

Cisco IP Phone 7960G

次世代の Cisco IP Phone は、音声通信ソリューションに最先端の技術をもたらします。インターネット ネットワーキングの世界的なリーダーであるシスコシステムズは、この度、IP 転送技術を使用した高品質な音声機器によって、従来型と次世代型の音声アプリケーションの速やかな展開のために新しい機会を提供いたします。このことは、一つのネットワーク インフラストラクチャでデータと音声の統合を可能にします。たとえば、一つのケーブル プラント、キャンパスやランチ オフィス用の一つのスイッチド イーサネット ファブリック、およびデータと音声の OAM (Operations, Administration, and Management) 用の統一システムがその例です。

Cisco IP Phone シリーズは、標準規格準拠の通信機器です。Cisco IP Phone は、簡単なソフトウェア (ファームウェア) をアップデートを行うだけで、Cisco CallManager¹ テクノロジー、H.323 または SIP (Session Initiative Protocol)、および (将来的には) Media Gateway Control Protocol (MGCP) に準拠した IP テレフォニー システムとの相互運用が可能になります。このマルチプロトコル機能は業界初のもので、投資保護を可能にし、移行機能を提供します。

Cisco IP Phone 7960G は、主にマネージャやエグゼクティブのニーズに対応したフル機能の次世代 IP Phone です。Cisco IP Phone 7960G は、4 つの同時コール、ユーザにコールの特徴と機能をガイドするイ

ンタラクティブな 4 つのソフトキーを有効にする 2 つのプログラム可能な回線 / 機能ボタンが装備しています。また、Cisco IP Phone 7960G の特徴として、ピクセルベースの大型 LCD ディスプレイを備えています。このディスプレイには、日時、発信側の名前と番号、ダイヤルされた電話番号などの情報が表示されます。ディスプレイにはグラフィック機能が装備され、現在だけでなく将来の機能も組み込むことができます。

1. バージョン 3.0 以上が必要です。

図 1 : Cisco IP Phone 7960G



Cisco Systems, Inc.



機能

Cisco IP Phone 7960G は動的に、システム機能の発展に伴って拡張できる設計になっています。IP Phone のフラッシュ メモリにソフトウェアのアップデートを行って、新しい変更に対応させます。この IP Phone は、お客様のお好みに応じて、異なる複数のアクセス方法を提供します。これらのアクセス方法やパスには、ボタン、ソフトキー、ナビゲーションキー、対応する数字を使用した直接アクセスなどがあります。以下の各機能は、今後、拡張する予定です。

- メッセージ - Cisco IP Phone 7960G は、着信メッセージを識別し、画面上でカテゴリ別に分類します。これは、ダイレクトダイヤルバック機能を使って、迅速かつ効率的にコールバックを可能にします。
- ディレクトリー - 企業のディレクトリは、LDAP3 (Lightweight Directory Access Protocol 3) 標準ディレクトリで統合されます。
- 設定 - Settings (設定) 機能キーで表示コントラストを調整できるほか、リンガー、受話器、ヘッドセット、スピーカーなど、すべての音声機器用に呼び出し音および音量設定を調節できます。ネットワーク構成のプリファレンスも設定できます。ネットワーク設定は、通常システム管理者が行います。DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)、TFTP (Trivial File Transfer Protocol)、Cisco CallManager、およびバックアップ用 Cisco CallManager の設定は、自動または手動のいずれかで行います。
- サービス - Cisco 7960G は、その日の天気予報、株価、相場、または機能と情報の目的が常に増えつづける世界にポータルを提供するために XML (eXtensible Markup Language) を使用した任意の Web ベース情報など、さまざまな情報にすばやくアクセスすることを可能にします。
- ヘルパー オンライン ヘルプ機能は、電話機のキー、ボタン、および機能に関する情報を提供します。ピクセルで表示するため、機能の柔軟性は向上し、Services (サービス)、Information (情報)、Messages (メッセージ)、および Directory (ディレクトリ) の機能を利用する場合、表示される情報量が非常に多くなります。たとえば、Directory (ディレクトリ) ボタンを押すと、ローカルおよびサーバにあるディレクトリ情報が表示されます。

Cisco IP Phone は、高品質、Polycom、全二重、スピーカフォン を特徴とします。また、使いやすいスピーカーのオン/オフ ボタンやマイクフオン消音ボタンも装備されています。これらのボタンは作動中に点灯します。

Cisco IP Phone の各機に内蔵される Cisco 2 ポート イーサネット スイッチにより、一つの LAN 接続で RJ-45 インターフェイスを経由し、電話機と同じ場所に配置された PC の両方を 10/100BaseT イーサネット ネットワークに直接接続することができます。システム管理者は、PC と Cisco IP Phone に対し、別々の VLAN (802.1Q) を指定できます。

また、専用のヘッドセット ポートがあり、ヘッドセット使用時に個別のアンプを使用する必要はありません。このため、受話器を置いたままの状態でも、簡単にヘッドセットを使用できます。Cisco IP Phone 7960G の便利なボリューム制御ボタンを使用して、スピーカフォン、受話器、ヘッドセット、リンガーをデシベル レベルで簡単に調整できます。

Cisco 7960G のフットスタンドはフラットから 60 度までの角度調整が可能のため、ディスプレイの表示を最適にして、すべてのボタンとキーを快適に使用することができます。Cisco IP Phone 7960G は、シスコの新しいインライン パワー対応のブレードや筐体から LAN 経由で電源供給を受けることが可能です。

セキュリティを強化するために、スピーカフォン モード使用時には可聴 DTMF トーンは隠されます。



Cisco IP Phone 7960G には、他に次のような機能があります。

- 調節可能な 24 種類の呼び出し音
- 補聴器と互換性のある受話器 - ADA（米国障害者法）に適合
- G.711 と G.729a の音声圧縮
- H.323 および Microsoft NetMeeting との互換性
- IP アドレス割り当て - DHCP クライアントまたは静的な構成
- システム単位でのコンフォート ノイズ生成および VAD（Voice Activity Detection）プログラミング
- EIA/TIA RS-232 ポートが回線の拡張やセキュリティ アクセスなどの将来のアドオン オプションに対応

この IP Phone には、次の設定機能も装備されています。

- 表示コントラスト
- 呼び出し音の種類
- ネットワーク設定
- コールステータス

仕様

- Cisco CallManager から更新ファームウェアをダウンロード
- 寸法：8² x 10.5 x 6 インチ（20.32 x 26.67 x 15.24 cm）（高さ x 幅 x 奥行き）
- 電話機の重量：1.6 kg（3.5 ポンド）
- ディスプレイ枠がシルバーで、テクスチャ模様の濃い灰色を基調としたポリカードネート ABS（アクリロニトリルブタジエン スチレン）プラスチック
- 48 VDC が必要。オプションの AC - DC 電源（CP-PWR-CUBE⇒）を使用して、デスクトップでローカルに供給可能。

下記の国別の AC コードで注文する必要があります。

- CP-PWR-CORD-NA（北米）
- CP-PWR-CORD-CE（中央ヨーロッパ）
- CP-PWR-CORD-UK（英国）
- CP-PWR-CORD-AU（オーストラリア）
- CP-PWR-CORD-JP（日本）
- CP-PWR-CORD-AP（アジア パシフィック）

温度

- 動作温度：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）

2. フットスタンドは、フラットから最大角度の 60 度まで角度調節可能です。フラット調整では（壁面取り付けの場合）、電話機の高さは 10.8 cm（約 4.25 インチ）になります。机上で最大限に直立させた場合、電話機は 20.32 cm（約 8 インチ）になります。



認証

認定準拠（性）

- CE マーキング

安全性

- UL-1950
- EN 60950
- CSA-C22.2 No. 950
- IEC 60950
- AS/NZS 3260
- TS 001

Electro-Magnetic Compatibility (EMC)

- 47CFR Part 15 Class B
- ICES-003 Class B
- EN55022 Class B
- CISPR22 Class B
- AS/NZ 3548 Class B
- VCCI Class B
- EN55024

テレコミュニケーション

- FCC CFR47, Part 68
- IC CS-03

発注情報

表 1：製品番号

部品番号	説明
CP 7960G	SW-CCM-UL-7960 (CP-7960 用 CallManager ユニット ライセンスが別途必要)
CP-7960G=	スペア電話
CP-LCKNG-WALLMOUNT および CP-WALLMOUNT-KIT	オプションの汎用壁面取付けキットが、ロッキングバージョンまたは非ロッキングバージョンでご利用になれます。

シスコ標準の 1 年間の保証付きです。オプションの SMARTnet™ サービス契約がご利用になれます。

©2002 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/service/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、以下の時間帯で受け付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問い合わせ先