標準の 1 年間交換保証が付いています。Cisco SMARTnet[®] オプション サービス契約は、Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G とマルチチャージャーのみを対象としており、バッテリーなどのアクセサリは対象外です。

注：本製品は医療機器ではないため、他の装置や機器からの妨害を受けやすい無許可の周波数帯を使用する場合があります。

シスコ ユニファイド コミュニケーションのサービスおよびサポート

シスコとシスコのパートナーは、シスコのライフサイクル サービスの考え方を活用して、シスコ ユニファイド コミュニケーション システムをサポートするための幅広いエンドツーエンド サービスを提供しています。これらのサービスは、IP コミュニケーション ソリューションの構築、運用、および最適化に効果のある手法を基にしています。たとえば、早期段階に計画サービスおよび設計サービスを活用すると、厳しいスケジュール要件を満たすことができ、導入作業中のネットワークの停止を軽減します。運用サービスを使用すると、専門家の技術サポートによって通信の中断リスクを軽減できます。最適化サービスを使用すると、ソリューションのパフォーマンスが向上し、運用効率が高まります。シスコとそのパートナーは、耐障害性の高い統合型ネットワークの構築および維持に役立つシステムレベルのサービスおよびサポートを提供し、企業ニーズに対応しています。

©2009 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。(0809R)

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。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー

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

お問い合わせ先: シスコ コンタクトセンター

0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS 含む)

電話受付時間: 平日 10:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00

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

お問い合わせ先