

# Cisco Unified IP Phone 8945

データシート

---

## Cisco Unified IP Phone 8945

---



Cisco® ユニファイド コミュニケーションのソリューションでは、コラボレーションの実現により、市場の変化への迅速な対応が実現します。生産性を向上させ、スピードと技術革新を通して競争力を向上させ、さらにはリッチメディア エクスペリエンスをすべてのワークスペースに安全に最適な品質で提供します。

### 製品概要

Cisco Unified IP Phone 8945 は、低価格でビジネスグレードの音声とビデオによる通信を世界中のお客様に提供するエンドポイントの、新しく革新的な IP エンドポイントです。Cisco Unified IP Phone 8900 シリーズにビデオ通信機能を統合した Cisco Unified IP Phone 8945 には内蔵の高品質ビデオカメラ (VGA、640 X 480 ピクセル) が搭載されており、エンコードとデコードの両方で最大 30 フレーム/秒を実現します。Cisco Unified IP Phone 8945 は、完全バックライト搭載の VGA 品質高解像度 5 インチ ディスプレイでビデオレンダリングを行います。4 回線と 4 個のソフトキーのほか、HD 音声、全二重方式のスピーカフォンをサポートしており、エンドポイントの生産性と柔軟性を向上します。さらに、保留、転送、会議用の固定キー、3 色 LED ライン、機能キーにより、シンプルで使いやすい電話機となっています。Cisco Unified IP Phone 8945 では、受話器のスタイルが 2 種類用意されているため、好みに合わせて選ぶことができます。また、Bluetooth 2.1 に対応しているため、Cisco Bluetooth ヘッドセット用 Jawbone ICON などのヘッドセットを使用して自由度を向上できます。さらに、Cisco Unified IP Phone 8945 では右書き言語の表示もサポートし、世界中のお客様の言語ローカライズ

ニーズにも対応しています。

このエンドポイントには、IEEE 10/100/1000 ネットワークおよび PC ポートも搭載されているため、デスクトップの配線インフラを統合してコストを削減できます。これらの搭載ポートを使用して、共用 PC からのマルチメディアトラフィックを電話機の統合型スイッチ経由でルーティングし、1本のケーブル経由でネットワークスイッチに送り返すことができます。Cisco Unified IP Phone 8945 は、ディープスリープ オプションにより、営業時間外の消費電力を削減して省電力を実現するほか、リサイクル可能な再生プラスチックで、従来以上に地球に優しいソリューションを実現しています。

## 機能と利点

表 1～6 では電話機の機能とその他の情報を、表 7 では発注情報を、それぞれ示しています。

表 1. 機能と利点

### 機能

メニューキーの点灯

ディープスリープ オプション

共同ブランド

### 利点

キーを押して、ボイスメール メッセージ、通話ログ、ネットワークします。メニュー項目がアクティブになっている間は点灯したまま時間や曜日に応じて電圧を低く抑えることで、際立った省電力性を。共同ブランドにより、お客様は Cisco Unified IP Phone 8945 に口コ CUCM 8.6 により、次の言語がサポートされています。

- アラビア語 (アラブ地域)
- ブルガリア語 (ブルガリア)
- カタロニア語 (スペイン)
- 中国語 (中国)
- 中国語 (香港)
- 中国語 (台湾)
- クロアチア語 (クロアチア)
- チェコ語 (チェコ共和国)
- デンマーク語 (デンマーク)
- オランダ語 (オランダ)
- 英語 (英国) - プロンプトのみ
- エストニア語 (エストニア)
- フランス語 (フランス)
- フィンランド語 (フィンランド)
- ドイツ語 (ドイツ)
- ギリシャ語 (ギリシャ)
- ヘブライ語 (イスラエル)
- ハンガリー語 (ハンガリー)
- イタリア語 (イタリア)
- 日本語 (日本)
- ラトビア語 (ラトビア)
- リトアニア語 (リトアニア)
- 韓国語 (大韓民国)
- ノルウェー語 (ノルウェー)
- ポーランド語 (ポーランド)
- ポルトガル語 (ポルトガル)
- ポルトガル語 (ブラジル)
- ルーマニア語 (ルーマニア)
- ロシア語 (ロシア連邦)
- スペイン語 (スペイン)
- スロバキア語 (スロバキア)

### 複数言語サポート

- スウェーデン語 (スウェーデン)
- セルビア語 (セルビア共和国)
- セルビア語 (モンテネグロ共和国)
- スロベニア語 (スロベニア)
- タイ語 (タイ)
- トルコ語 (トルコ)

スピーカーフォン  
ヘッドセットのサポート  
メッセージ待機インジケータの点灯

高解像度 (HD) 音声対応の全二重方式のスピーカーフォン (受話器オプションのヘッドセット用 Bluetooth および RJ9 インターフェイス) のヘッドセット用 Bluetooth および RJ9 インターフェイスの新着のボイスメールがあるときに、受話器が点灯します。新着ボイスメールの通知は、5 インチ (10 cm) グラフィカル TFT カラーディスプレイは、5 インチ (10 cm) グラフィカル TFT カラーディスプレイに付きです。ダブルバイト Unicode エンコーディング表示にも対応し

グラフィカル ディスプレイ  
4 つのソフト キー ボタンおよび 1 つのスクロール トグル バー  
ネットワーク機能

通話に関する機能が、状況に応じて表示されます。スクロール トグル ボタンは、通話中にスクロールして表示されるメニュー項目を選択するためのネットワーク機能には、LLDP-MED、Cisco Discovery Protocol および 2 つの RJ-45 ポートによる 10/100/1000BASE-T イーサネット接続がサポートされています。この機能は、音声接続用です。

イーサネット スイッチ  
音量コントロール  
デュアル ポジションのフット スタンド  
複数の呼び出し音

音量コントロールの切り替えにより、受話器、ヘッドセット、モニタリングディスプレイは見やすく、ボタンやキーは使いやすい位置にデザインされています。着信音はユーザが調整できます。補聴器対応 (HAC) 受話器は、ADA 要件を満たしています。また、イヤホンパッドも ADA 標準に準拠しています。

アメリカ障がい者法 (ADA) 機能  
シグナリング プロトコルのサポート  
コーデックのサポート  
音声品質

Skinny Client Control Protocol (SCCP) を使用する Cisco Unified Communications Manager Versions 7.1.5 以降をサポートしています。Session Initiation Protocol (SIP) は、G.711a、G.711u、G.729a、G.729ab、G.722、およびインターネット電話 (VoIP) のためのコンフォートノイズ生成および音声アクティビティ検出 (VAD) 機能をサポートしています。

表 2. ビデオの機能と利点  
機能 仕様

ビデオ規格	H.264/AVC (ベースライン プロファイル レベル 3.0)
フレーム レート	最大 30 fps
ビデオ ミュート時のフレーム レート	ビデオ ミュート時には、アイコンが最低ビット レートおよびフレームでリモート エンドポイントに送信されます。次の最小画像形式および解像度をサポートします。
画像形式	1. VGA (640x480) @ 30fps 2. W360p (640x360) @ 30fps (SIP バージョンのみ) 3. CIF (352x288) @ 30fps 4. SIF (352x240) @ 30fps 5. QCIF (176x144) @ 30fps

表 3. ソフトウェアおよび物理仕様  
仕様 説明

ファームウェア アップグレード	ファームウェアの変更は、Cisco.com からダウンロードできます。
ソフトウェアのアップグレード	ソフトウェアのアップグレードは、Trivial File Transfer Protocol (TFTP) を介してサポートされています。
寸法 (高さX幅X奥行)	Cisco Unified IP Phone 8945 : 235X114X260 mm (9.25X4.49X10.24 インチ)
重量	Cisco Unified IP Phone 8945 : 標準型 : 1.27 kg (2.80 ポンド)、スリム型 : 1.235 kg (2.72 ポンド)
電話機のケース構成	ポリカーボネート アクリロニトリル ブタジエン スチレン (ABS) プラスチック

表 4. 電力要件

<p><b>電力要件</b> IEEE 802.3af PoE <b>ローカル電源</b></p>	<p><b>説明</b> 電話機には、IEEE 802.3af 準拠ブレードから電源を供給します。この電話機は、P 表 4 の一覧にあるいずれかの電源コードを使用して、電源アダプタ ( CP-PWR-CU ます。</p>
---	--

表 5. AC 地域および国別電源コード

部品番号	国
CP-PWR-CORD-AP=	アジア太平洋
CP-PWR-CORD-AR=	アルゼンチン
CP-PWR-CORD-AU=	オーストラリア
CP-PWR-CORD-CE=	欧州共同体
CP-PWR-CORD-CN=	中国
CP-PWR-CORD-JP=	日本
CP-PWR-CORD-NA=	北米
CP-PWR-CORD-SW=	スイス
CP-PWR-CORD-UK=	英国

表 5. 定格温度

<b>温度可変 説明</b>
<b>動作温度</b> 0 ~ 40°C ( 32 ~ 104oF )
<b>相対湿度</b> 10 ~ 95% ( 結露しないこと )
<b>保管温度</b> -10 ~ 60oC ( 14 ~ 140oF )

表 7. 適合認定

<b>適合規格</b>	<b>CE マーキング</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Underwriters Laboratories ( UL ) 60950</li> <li>• カナダ規格協会 ( CSA ) C22.2 No. 60950</li> </ul>
<b>安全性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 60950</li> <li>• IEC 60950</li> <li>• AS/NZS60950</li> <li>• TS 001</li> <li>• 米国連邦通信委員会 ( FCC ) パート 15 ( CFR 47 ) クラス B</li> <li>• ICES-003 クラス B</li> <li>• EN55022 クラス B</li> <li>• CISPR22 クラス B</li> <li>• AS/NZS CISPR 22 クラス B</li> </ul>
<b>電磁適合性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CISPR 24</li> <li>• VCCI クラス B</li> <li>• EN55024</li> <li>• EN 50082-1</li> <li>• EN 61000-3-2</li> <li>• EN 61000-3-3</li> <li>• EN 61000-6-1</li> <li>• FCC パート 68 ( CFR47 ) HAC</li> </ul>
<b>Telecom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TIA 810A</li> </ul>
<b>適合認定</b>	<b>CE マーキング</b>

表 8. 発注情報

製品名	部品番号
Cisco Unified IP Phone 8945、標準型ハンドセット	CP-8945-K9=
Cisco Unified IP Phone 8945、スリム型ハンドセット	CP-8945-L-K9=
注 : Cisco Unified 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。

## オプションのアクセサリ

### 説明

標準型ハンドセット

スリム型ハンドセット

予備ハンドセット コード

8941/8945 用交換フットスタンド

### SKU

CP-HANDSET-STD-C=

CP-HANDSET-SLIM-C=

CP-HS-CORD-C=

CP-894X-FS=

## 保証

Cisco Unified IP Phones は、シスコ標準 1 年間のハードウェア保証の対象になっています。

## 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

シスコとパートナーは、シスコのライフサイクル サービス アプローチに基づき、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、および最適化において実証済みの手法をベースに提供しています。たとえば、初期計画および設計サービスをご活用いただければ、厳しいスケジュール要件を満たしながら、導入作業中のネットワークの停止を最小限に抑えることができます。また、運用サービスをご活用いただいた場合、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。さらに、最適化サービスをご活用いただければ、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。

## 詳細情報

Cisco Unified IP Phone 8945 の詳細については、

<http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/iptel/ipp8900/index.html> を参照するか、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせください。