

Cisco IP Conference Phone 7832



Cisco® IP Conference Phone 7832 は、コスト効率の高いエントリーレベルの会議エンドポイントです。エグゼクティブ オフィスや参加者 6 人までの小規模ミーティング ルームに、優れた HD 音声性能を提供します。

Cisco IP Conference Phone 7832 は、使いやすい音声会議を提供することで、人が主役となるコラボレーションを強化します。非常に洗練された親しみやすいコンパクトなフォルムに、優れた高精細 (HD) 音声性能と 360 度のマイク カバレッジとを収め、小規模の会議室や打ち合わせ室のほか、マネージャーやエグゼクティブなどのプライベート オフィスにも最適です。

7832 は、人間の音声の深い低周波域も高周波域もキャプチャできる独自の音響アーキテクチャによって設計され、音にこだわった真のサウンド エクスペリエンスをもたらします。煩わしいドロップアウトを排除する全二重技術と、最新のエコー キャンセレーションの進歩により、妥協のない会議電話エクスペリエンスを提供します。

最大 2.1 m (7 フィート) 離れても普通の話し声をはっきり聞き取れる 360 度カバレッジの高感度マイクを 4 つ搭載し、より生産的かつ効率的な会議通話を実現します。また、携帯電話やその他のワイヤレス デバイスからの干渉に抵抗する技術が採用されており、妨害のないクリアな通信の提供を保証します。

Cisco IP Conference Phone 7832 は、シスコの高度な Voice over IP (VoIP) 技術を使用して、使いやすさ、「Always-On」の信頼性、暗号化音声通信による比類のないセキュリティ、そして CUCM (Cisco Unified Communications Manager) または Cisco Spark クラウドからの包括的なユニファイド コミュニケーション機能スイートへのアクセスを提供します。

この会議電話の主要な特長は次のとおりです。

- 360 度のルーム カバレッジと 2.1 m(7 フィート)以上のマイク集音性能を備えたコンパクト フットプリント デザイン。
- バックライト LED と反射防止ベゼルを搭載した 8.6 cm(3.4 インチ)の 384 X 128 ピクセル モノクロ LCD。
- 端末のあらゆる方向から簡単にアクセスできる大きなミュート ボタン。
- 他の 7800 シリーズの電話機と同様、1 回線あたり複数通話のユーザ エクスペリエンスに対応できる単一回線。
- G.711(u/A)、G.729a、G.729ab、iLBC、G.722、OPUS などのコーデックをサポート。
- セキュア ハッシュ アルゴリズム (SHA)-256 対応による高度なセキュリティ機能。
- IEEE 802.3 af Power over Ethernet (PoE) クラス 2 による低電力消費。オプションで外部ユニバーサル AC 電源キットが利用可能。この製品は、Energy Star 組織の認定を受けています。

機能と利点

表 1 に、Cisco IP Conference Phone 7832 の機能と利点の一覧を示します。

表 1. 機能と利点

機能	利点
ハードウェア機能	
人間工学に基づいた設計	<ul style="list-style-type: none"> • 洗練されたフォルムと親しみやすい材質による、差別化されたモダンなルックアンドフィール • 7800 シリーズのインターフェイスは、従来のテレフォニーのような使いやすいユーザ エクスペリエンスを提供します。
グラフィカル ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> • ホワイト LED バックライト付きの 384 X 128 (幅 X 高さ)モノクロ ディスプレイにより、通話機能やテキストベースの XML アプリケーションにスクロールでアクセスできます。 • 反射防止および指紋防止ベゼルにより、高解像度 LCD 画面をきわめてクリアに見ることができます。
スピーカーフォン	<ul style="list-style-type: none"> • フルデュプレックス スピーカーフォンは、ハンズフリーでのコールの発信および着信時の柔軟な操作性を実現します。
音量コントロール	<ul style="list-style-type: none"> • 音量制御切り替えキーで、スピーカーと着信音のデシベルレベルを簡単に調整できます。
イーサネット スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100 BASE-T
キー	<ul style="list-style-type: none"> • この電話機には、次のキーがあります。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 状況に応じて表示が変わる 4 つのソフト キー ◦ 双方向ナビゲーションおよび選択キー ◦ 標準キーパッド ◦ 音量制御切り替えキー ◦ どの方向からも押しやすい大きなミュート キー
電力機能	
Cisco Power over Ethernet (PoE)	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE PoE クラス 2この電話機は、IEEE 802.3af および 802.3at スイッチ ブレードの両方に対応しており、Cisco Discovery Protocol と Link Layer Discovery Protocol - Power over Ethernet (LLDP-PoE) の両方をサポートします。 • 接続された LAN スイッチが PoE をサポートしていない場合には、Cisco Power Cube 3 とともに動作して壁面 AC コンセント電源を提供するスペア PoE 電源ケーブルが必要になります。
コール制御サポート	
Cisco Unified Communications Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 10.5 以降
Cisco Hosted Collaboration ソリューション	<ul style="list-style-type: none"> • 10.5 以降
Cisco Spark コール	<ul style="list-style-type: none"> • シスコ クラウド ソリューションのため Cisco Spark コールをサポート

ライセンス

Cisco® IP Phone 7832 を Cisco Unified Communications Manager に接続するには、Enhanced User Connect License (UCL) が必要です。

製品仕様

表 2 に、Cisco IP Conference Phone 7832 の仕様一覧を示します。

表 2. 仕様

機能	仕様
シグナリング プロトコルのサポート	<ul style="list-style-type: none"> Session Initiation Protocol(SIP)
音声コーデックのサポート	<ul style="list-style-type: none"> G.711 A-law および μ-Law、広帯域(G.722)、G.729a、G.729ab、インターネット低ビットレート コーデック(iLBC)、OPUS
コール機能	<ul style="list-style-type: none"> 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 自動応答 割り込み コールバック コール転送 通話履歴一覧 コール タイマー コール ウェイティング 発信者 ID 社内ディレクトリ 会議 Cross Cluster Extension Mobility(EMCC) リストからのダイヤル 直接転送 応答不可 エクステンション モビリティ(EM) 保留または復帰 即時転送 参加 メッセージ ウェイティング インジケータ 保留音(MOH) 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音 パーソナル ディレクトリ プライバシー 送信前のプレダイヤル リダイヤル 共有ライン 短縮ダイヤル(よく使用する番号) 日時表示 転送 ボイスメール(メッセージ)
Quality of Service(QoS)オプション	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Discovery Protocol および 802.1Q/p 規格をサポートします。Admin VLAN ID による VLAN ID のオーバーライドを含む 801.1Q VLAN ヘッダーで構成できます。
ディレクトリ	<ul style="list-style-type: none"> 受信メッセージを識別し、画面上でユーザ向けに分類します。直接ダイヤルバック機能を使って迅速かつ簡単に電話を折り返すことができます。社内ディレクトリは、Lightweight Directory Access Protocol(LDAP) 標準ディレクトリと統合されます。
設定オプション	<ul style="list-style-type: none"> ユーザは静的に、または DHCP クライアントを介して、IP アドレスの割り当てを実行できます。

機能	仕様
ネットワーク機能	<ul style="list-style-type: none"> • セッション開始プロトコル(SIP)シグナリング • セッション記述プロトコル(SDP) • IPv4 • IPv6 • ユーザ データグラム プロトコル(UDP) (リアルタイム トランスポート プロトコル(RTP)ストリームでのみ使用) • Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)クライアントまたは静的設定 • Gratuitous Address Resolution Protocol(GARP) • ドメイン ネーム システム(DNS) • Trivial File Transfer Protocol(TFTP) • セキュア ハイパーテキスト転送プロトコル(HTTPS) • VLAN • Real-Time Transport Protocol(RTP) • Real-Time Control Protocol(RTCP) • Cisco Discovery Protocol • LLDP(LLDP-MED を含む) • 速度のオート ネゴシエーションの切り替え
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> • セキュアなクレデンシャルの保存 • イメージ認証 • ランダム ビットの生成 • 製造元でインストールされる証明書(MIC) • イーサネット 802.1X サブリカント オプション: Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secure Tunneling(EAP-FAST)および Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security(EAP-TLS) • TLS v1.2 を使用したシグナリング認証および暗号化 • SRTP を使用したメディア認証および暗号化 • クライアントおよびサーバの HTTPS • Secure Shell(SSH) Protocol サーバ
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	<ul style="list-style-type: none"> • 226 X 226 X 54.4 mm(8.90 X 8.90 X 2.14 インチ)
重量	<ul style="list-style-type: none"> • 0.907 kg(2.0 ポンド)
電話機のケーシング構成	<ul style="list-style-type: none"> • アクリロニトリル ブタジエン スチレン(ABS)テクスチャ プラスチック、Cisco Cosmetic クラス A
動作時の温度	<ul style="list-style-type: none"> • 0 ~ 40 °C(32 ~ 104 °F)
非動作時の温度による衝撃	<ul style="list-style-type: none"> • -10 ~ 60 °C(14 ~ 140 °F)
湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 動作時 10 ~ 90 %(結露しないこと) • 非動作時 10 ~ 95 %(結露しないこと)
言語サポート	<ul style="list-style-type: none"> • アラビア語(中東) • 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) • 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)

機能	仕様
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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(コロンビア) ● スペイン語(スペイン) ● スロバキア語(スロバキア) ● スウェーデン語(スウェーデン) ● セルビア語(セルビア) ● セルビア語(モンテネグロ) ● スロベニア語(スロベニア) ● タイ語(タイ) ● トルコ語(トルコ)
<p>認定および適合規格</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 法規制の遵守 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2014/30/EU、2014/53/EU、2014/35/EU の各指令による CE マーキング ● 安全性 <ul style="list-style-type: none"> ◦ UL 60950 第 2 版 ◦ CAN/CSA-C22.2 No. 60950 第 2 版 ◦ EN 60950 第 2 版(A11 & A12 を含む) ◦ IEC 60950 第 2 版(A11 & A12 を含む) ◦ AS/NZS 60950 ◦ GB4943 ● EMC:エミッション <ul style="list-style-type: none"> ◦ 47CFR パート 15(CFR 47)クラス B ◦ AS/NZS CISPR32 ◦ CISPR32 ◦ EN55032 ◦ ICES003 クラス B ◦ VCCI クラス B ◦ EN61000-3-2 ◦ EN61000-3-3 ◦ KN22 クラス B ● EMC:イミュニティ <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN55024 ◦ CISPR24 ◦ KN24 ◦ Armadillo Light ● Telecom <ul style="list-style-type: none"> ◦ AS/ACIF S004 ◦ NZ PTC 220 ◦ 業界標準: TIA 810 および TIA 920 ◦ 業界標準: IEEE 802.3 イーサネット、IEEE 802.3af および 802.3at ● 無線 <ul style="list-style-type: none"> ◦ FCC パート 2.1093(BT RF Exposure TR) ◦ RSS-102(BT RF Exposure TR) ◦ RSS-210 ◦ EN 300.328 ◦ EN50385(BT RF Exposure TR) ◦ EN 301-489-1 ◦ EN 301-489-17 ◦ NCC LP0002

製品仕様

表 3 に、電話機およびアクセサリの発注情報を示します。

表 3. 発注情報

製品番号	説明
CP-7832-K9=	• Cisco IP Conference Phone 7832、シスコ スモーク
CP-7832-W-K9=	• Cisco IP Conference Phone 7832、シスコ ホワイト
CP-7832-PWR-SPL=	• Power Cube 3 とともに動作する、POE 非対応 LAN スイッチ用 POE 電源ケーブル
CP-PWR-CUBE-3=	• POE 電源ケーブルとともに動作する、壁面コンセント用 Cisco Power Cube 3
CP-PWR-CORD-AP=	• 電源コード(アジア太平洋)
CP-PWR-CORD-AR=	• 電源コード(アルゼンチン)
CP-PWR-CORD-AU=	• 電源コード(オーストラリア)
CP-PWR-CORD-BZ=	• 電源コード(ブラジル)
CP-PWR-CORD-CE=	• 電源コード(ヨーロッパ)
CP-PWR-CORD-CN=	• 電源コード(中国)
CP-PWR-CORD-JP=	• 電源コード(日本)
CP-PWR-CORD-NA=	• 電源コード(北米)
CP-PWR-CORD-SW=	• 電源コード(スイス)
CP-PWR-CORD-UK=	• 電源コード(英国)

保証

Cisco IP Conference Phone 7832 には、標準的な 1 年間の交換保証が付いています。

シスコ ユニファイド コミュニケーション サービス

シスコと認定パートナーは、安全性と信頼性に優れたシスコ ユニファイド コミュニケーション ソリューションの設定を支援し、厳しい導入スケジュールを実現してビジネスの優位性を高めます。シスコのサービス ポートフォリオは、固定およびモバイル ネットワーク上に音声、ビデオ、データ、およびモバイル アプリケーションを統合する実証済みの手法に基づいています。

ソリューションのライフサイクルの各段階で必要なアクティビティは、サービスに対するシスコ独自のライフサイクル アプローチによって定義されています。計画および設計のカスタマイズ サービスでは、お客様がそれぞれのビジネス ニーズに即したソリューションを構築できるように支援します。受賞実績のあるテクニカル サポートは業務効率の向上を支援します。また、リモート管理サービスによって日常の業務が簡素化され、さらに最適化サービスでは、ビジネス ニーズの変化に応じてネットワーク ソリューションの変更や改善が可能です。

Cisco Capital

目標の達成に役立つファイナンス

Cisco Capital[®]では、目標を達成し、競争力を維持するために必要なテクノロジーの取得を支援します。CapEx の削減をサポートし、成功を加速させ、投資金額と ROI を最適化します。Cisco Capital ファイナンス プログラムは、お客様がハードウェア、ソフトウェア、サービス、および補完的なサードパーティ製機器を柔軟に取得できるようにします。また、それらの購入を 1 つにまとめた計画的なお支払い方法をご用意しています。Cisco Capital は 100 カ国以上でサービスを利用できます。Cisco Capital についての[詳細はこちら](#)をご覧ください。

詳細情報

Cisco IP Phone 7800 シリーズの詳細については、https://www.cisco.com/c/ja_ip/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7800-series/index.html を参照してください。

©2017 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。(1502R)

この資料の記載内容は 2017 年 12 月現在のものです。

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