

# Cisco Unified IP Phone 9951

## データシート

# Cisco Unified IP Phone 9951

## 製品概要

Cisco Unified IP Phone 9951 は、音声、ビデオ、アプリケーション、およびアクセサリを提供するエグゼクティブクラスのコラボレーション エンドポイントです。その特長は、ギガビットイーサネット、広帯域オーディオ、カラー ディスプレイ、新しい工業デザイン、シンプルで非常に使いやすく設計されたユーザ インターフェイスにあります。別売りのアクセサリには、標準画質 USB カメラ、Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、カラー キー拡張モジュールに加えて、Bluetooth および USB デバイス向けのサポートがあります。アプリケーション サポートには XML 機能も含まれます。

## 機能と利点

- VGA ディスプレイを最適に使用できるように、工業デザインや高いユーザ エクスペリエンスを新たに開発しました。
- Cisco Unified IP Camera 用 USB サポートにより、H.264 ビデオで双方向標準画質通話が可能です。
- ギガビットイーサネット ネットワーク接続およびスイッチ ポートがダウンストリーム PC で利用可能です。
- Bluetooth 無線と 2 つの USB ポートを内蔵し、ヘッドセットおよびカメラに使用できます。
- ファームウェアは XML アプリケーションをサポートします。

表 1. 機能と利点

機能	利点
ハードウェア	
人間工学に基づいた設計	回線や機能、通話が容易かつ直感的に使えるように配置されています。
カスタマイゼーション	このモデルでは、アーキテック ホワイトとチャコール グレーをご用意しており、同じ作業環境のユーザの好みに合わせて提供したり、統一した
ディスプレイ	通話、ビデオ通話、アプリケーションが VGA ディスプレイに表示される。の有効ピクセル解像度、バックライト付きです。また、フォントにダ
イーサネット	内蔵 2 ポート シスコ イーサネット スイッチにより、電話機と、同じ地 ネット ネットワークに直接接続できます。システム管理者は、PC と電
Bluetooth	ユーザは、デスクトップから約 10 メートル (30 フィート) 以内で無
USB	動できます。9951 は、ハンズフリーおよびヘッドセット Bluetooth プ
外部オーディオポート	2 つの USB ポートにより、Cisco Unified IP Camera、有線およびワイ 向上します。
	汎用のオーディオ入力ポートおよびオーディオ出力ポートにより、外

## 2つのキー拡張モジュールで5 ラインを77ラインへ拡張

### ボタン

### アクセサリ

#### キー拡張モジュール

Cisco Unified Video Camera

#### ヘッドセットのサポート

### ファームウェア

#### 新しいユーザエクスペリエンス

#### SIPシグナリング

#### アプリケーションのサポート

多数のスピードダイヤルまたはプログラマブルな機能を使用でき、多

5つの機能ボタン (LEDステータスインジケータ付)

5つの通話セッションボタン (LEDステータスインジケータ付)

アプリケーション、ディレクトリ、ボイスメール

会議、転送、保留

音量アップ/ダウン

バックライト ミュート、スピーカーフォン、ヘッドセット

戻る、通話終了、5方向ナビゲーションパッド

アラビア語キーパッド (独自のSKUのみで使用可能。詳細については)

高度な回線、短縮ダイヤル、機能が利用できるようになります (別売

電話機同士、あるいは電話機からビデオ会議ユニットへの双方向ビデオ

統合設計かつ高度でアップデート可能な Cisco Bluetooth ヘッドセット

ができます。また、ハンズフリーおよびヘッドセット Bluetooth プロ

セットポートにより、ワイドバンドアナログヘッドセットもサポート

コール制御、およびパートナーアプリケーションとの SIP による相互

コール制御、およびパートナーアプリケーションとの SIP による相互

シスコアプリケーション開発パートナーが XML アプリケーションを提

## Cisco Unified Communications Manager のサポート

- Cisco Unified Communications Manager バージョン 7.1(3a)SU1 以降
  - 一部の機能には UC Manager および開発パック サポートの最新バージョンが必要です。詳細については、リリース ノートを参照してください。
- Survivable Remote Site Telephony (SRST) バージョン 4.3 以降
- CME 8.6 以降

## ライセンス

電話機ライセンスは、コール制御プラットフォームおよびそのポリシーに依存します。Cisco Unified Communications Manager を使用するには、9951 シリーズの場合、4つのデバイスライセンスユニット (DLU)、または UCM リリース 7.1(5) 以降の Enhanced IP User Connect License (UCL) が必要になります。Tier II デイストリビュータには、ライセンス付き電話機はバンドルされていません。9951 は、シスコ以外のサードパーティコール制御システムをサポートしていません。

## 製品仕様

表 2 製品仕様  
機能

### プロトコル

### 接続

### オプション

### 言語サポート

### 物理寸法

### 仕様

- SIP (シグナリング)
  - H.264 (ビデオ)
- 10/100/1000 有線イーサネット ネットワーク ポートとスイッチ PC ポート
- アークティックホワイトまたはチャコールグレー
  - スリム型 (140g) または標準型 (170g) ハンドセット
- アラビア語、ブルガリア語、カタルーニャ語、中国語 (中華人民共和国)
- 23.4 × 26.25 × 3.97 cm (9.2 × 10.33 × 1.56 インチ) (フットスタンド)

(高さ × 幅 × 奥行)

電源

IEEE Power over Ethernet 802.3af および 802.3at クラス 4 をサポート

温度範囲

動作時の温度

0 ~ 40 °C ( 32 ~ 104 °F )

相対湿度

10 ~ 95 % ( 結露しないこと )

保管温度

-10 ~ 60 °C ( 14 ~ 140 °F )

プレートごとの出荷数

320 ユニット

SKU

説明

重量 : ハ

kg ( ポン

CP-9951-C-K9= Cisco Unified IP Endpoint 9951、チャコールグレー、標準型ハンドセット 1.558 ( 3

CP-9951-CL-K9= Cisco Unified IP Endpoint 9951、チャコールグレー、スリム型ハンドセット 1.527 ( 3

CP-9951-W-K9= Cisco Unified IP Endpoint 9951、アークティックホワイト、標準型ハンドセット 1.620 ( 3

CP-9951-WL-K9= Cisco Unified IP Endpoint 9951、アークティックホワイト、スリム型ハンドセット 1.589 ( 3

CP-9951-C-A-K9= Cisco UC Phone 9951、チャコールグレー、アラビア語キーパッド、標準型ハンドセット 1.558 ( 3

CP-9951-W-A-K9= Cisco UC Phone 9951、ホワイト、アラビア語キーパッド、標準型ハンドセット 1.620 ( 3

CP-9951-C-A-C-K9= Cisco UC Phone 9951、チャコールグレー、アラビア語キーパッド、標準型ハンドセット、カメラ -

CP-9951-W-A-C-K9= Cisco UC Phone 9951、ホワイト、アラビア語キーパッド、標準型ハンドセット、カメラ -

CP-89/9900-HS-C= 8900 または 9900 シリーズの予備ハンドセット、チャコールグレー、標準型 0.177 ( 0

CP-89/9900-HS-CL= 8900 または 9900 シリーズの予備ハンドセット、チャコールグレー、スリム型 0.146 ( 0

CP-89/9900-HS-W= 8900 または 9900 シリーズの予備ハンドセット、アークティック ホワイト、標準型 0.187 ( 0

CP-89/9900-HS-WL= 8900 または 9900 シリーズの予備ハンドセット、アークティック ホワイト、スリム型 0.156 ( 0

表 3. コール機能  
機能

説明

- プラスダイヤリング
- 短縮ダイヤル
- 着信音と音声の音量調節
- ディスプレイ輝度の調節
- エージェント グリーティング/ウィスパー コーチン
- アプリケーション ラウンチ パッド
- 自動応答
- ヘッドセットの自動検出
- 割り込み
- コールバック
- コール転送
- コール転送通知
- 通話履歴一覧
- コールパーク
- コールピックアップ
- コールタイマー

コール機能のサポート

- コール ウェイティング
- 発信者 ID
- 社内ディレクトリ
- 会議
- 直接転送
- 拡張モビリティ サービス
- ファスト ダイヤル サービス
- 強制アクセス コードおよびクライアント識別コード
- グループ コール ピックアップ
- 保留
- インターコム
- 即時転送
- 参加
- 直前の番号のリダイヤル
- 悪意のある発信元の識別
- メッセージ ウェイティング インジケータ
- Meet-Me 会議
- 保留音
- ミュート
- ネットワーク プロファイル ( 自動 )
- オンネットワークとオフネットワークの固有呼び出し
- OPickUp
- パーソナル ディレクトリ
- 送信前のプレダイヤル
- プライバシー
- リダイヤル
- ライン アピアランスごとの呼び出し音
- サービス URL
- 共有ライン
- 日時表示
- 転送
- ビジュアル ボイスメール
- ボイスメール

G.711a、G.711u、G.729a、G.729ab、G.722、iSAC  
iLBC 音声圧縮コーデック

- Dynamic Host Configuration Protocol ( DHCP ) クラウドまたは静的設定
- Trivial File Transfer Protocol ( TFTP ) を使用したクラウドファームウェアアップグレードのサポート
- ドメイン ネーム システム ( DNS )
- HTTP ファームウェア管理
- シスコ検出プロトコル ( CDP )
- Link Layer Discovery Protocol Power over Ethernet ( LLDP-PoE )
- 透過的なセキュア ローミング
- DHCP を介したネットワーク パラメータのプロビジョニング
- オート ネゴシエーションの切り替え

## 音声コーデックのサポート

## 設定オプション

## ネットワーク機能

## セキュリティ機能

- VPN クライアント
- 証明書
- イメージ認証
- デバイス認証
- ファイル認証
- シグナリング認証
- Secure Real-Time Protocol ( SRTP ) を使用したメディアの暗号化
- TLS ( トランスポート レイヤ セキュリティ ) プロトコルを使用したシグナリング暗号化
- Certificate Authority Proxy Function ( CAPF )
- セキュア プロファイル
- 暗号化された設定ファイル
- Cisco Unified Communications Manager Express / CallManager Express ネゴシエーション
- 設定と統計のための Web サーバ
- サービス品質 ( QoS ) レポート : ジッター、遅延、パケットドロップ、および通話ごとの遅延
- Real-Time Control Protocol ( RTCP ) のサポートとシグナリング
- Syslog

## プロビジョニングおよびマニファクチャリング

表 4. ビデオの機能と利点

機能	仕様
ビデオ規格	H.264/AVC
フレーム レート	ビデオに H.264/AVC を使用して 30 fps ( 最大 ) <ul style="list-style-type: none"><li>• SQCIF ( 128 × 96 ピクセル )</li><li>• QCIF ( 176 × 144 ピクセル )</li></ul>
フレームまたは画像フォーマット	<ul style="list-style-type: none"><li>• QVGA ( 320 × 240 ピクセル )</li><li>• SIF ( 352 × 240 ピクセル )</li><li>• CIF ( 352 × 288 ピクセル )</li><li>• VGA ( 640 × 480 ピクセル )</li></ul>

## 発注情報

製品を導入してご利用いただくために、ご購入が必要なすべてのコンポーネントまたは部品をご案内いたします。Cisco Ordering Tool への直接リンクおよび製品番号は以下のとおりです。シスコ製品の購入方法については、「[購入案内](#)」を参照してください。ソフトウェアをダウンロードするには、[Cisco Software Center](#) [英語] にアクセスしてください。

表 5. 発注情報

製品名	製品番号
Cisco Unified IP Phone 9951、チャコール グレー、標準型ハンドセット、スเปア	CP-9951-C-K9=
Cisco Unified IP Phone 9951、チャコール グレー、スリム型ハンドセット、スเปア	CP-9951-CL-K9=
Cisco Unified IP Phone 9951、ホワイト、標準型ハンドセット、スเปア	CP-9951-W-K9=
Cisco Unified IP Phone 9951、ホワイト、スリム型ハンドセット、スเปア	CP-9951-WL-K9=
Cisco UC Phone 9951、チャコール グレー、アラビア語キーパッド、標準型ハンドセット	CP-9951-C-A-K9=
Cisco UC Phone 9951、ホワイト、アラビア語キーパッド、標準型ハンドセット	CP-9951-W-A-K9=
Cisco UC Phone 9951、チャコール グレー、アラビア語キーパッド、標準型ハンドセット、カメラ	CP-9951-C-A-C-K9=

Cisco UC Phone 9951、ホワイト、アラビア語キーパッド、標準型ハンドセット、カメラ	CP-9951-W-A-C-K
Cisco Unified IP Phone 9951、チャコールグレー、標準型ハンドセット。カメラおよびシスコヘッドセット用 Jawbone ICON を構成可能。(米国でのみ販売)	CP-9951-CHSUS-
Cisco Unified IP Phone 9951、チャコールグレー、スリム型ハンドセット。カメラおよびシスコヘッドセット用 Jawbone ICON を構成可能。(米国でのみ販売)	CP-9951-CLHSUS

表 6. スペア部品

8900 または 9900 シリーズの予備ハンドセット、ホワイト、スリム型	CP-89/9900-HS-WL=
8900 または 9900 シリーズの予備ハンドセット、ホワイト、標準型	CP-89/9900-HS-W=
8900 または 9900 シリーズの予備ハンドセット、チャコールグレー、スリム型	CP-89/9900-HS-CL=
8900 または 9900 シリーズの予備ハンドセット、チャコールグレー、標準型	CP-89/9900-HS-C=
予備ハンドセットコード、ホワイト	CP-HS-CORD-W=
予備ハンドセットコード、チャコールグレー	CP-HS-CORD-C=
8900 または 9900 シリーズの予備フットスタンド、ホワイト	CP-89/9900-FS-W=
8900 または 9900 シリーズの予備フットスタンド、チャコールグレー	CP-89/9900-FS-C=

表 7. アクセサリ

アクセサリには、カメラ、シスコ Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、キー拡張モジュール、およびロック型壁付けキットがあります。構成可能なフォン SKU または表 5 に記載した電話/カメラバンドルでご発注の場合、追加のハードウェア料金なしで Cisco Unified Video Camera をご利用できます。

アクセサリの詳細については、次の URL を参照してください。

- [9900 シリーズ IP Phone 用 Cisco Unified Video Camera](#) [英語]
- [Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON](#) [英語]
- [Cisco Unified IP Color Key Expansion Module](#) [英語]

9900 シリーズ IP Phone 用 Cisco Unified Video Camera、チャコールグレー	CP-CAM-C=
9900 シリーズ IP Phone 用 Cisco Unified Video Camera、ホワイト	CP-CAM-W=
Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、チャコールグレー、電源キューブ (オーストラリア)、スペア	CP-ICON-HS-C-AU=
Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、アークティック ホワイト、電源キューブ (オーストラリア)、スペア	CP-ICON-HS-W-AU=
Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、チャコールグレー、電源キューブ (ヨーロッパ)、スペア	CP-ICON-HS-C-CE=
Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、アークティック ホワイト、電源キューブ (ヨーロッパ)、スペア	CP-ICON-HS-W-CE=
Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、チャコールグレー、電源キューブ (北米)、スペア	CP-ICON-HS-C-NA=
Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、アークティック ホワイト、電源キューブ (北米)、スペア	CP-ICON-HS-W-NA=
Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、チャコールグレー、電源キューブ (英国)、スペア	CP-ICON-HS-C-UK=
Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON、アークティック ホワイト、電源キューブ (英国)、スペア	CP-ICON-HS-W-UK=
Cisco Unified IP Color Key Expansion Module、チャコールグレー	CP-CKEM-C=
Cisco Unified IP Color Key Expansion Module、ホワイト	CP-CKEM-W=
8900 または 9900 シリーズのロック型壁掛け用マウントキット、チャコールグレー	CP-89/9900-LWМК-C=
8900 または 9900 シリーズのロック型壁掛け用マウントキット、アークティック ホワイト	CP-89/9900-LWМК-W=シリーズ
8900 または 9900 シリーズおよび KEM のロック型壁掛け用マウントキット、チャコールグレー	CP-89/9900-LK-K-C=
8900 または 9900 シリーズおよび KEM のロック型壁掛け用マウントキ	CP-89/9900-LK-K-W=

## ット、アークティック ホワイト

表 8. ローカル電源オプション：キューブおよび地域コード

8900 および 9900 シリーズ IP フォンでは、電源キューブが新しくなっていますが、コードは Cisco Unified IP Phone 7900 シリーズで使用されていたコードと同じです。電源キューブ 4 は最大 44 W までサポートし、世界のさまざまな電力網に対応しています。

### 製品名

Cisco Unified IP Endpoint Power Cube 4 : 48V、0.917A、47-63Hz、100-240V~0.8A

アジア太平洋

アルゼンチン

オーストラリア

欧州共同体

中国

日本

北米

スイス

英国

### 製品番号

CP-PWR-CUBE-4=

CP-PWR-CORD-AI

CP-PWR-CORD-AI

CP-PWR-CORD-AI

CP-PWR-CORD-CI

CP-PWR-CORD-CI

CP-PWR-CORD-CI

CP-PWR-CORD-JF

CP-PWR-CORD-NA

CP-PWR-CORD-SW

CP-PWR-CORD-UK

## シスコ サービス

シスコ サービスは、あらゆるテクノロジー ソリューションに欠かせない要素として CMO チームと密接に連携しています。統合に関する対象サービスのコンテンツ ブロックをまだご利用でない場合は、シスコ サービスのマーケティング コミュニケーション マネージャにお問い合わせください。お問い合わせ先が不明な場合は、[ca-marcom@cisco.com](mailto:ca-marcom@cisco.com) まで電子メールでご連絡ください。

次のテキストはプレースホルダです。ふさわしい対象コンテンツと置き換えてください。

シスコのサービスは、ネットワーク、アプリケーション、およびそれらの利用者の連携を強化します。

ネットワークは今、人、情報、アイデアのより高度な統合を必要とする世界において、戦略的プラットフォームとなっています。製品とサービスを組み合わせ、ビジネスのニーズと機会に即したソリューションを形成すれば、ネットワークはより効果的に機能するようになります。

ネットワーク ライフサイクルの各段階に必要なアクティビティが定義されたシスコ独自のライフサイクル アプローチにより、優れたサービスが確実に提供されます。シスコと優れたパートナーのネットワーク、そしてお客様の力を結合するコラボレーティブなサービス提供により、シスコは高品質の成果を達成します。