

Cisco Room Bar

2025 年 2 月

目次

製品概要	5
機能と利点	7
Cisco Room Bar BYOD	9
製品の登録	12
機能提供状況マトリックス	19
発注情報	21
保証に関する情報	24
製品の持続可能性	24
サービスとしてのハードウェア	25
シスコのサービスとサポート	25
シスコキャピタル	25
詳しくはこちら	25
詳細情報	26

Cisco Room Bar なら、最高のビデオミーティングが実現します。コンパクトでありながらパワフルなビデオ コラボレーション デバイスであり、あらゆるミーティング プラットフォームで見事なビデオ会議を実現し、フォーカスルーム、ハドルスペース、小規模会議室で際限のない柔軟性、包括的なミーティング体験を提供します。



Webex を優先するビデオ会議のためのネイティブ **Cisco RoomOS** エクスペリエンスとサードパーティの高度なビデオ相互運用性のどちらを実行する場合でも、ネイティブの **Microsoft Teams Rooms** アプリケーションのビデオバーを設定する場合でも、**Room Bar** は、ハドルルームや小規模なコラボレーションスペースで最適なパートナーです。

最適化された包括的なカメラ ビュー、鮮明な空間サウンド、デュアル スクリーン サポート、**BYOD** へのシームレスな切り替えを備えたこのビデオ バーは、ハイブリッド ワークのためにワークスペースを変革します。導入が簡単で、魅力的で、維持費も手ごろなコラボレーション キットでビデオ会議室を大規模に活用し、コネクティッドでインテリジェントなワークスペースを実現します。





図 1.
オープンなハドルスペースでネイティブ Cisco RoomOS エクスペリエンスを実行する Cisco Room Bar



図 2.
Cisco Room Bar および卓上 Cisco Room Navigator がネイティブの Microsoft Teams Rooms エクスペリエンスを実行。

製品概要

Cisco Room Bar は、ファーストライトとカーボンのカラーオプションが用意されており、強力なコーデック、インテリジェントな広視野カメラ、ノイズキャンセリングマイク、デュアルステレオスピーカー、堅牢なインテグレーションを 1 つの製品に集約し、より多くのインテリジェンス、信頼性、洗練性をモダンなワークスペースに提供するように設計されました。

制限なしのビデオミーティング

デバイスを **HDMI** 経由で 1 台または 2 台のフラット パネル ディスプレイに接続するだけで、ハドル ルームや専用オフィスから会議室まで、さまざまなスペースでコラボレーションを可能にする驚異的なフル **HD** ビデオと **4K** コンテンツを楽しめます。ビデオ対応の会議室を増やしませんか？ 私たちは全てをサポートします。外部マイクを追加して、全員の声をはっきりと聞こえるようにします。

複数のミーティングソリューションに参加しますか？ **Room Bar** は、**Webex** ミーティング用の **RoomOS** でネイティブに実行され、高品質なビデオの相互運用性により、**Room Navigator** のタッチコントローラのタップ、または単一の音声コマンドで、**Microsoft Teams**、**Zoom**、**Google Meet** に参加できます。同時に、**Room Bar** をネイティブの **Microsoft Teams Rooms** システムとして設定して、フル機能の **Webex** ミーティングを提供しながら、向上した **Microsoft Teams** ミーティング エクスペリエンスを実現できます。

Room Bar を使用すれば、ミーティングに全員が含まれることを確認できます。リモート参加者は、部屋の全員をはっきりと見て聞くことができ、発言者を見失うことはありません。一方、部屋のメンバーは、遠くの人々と対話するときに優れた体験と最適化されたビューを持っています。さらに、アクティブなリモート スピーカーのビデオ フィードの近くで放たれる室内のクリアで空間的なサウンドが得られ、臨場感あふれる音声体験を実現します。

インテリジェント ワークスペースを有効にする

Cisco Room Bar は、強化されたワークスペース エクスペリエンスのために構築されました。会議室に入る人を検出すると、自動的にアクティブになるため、ミーティングにスムーズに参加できます。さらに、人工知能を利用してミーティング参加者を認識します。紙のカサカサ、タイピング、その他の背景雑音がセッションの妨げになる心配はありません。高度なノイズ抑制と機械学習ベースのノイズ除去を組み合わせることで救済策となります。

タッチレス体験をご希望ですか？ これ以上探す必要はありません。 **Webex Assistant** では、音声コマンドを使って次のミーティングを開始することができます。プレゼンテーションをハイブリッドなコラボレーションに進化させましょう。ワイヤレスまたは 1 本の **USB-C** ケーブルを使って **4K** コンテンツを共有して、アイデアを円滑に進め、リモートの参加者にも同じ最高のエクスペリエンスを提供しましょう。



デバイスをコントロールしましょう

Room Bar は、フルマネージドの安全な IT 資産として展開でき、**Control Hub** でデバイスとワークスペースのメトリックスを一元的に表示できます。簡単に導入してセットアップできる一方で、**Cisco** 導入全体で統合管理、診断、分析、ワークスペースの洞察を活用できます。これらの機能は、IT 部門と設備部門が異常を追跡し、デバイスの使用状況と占有率を監視し、より適切なリソース プランニングを可能にするのに役立ちます。

Cisco Room Bar では、ワークスペースの最適化と安全に関するガイドラインのために、自動的に部屋の人数を追跡できます。ユーザは、テーブルスタンドまたは壁掛けタッチ コントローラとして使用される **Cisco Room Navigator** を使用することで、会議コントロール、会議のスケジュール、室内の周辺機器の制御、サードパーティ製ワークスペースアプリへのアクセスを簡単に行うことができます。



図 3.
小規模な会議室でビデオ会議やワイヤレスコンテンツ共有に使用される Cisco Room Bar

機能と利点

- Cisco Room Bar は、優れたビデオと音声の品質、高い柔軟性、1 つのボックスに埋め込まれた会議室の知能を提供し、ワークスペースに効率、生産性、使いやすさをもたらします。他のソリューションとは異なり、Cisco Room Bar は、デュアルスクリーンサポート、会議室の広いカバレッジ、UI の一貫性、ビデオの相互運用性を、費用対効果が高く、管理しやすく、簡単な方法で会議室に取り入れます。
- Room Bar は、人間中心のデザイン、専用のハードウェア、一貫性のあるソフトウェア、すぐに使えるインテグレーションへのオープン アプローチの最適な組み合わせをもたらし、物理的なワークスペースをアップグレードして変革するのに役立ちます。
- これはアクセスしやすく、機能豊富で柔軟性に優れたデバイスであり、一元化されたデバイス管理、簡素化された導入、シームレスな採用に加えて、没入型の電話会議やコラボレーション エクスペリエンスを提供します。
- レッド・ドット・デザイン賞を受賞した Room Navigator タッチコントローラと手間をかけずにペアリングすることで、会議室のスマートなコントロール、会議室の予約ができ、豊富なセンサー データにより、より安全で最適化されたワークスペース環境を作り出すことができます。



図 4.

Cisco Room Bar は、専用オフィスでビデオ会議とワイヤレスコンテンツ共有に使用します。

ワークスペースのビデオ対応がより簡単になりました

Cisco Room Bar は、コードックベースのアプライアンスまたは **USB-C** 周辺機器のいずれかとして使用できます。Room Bar を使用すると、素晴らしい品質でクラウドビデオ会議サービスに参加できるため、コラボレーション テクノロジーへの投資を保護し、オフィス内のワークフローをスムーズに進行できます。このデバイスは、市場のハイエンド製品でのみ利用可能な会議室インテリジェンスとセンサー駆動型のインサイトを提供するという点でユニークです。

使いやすく、手間がかからない、導入が簡素化され、総所有コストが削減され、管理が容易になります。Cisco を使えば、プラットフォームに依存しないビデオデバイス、堅牢なミーティング プラットフォーム、タッチパネル、そして電話会議や会議室の操作に関連するソフトウェアという便利な機能をすべて単一のプロバイダが提供します。

Cisco Room Bar BYOD



Cisco Room Bar BYOD は、小規模な会議スペース、ハドルルーム、フォーカスルームに、あらゆる会議に対応するコスト効率が高くスケーラブルな BYOD ソリューションを装備できる柔軟なルームデバイスです。画面への HDMI 接続 1 つとパソコンへの USB-C 接続 1 つで簡単にセットアップ、保守、使用できます。

オーディオおよびビデオ インテリジェンスが組み込まれた Cisco Room Bar の優れたオーディオビジュアル品質を、より多くの会議室に導入できます。Room Bar BYOD は USB-C 経由でパソコンに接続するため、パソコンを使用して会議を主催および制御できます。Webex ユーザーであり、デバイスが Webex Control Hub に登録されている場合は、パソコンまたはモバイル デバイスの Webex アプリとペアリングして直接参加し、コンテンツを共有できます。

主な特徴

- BYOD 専用ソリューションはあらゆる会議で機能します。
- HDMI でモニタに接続し、USB-C でノートパソコンを接続するだけです。
- AI ノイズ除去機能を備えた高品質のカメラ、スピーカー、マイクで、より良い会議を体験できます。。
- オールインワンのビデオバー設計には、ファーストライトとカーボンブラックがあります。

簡単にアップグレード可能

Room Bar BYOD を Webex Control Hub に登録すると、IT 部門による導入とメンテナンスの効率化を可能にするエンタープライズ クラウド管理および分析ツールを利用できるようになります。IT 部門は問題のある部屋を特定し、部屋の利用率の指標を表示できます。完全な Room Bar エクスペリエンスにアップグレードしたい場合は、Room Navigator を接続するだけです。

USB-C 接続	Webex Control Hub の登録 (ネットワークへの接続が必要)	Cisco Room Navigator を追加する
- カメラ、スピーカー、マイクにアクセスし、画面上でコンテンツを共有する - 音声とビデオのインテリジェンス: ノイズ除去、フレーミング、スピーカーとグループ - Miracast 経由でコンテンツを共有する (ネットワーク接続が必要)	- ソフトウェアを管理する - 集中管理型ソフトウェア構成 - 周辺機器の可視性 - Webex アプリ経由でデバイスを制御する	- ノートパソコン不要の会議: デバイス上で直接会議や通話に参加、開始、応答、主催できます - 高度なネットワーク設定 - 環境センサー - 建物制御 (照明、HVAC など) - ウェブアプリの統合 - ワンボタン会議参加機能 - エアプレイ

表 1. Cisco Room Bar の機能と利点

特長	利点
優れたビデオミーティング	- 小規模な会議室やワークスペースに最適化されたフル HD ミーティング - 堅牢なビデオ相互運用性により、Webex および Microsoft Teams、Zoom、Google Meet などのサードパーティ会議アプリでワンボタンで会議に参加可能 (RoomOS モードで利用可能) - エレガントな洗練されたデザインと薄いフォームファクターは、会議室でのエクスペリエンスを強化するために、カーボとファーストライトのカーブアップを使用し。 - Microsoft Teams Rooms をネイティブにサポートしながら、フル機能の Webex 会議に参加する機能を提供します。 - コーデックを使用する統合型ビデオコラボレーションバー (12 MP カメラ、ノイズキャンセリングマイクアレイ、ステレオスピーカーを搭載) - カメラインテリジェンスを使用して、強力な最適化されたビューを提供します。 120 度の水平視野: 狭い会議室やハドル会議室で、近距離にいる人物を撮影する場合でも、室内にいる全員の姿を映し出すことができます。 - フレームカメラモード: 室内の参加者の明確なビューを自動的にキャプチャし、参加者全員が同じ会議体験をできるように、それらを個別にまたは小規模なグループに公平に配置します (Webex およびサードパーティの会議プラットフォームで利用可能) - 参加者フォーカス: Webex で使用すると、高度なカメラインテリジェンスを利用することにより、画面レイアウトが動的に更新され、全員が均等にフレームに入るようにします。 - スピーカートラッキング: 有効にすると、専用のマイクアレイを使用してアクティブなスピーカーを検出し、目立つように表示します。 - ビームフォーミングの 4 ポイント マイクアレイは、堅牢なノイズキャンセリングと音声最適化を可能にし、室内の邪魔なノイズを排除します。機械学習によるノイズ除去と組み合わせることで、従来のノイズキャンセリングテクノロジーでは除去できなかった不要なバックグラウンドノイズをブロックします。 - 外部マイクを使用して音声ピックアップを拡張し、より幅広いミーティングスペースに適応可能です。 - ステレオスピーカーにより、室内で指向性のある音声が可能になり、アクティブなりモートスピーカーのライブビデオフィードにより近い音を発するため、真に没入型で空間的な音声体験が得られます。 - 最大 2 台のスクリーンとペアリングして、フル HD ビデオと 4K コンテンツ共有を組み合わせ、会議室のセットアップに最適な一貫したエクスペリエンスを実現できます 1 つの USB-C を使用して Room Bar とパソコンを接続し、カメラ、マイク、スピーカーを使用してインスタントスタジオを作成します。
魅力的なプレゼンテーション	- ビデオとコンテンツのデュアルスクリーンをサポート - ローカルミーティングでデュアルコンテンツソースをサポート - Cisco Board シリーズ、Desk シリーズ、Webex アプリから共有されたホワイトボードのコンテンツと注釈を表示する - 優れたプレゼンテーションのための 4K ワイヤレスコンテンツ共有 - 単一の USB-C を使用して、有線でコンテンツを共有し、パススルーする

特長	利点
ワークスペースのインテリジェンス	- RoomOS 上で実行することで、Webex Room、Board、Desk シリーズ全体で一貫した、統一感のある合理化されたユーザーエクスペリエンスを実現し、導入の壁を取り除き、価値創出までの時間を短縮します - 超音波技術を使用して、自動的にアクティブ化し、誰かが会議室に入るとその入室者をモバイルデバイスを介して認識 Cisco Room Navigator コントロールユニットが付属しており、テーブル スタンド コントローラ、壁に取り付けられたタッチパネル、または両方とペアリングすることで、ネイティブの電話会議コントロール、会議室のコントロール、環境の監視、会議室予約、さらにはサードパーティのワークスペース エクスペリエンス アプリケーションへの直接アクセス（スペース予約、ウェイファインディング、デジタルサイネージなど）を可能にします - 在席センサーとカスタムマクロに基づくインテリジェントな人数カウントを提供し、より良いリソースプランニングのための安全ガイドラインと分析との整合を可能にします - マクロやカスタム API を通じて、デジタルサイネージやカスタムアラートなどのスマートなカスタマイズを可能にし、社内コミュニケーション、訪問者管理、安全と健康をサポートします
管理と展開の簡素化	Control Hub での統一管理、プロビジョニング、モニタリング、トラブルシューティング、分析、およびワークスペースインサイト - オンプレミスまたは Webex クラウドで登録できる柔軟性 - ハードウェアはクラウドプラットフォーム上で動作するように最適化されており、共有ルームやスペースでの優れたエクスペリエンスを実現し、主催された電話会議に簡単にアクセスできます。 - 単一のベンダーとサポートパスにより、IT 作業を簡素化し、運用コストを削減します Webex を使用すると、エンドツーエンド暗号化により安全に管理できます。 - 使いやすさと持続可能性のための一体化された取り付けと簡素化されたパッケージ



図 5. 小さなハドルスペースで、ネイティブの **Microsoft Teams Rooms** モードで実行される **Cisco Room Bar** ソリューションバンドル。

製品の登録

表 2. Cisco Room Bar 製品の登録

ライセンス	用語
Cisco デバイスサブスクリプション	• 月単位、または 1、2、3、4、5 年のオプション

表 3. Cisco Room Bar 製品の仕様

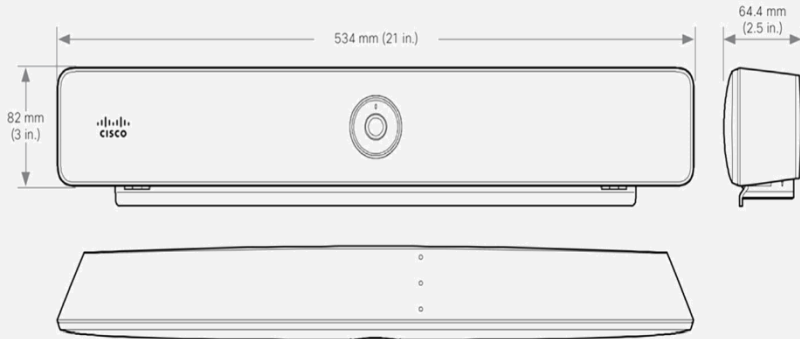
仕様	説明
ソフトウェアの互換性	- RoomOS 11 以降（ネイティブ Webex Meetings と Microsoft Teams、Zoom、Google Meet のビデオ相互運用性） - オンプレミス展開は RoomOS バージョン 10.19.3.0 からサポートされています。 - Android の Microsoft Teams Rooms（ネイティブの Webex ミーティングのオプションも搭載） - このデータシートは、RoomOS バージョン 11.23.1.0 に基づいて作成されています。
カメラのオーバービュー	12 MP カメラ 30 フレーム/秒 1/2.3 インチの CMOS 5 倍デジタルズーム - f/2.5 の絞り 120° の水平方向の視野角 95° の垂直方向の視野角 - 自動フレーミング（顔検出） - 話者追跡 - 明るさとホワイトバランスの自動調整 - 固定焦点レンズ - ビデオパーユニットを上下逆に取り付けた場合の画像の自動回転 - 各参加者フレーミングのフレームカメラモード
視覚的なインジケータ	- カメラオンの緑色 LED インジケータ - 電源インジケータ
帯域幅	最大 20 Mbps の帯域幅
解像度/フレームレートの最小帯域幅	768 kbps から 720p30 720p60、1152 kbps 1080p30、1472 kbps 1,080p60、2,560 kbps
ファイアウォール トラバーサル	- Cisco Expressway™ テクノロジー - H.460.18、H.460.19 ファイアウォール トラバーサル
ビデオ規格	H.263、H.264、AV1
ビデオ入力	1x HDMI 入力は 30 fps で最大 3840 x 2160、60 fps で 1920 x 1080 を含むフォーマットに対応します 1x USB-C 入力は 30 fps で最大 3840 x 2160、60 fps で 1920 x 1080 を含むフォーマットに対応します - コンシューマー エレクトロニクス コントロール（CEC）2.0

仕様	説明
ビデオ出力	• 2x HDMI 出力は 60fps で最大 3840 x 2160 のフォーマットに対応 • ライブビデオ解像度（エンコードおよびデコード）最大 1920 x 1080（30 fps および 60 fps）をサポートします • コンシューマー エレクトロニクス コントロール（CEC）2.0 • タッチスクリーン対応（タッチ信号用の USB-A 入力と併用する場合）*
エンコードとデコード	• ビデオストリーム: 1920 x 1080 30 fps • コンテンツストリーム: 15 fps で 3840 x 2160 • Webex からのコンテンツデコード、15 fps で 3840 x 2160
音声規格	• G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus
音声機能	• 音響エコーキャンセレーション（AEC） • アクティブリップシンク • AI によるノイズ除去 • 自動ゲインコントロール（AGC） • ビームフォーミングマイク • 残響除去 • 全二重 • フルバンドオーディオ • 自己音声確認 • 空間オーディオ • 超音波技術
音声入力	• HDMI 入力 x 1 • アナログマイク入力 x 1 • DisplayPort/USB-C 入力 x 1 • USB-A 入力 x 1 • Bluetooth® - 非無線バージョンでは利用できません** • 1 つの Cisco IP マイク用の IP 経由の音声をサポートする 1 つの PoE
音声出力	• DisplayPort/USB-C 出力 x 1 • USB-A 出力 x 1 • Bluetooth® - 非無線バージョンでは利用できません**
マイクとスピーカー システム	• ステレオスピーカーシステム、指向性音声をサポートする 2 つの高品質フルレンジドライバー付き • スピーカーシステムの周波数応答: 100 Hz~20 kHz [± 3 dB] • 最大出力音圧レベル 93 デシベル • 非常にクリアな音声ピックアップのための 4 要素ビームフォーミングマイクアレイ。話者追跡をサポートする追加の前面マイク 注: 内蔵マイクは、会議室や 5 人までの小会議室での使用に最適化されており、デバイスから 3 メートル以内に座っている人々向けに最適化されています。5 人以上が参加する中規模の会議室では、最高の音声エクスペリエンスを確保するために外部マイクを追加することをお勧めします。会議室の音響条件と周囲のノイズレベルも音声のピックアップ品質に影響を与えることに注意してください。ベストプラクティスのガイダンスについては、Cisco Project Workplace を参照してください。

仕様	説明
話者追跡	4 要素のマイクアレイが高度な話者追跡機能を可能にします。 - ベスト オーバービュー機能は、会議室にいる人を自動検出し、最適なグループ ビューにフレーム化します。誰かが話しているとき、システムは三角測量法を使用してアクティブな発言者を検出し、最適なフレームを選択して発言者のビューを際立たせるように表示します。 - リモートで参加している人に最適な話者追跡エクスペリエンスを提供するため、参加者は室内で最も遠いところでもビデオデバイスから 3 メートル以内とすることを推奨。 Best Overview（自動グループフレーミング）カメラモードは、Room Bar からの距離を延長することができます。
コンテンツストリーム	- H.239（H.323）デュアルストリーム - Binary Floor Control Protocol (BFCP) Session Initiation Protocol (SIP) デュアル ストリーム 15fps で最大 3840 x 2160 の解像度をサポート
ワイヤレス共有	- Webex アプリケーション（最大 3840 X 2160/7.5 fps） - Miracast（60 fps で 1920 x 1080）：非無線のバージョンでは利用できません - Apple AirPlay（Bonjour サービス検出は非無線バージョンのみ） - BYOD モードでは利用できません - 画面ミラーリング：60 fps で最大 1920 x 1080 - 拡張デスクトップ（Mac のみ）：60 fps で最大 1920 x 1080 - ビデオストリーミング：30 fps で最大 3840 x 2160 - Microsoft Teams キャスト（最大 1920 x 1080、15 fps）：Microsoft Teams Rooms でのみ利用可能
マルチポイントサポート	MultiSite オプションを備えた 4 方向埋め込み型 SIP/H.323 電話会議機能
MultiSite 機能	- 合計 MultiSite 帯域幅は最大 15 Mbps（ポイントツーポイント通話では 6 Mbps） - アダプティブ SIP/H.323 マルチサイト： 3 方向の解像度（30 fps で最大 1929 x 1080 + コンテンツは 15 fps で最大 1920 x 1080） 4 方向の解像度（30 fps で最大 1280 x 720 + コンテンツは 15 fps で最大 1920 x 1080） - 音声および映像の個別トランスコーディング - 同じ電話会議での H.323/SIP/VoIP 5 fps で最大 3840 x 2160 の解像度で、任意の参加者からのプレゼンテーション（H.239/BFCP）をサポート - インプレッション重視（自動常駐レイアウト） - 任意の拠点からの暗号化およびデュアル ストリーム
ビデオストリームのレイアウト	フォーカス、グリッド、プロミネント、スタック、オーバーレイなど、利用可能な Webex ビデオストリームレイアウトと会議機能をサポートします。詳細については、「Webex ヘルプセンター」を参照してください。
言語サポート	アラビア語、チェコ語、デンマーク語、ドイツ語、米国英語、英国英語、カタロニア語、スペイン語、ラテンアメリカスペイン語、フィンランド語、フランス語、カナダフランス語、ヘブライ語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、韓国語、オランダ語、ノルウェー語、ポーランド語、ブラジルポルトガル語、ポルトガル語、ロシア語、スウェーデン語、トルコ語、中国語（繁体字）、中国語（簡体字）、ウクライナ語

仕様	説明
システム管理と通話制御	- クラウドの展開の場合、デバイスは Control Hub で管理され、システム ステータス、アクティベーション、構成、メトリクス、ワークスペースのインサイト、トラブルシューティングについての一元的な情報を提供します。 - オンプレミス展開の場合、以下の管理および通話制御オプションが適用されます。 Cisco Unified Communications Manager (CUCM) へのネイティブ登録：バージョン 12.5(1) 以降が必要で、Room Bar のデバイスバックが必要です Expressway へのネイティブ登録 Telepresence Management System 15.13.4 以降は Cisco Room Bar をサポートしています Webex サービス - サードパーティ製 H.323 ゲートキーパーと標準ベースの SIP プロキシ - ハイブリッド展開の場合、デバイス用の Webex Edge を使用すると、オンプレミスの Webex デバイスを Webex Cloud にリンクでき、Control Hub を介したデバイス管理、モニタリング、分析などの特定のクラウド機能を利用できます。デバイス用 Webex Edge の機能と利点の詳細については、こちらを参照してください。
プロトコル	- H.323 - SIP - Webex - WebRTC
埋め込み暗号化	- H.323（独自の Cisco バージョン）および SIP ポイントツーポイント - 標準ベース：H.235 v3 および高度暗号化規格（AES） - 暗号化キーの自動生成と自動交換 Webex ミーティングと通話でのエンドツーエンド暗号化のサポート
IP ネットワーク機能	- DNS ルックアップサービスによるサービス構成 - 差別化サービス（Quality of Service (QoS)） - IP 対応帯域幅管理（フロー制御を含む） - 自動ゲートキーパー検出 - ダイナミックプレイアウトおよびリップシンクバッファリング - H.245 Dual Tone Multifrequency (DTMF) トーン (H.323) - SIP での RFC 4733 DTMF トーン - Network Time Protocol (NTP) による日時管理 - メディアへの適応と回復力 - Uniform Resource Identifier (URI) ダイヤリング - IPv4 ダイナミック ホスト コンフィギュレーション プロトコル (DHCP) - IPv6（静的およびステートレスアドレス自動設定の両方） - HTTP(S) プロキシのサポート（メディアではなくシグナリング用） - トランスポート レイヤ セキュリティ (TLS) プロキシの検査をサポート - Cisco Discovery Protocol (CDP) 802.1X ネットワーク認証 802.1Q VLAN 802.1p (QoS およびサービスクラス [CoS])
IPv6 ネットワークのサポート	- H.323 と SIP の両方に対する単一のコールスタックサポート - デュアルスタック IPv4 および DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ の IPv6 - 静的および自動の両方の IP 設定のサポート（ステートレスアドレス自動設定）

仕様	説明
セキュリティ機能	• HTTPS および SSH プロトコルを使用した安全な管理 • Webex での通話とミーティングのエンドツーエンド暗号化 • すべてのバックエンドで標準ベースのメディア暗号化（セキュアリアルタイム転送プロトコル [SRTP]、AES-128-GCM または AES-256-GCM を使用） • CCMP128 Wi-Fi® セキュリティ付きの WPA3TM および WPA3-Enterprise • Room Navigator コントローラで利用可能な管理機能へのアクセス用パスワード保護 • ネットワーク設定保護 • プライバシーカバー
証明書の管理	• このデバイスには、Cisco の製造 CA が署名した Manufacturer Installed Certificate (MIC) が付属されており、認証局プロキシ機能 (CAPF) を使用することで、安全に Cisco UCM にオンボーディングできます。 • ユーザーが IEEE802.1x、Wi-Fi、HTTPS サーバー、SIP-TLS などのサービスに一致する秘密キーを持つ証明書をインストールするためのオプション • すべての通常の証明書タイプとキーサイズのサポート。デバイスには、Cisco によって検証され、定期的に更新される CA (Certificate Authorities) のリストがプリインストールされています。必要に応じて、このリストから証明書を追加したり削除することができます。CA リストは、アウトバウンド HTTPS およびその他の TLS 接続に使用されます
ネットワークインターフェース	• LAN（外部ネットワーク）用 1x イーサネット (RJ-45) 100/1000 Mbps • Cisco Room Navigator タッチパネル直接ペアリングを有効化した 1x イーサネット (RJ-45) 100/1000 Mbps PoE ポート • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz、2x2 多入力多出力 (MIMO) • 注意: コンプライアンス規制により、製品が 5725 MHz ~ 5875 MHz の範囲内で正常に動作するように、アクセス ポイントで 802.11d を有効にすることをお勧めします。Wi-Fi 接続は柔軟なオプションとして使用できます。高いパフォーマンスを得るためには、イーサネット接続が常に優先されます。
USB-C パススルー BYOD モード	• 1 本の USB-C ケーブル経由で、接続されたコンピュータにカメラ、マイク、スピーカーを提供する機能 • 同じケーブルで USB-C パススルーとコンテンツ共有 • ディスプレイの拡張機能 (30 fps で 3840 x 2160)（コンピュータが代替モード表示ポートをサポートしている必要があります） • 30 fps で最大 3840 x 2160 で USB-C をサポート • BYOD 専用モードの Cisco Room Bar を注文する場合、Room Navigator タッチパネルはソリューションに含まれず、USB-C ケーブルを介してビデオバーに接続されたパソコンから会議をホストできます。
その他のインターフェイス	• Bluetooth® および Bluetooth® 低エネルギー** • 1 USB 2.0 ポート タイプ A (USB マイクまたは他の USB 周辺機器用) • 1 つのマイクロ USB ポート (サービスポート) • 初期設定へのリセットピンホール
電源	• 100~240 VAC、50/60 Hz、12V DC 入力、ピーク 86W • 進行中のミーティング: 14.3W • アイドル: 8.2W • ネットワークスタンバイ: 7W • 電源 PSU-12VDC-86W で使用する必要があります

仕様	説明
取り付け	- 壁やスクリーン用の統合型取り付けユニット - ギャップバーを使えば、ビデオバーとディスプレイの間のギャップを埋めることができ、より美しい設置が可能になります。 - ビデオバーは画面の上または下に柔軟に取り付けることができます - ビデオバーがディスプレイの下に取り付けられている場合、ユニットを上下逆さまにすることでケーブル管理を合理化し、セットアップをよりクリーンにすることができます (スピーカーグリッドは個別に取り外したり、裏返したりできます) 取り付けの詳細については、「Room Bar 設置ガイド」を参照してください。
動作および保管時の温度および湿度	- 動作温度および湿度：周囲温度 0°C から 35°C (32°F から 95°F)、相対湿度 (RH) 10% から 90% - 保管温度および湿度：-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)、RH 10% ~ 90% (結露しないこと)
寸法	Cisco Room Bar メインユニットの寸法： - 幅: 53.4 cm (21 インチ) - 高さ: 8.2 cm (3.2 インチ) - 深さ: 6.4cm (2.5 インチ) - 重さ: 1.5kg (3.3 ポンド) 包装寸法: テーブルスタンド Room Navigator 付き Cisco Room Bar - 幅: 60.7 cm (23.9 インチ) - 高さ: 24.9 cm (9.8 インチ) - 深さ: 18.3cm (7.2 インチ) - 重さ: 5.2kg (11.5 ポンド) 壁に取り付けることができる Room Navigator 付き Cisco Room Bar - 幅: 60.7 cm (23.9 インチ) - 高さ: 24.9 cm (9.8 インチ) - 深さ: 21.8cm (8.6 インチ) - 重さ: 5.8kg (12.8 ポンド)  The technical drawing shows three views of the Cisco Room Bar main unit. The front view is a horizontal rectangle with a width dimension of 534 mm (21 in.) and a height dimension of 82 mm (3 in.). The Cisco logo is visible on the left side of the front face. The side view shows a depth dimension of 64.4 mm (2.5 in.). The top view shows a trapezoidal shape with three small circles indicating mounting points. 詳細については、Cisco Room Bar CAD 図面を参照してください。

仕様	説明
承認と規制コンプライアンス	• 指令 2014/53/EU（無線機器指令）無線バージョン • 指令 2014/30/EU（EMC Directive）無線なしバージョン • 指令 2014/35/EU（低電圧指令）非無線バージョン • 指令 2011/65/EU（危険有害物質使用制限 [RoHS]） • 指令 2002/96/EU（電気電子機器廃棄物 [WEEE]） • Nationally Recognized Testing Laboratory（NRTL）の承認済み（製品の安全性） • FCC CFR 47 パート 15B（EMC） - クラス A • FCC CFR 47 Part 15C（無線 [RF]） • FCC CFR 47 Part 15E（RF） • FCC 登録済み（無線設備） 上記のリストは、このドキュメントの発行時点で適用される規制を反映しています。適用される規制の更新リストについては、製品承認状況データベースを参照して、国ごとの承認ドキュメントを確認してください。
持続可能性	• 製品のアーキテクチャ、素材、パッケージに適用される循環デザインの原則 • Webex Room Kit Mini と比較して、パッケージング効率が向上し、使い捨てプラスチックの使用量が減少し、ボックス内の不要なアイテムが削除されました。 • 壁とスクリーン用の軽量で統合型の取り付けユニット • より軽量で、発泡スチロール不使用、ファイバーベースのトレイを含む 100% リサイクル可能なパッケージデザイン、ボックスインザボックスのパッケージに代わる • 化粧品部品やスピーカーボックスの古い電子製品や使用済みデバイスから得られる使用済みリサイクル製品（PCR）樹脂の使用が増えています。 • Room Kit Mini と比較してより薄く軽量のビデオ パー フォーム ファクターで、内部コンポーネントの数が少なくなっています。 • ビデオバーは簡単に修理、再生、リサイクルできるように設計されており、製品と製造に使用される材料の耐用年数を延ばすことができます。 • 内蔵されている人感センサーとタッチパネルに環境センサーを使用することで、リアルタイムの占有量と会議室メトリックスを提供し、ワークスペース環境をコントロールし、電力消費を最適化します。 • Cisco の回収および再利用プログラムにより、シンプルで安全で持続可能なプロセスを通じて、使用済みのデバイスを無料で返却 Cisco が循環型経済をどのようにサポートしているかをご覧ください。

* 今後のソフトウェア リリースで利用可能になります。

** Bluetooth® の用語マークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、かかる商標の Cisco Systems, Inc. による使用はライセンスに基づいています。その他の商標と商標名はそれぞれの所有者のものです。

機能提供状況マトリックス

表 4. Cisco Room Bar 機能の可用性

機能	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (Control Hub への登録あり)	Microsoft Teams Rooms
ネイティブの Microsoft Teams Rooms ミーティング エクスペリエンス	未対応	対応	対応
ネイティブの Webex Meetings エクスペリエンス	対応	ワンボタン機能でのミーティングへの参加経由で対応。	未対応
VIMT (CVI) または WebRTC/ダイレクトゲスト参加を使用した Microsoft Teams ミーティング	対応	該当なし	該当なし
Google Meet 相互運用 (WebRTC)	対応	未対応	未対応
Zoom ミーティングの相互運用	対応。豊富な機能を備えた SIP ミーティング	対応。Zoom CRC および WebRTC ベースのミーティング	対応。WebRTC ベースのミーティング
標準ベースのビデオ相互運用 (SIP/H.323 ダイアル)	対応	対応	未対応
コンテンツ共有の解像度	ミーティング中: 15 fps で最大 3840 x 2160 ミーティング中ではない: 60 fps で最大 3840 x 2160	ミーティング中: 15 fps で最大 1920 x 1080 ミーティング中ではない: 60 fps で最大 3840 x 2160	ミーティング中: 15 fps で最大 1920 x 1080 ミーティング中ではない: 60 fps で最大 3840 x 2160
ローカルプレゼンテーションのための同時コンテンツソース (ビデオミーティング外)	2	2	2
ワイヤレス共有オプション	Webex アプリ、Miracast、Apple AirPlay	Microsoft Teams 共有、Miracast	Microsoft Teams 共有、Miracast
ソフトウェア クライアント ベースのビデオミーティング用 USB パススルー	対応	対応	対応
ライブビデオとコンテンツのデュアルスクリーンサポート	対応	対応	対応
People Focus のインテリジェントなレイアウト構成	対応。Webex Meetings で利用可能	ネイティブの Webex ミーティング内のみ	未対応
各参加者ビューのフレームカメラモード	対応	対応	対応
ML ベースのノイズ除去	対応	対応	対応
導入オプション	オンプレミス、クラウド、ハイブリッド	クラウドのみ	クラウドのみ
企業通話	Webex Calling/UCM	Teams Calling	Teams Calling

機能	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (Control Hub への登録あり)	Microsoft Teams Rooms
クラウドデバイス管理	制御ハブ	Teams 管理者センターと Control Hub	Teams 管理者センター
会議室の予約	ハイブリッドカレンダー + Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams カレンダー + Teams パネルとしての Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams カレンダー + Teams パネルとしての Room Navigator タッチパネル
会議制御	ハイブリッドカレンダー + Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams カレンダー + Microsoft Teams Rooms Touch Console としての Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams カレンダー + Microsoft Teams Rooms Touch Console としての Room Navigator タッチパネル
ネイティブなサードパーティのウェブアプリ	対応。ネイティブウェブアプリ	対応。Webviews 経由	未対応
デジタル サイネージ	対応	対応	未対応
マクロおよびユーザーインターフェイス拡張機能を備えたカスタムコントロール	対応	対応	未対応
カスタマイズされたブランディング (ロゴ、壁紙)	対応	未対応	未対応
API を使用した Control Hub の Workplace 分析	対応	対応	未対応
マルチテナントデバイス管理、一括設定、自動ソフトウェアアップグレード	対応	対応	未対応
ネットワークレベルの診断と対応観測性	対応。ThousandEyes との統合により	対応。ThousandEyes との統合により	未対応

発注情報

ご注文の際は、お近くの **Cisco** 代理店にお問い合わせいただくか、次の表を参照してください

表 5. Room Bar の注文情報

製品名	部品番号	コンプライアンスモデル番号
Cisco Room Bar バンドル - テーブルスタンド Room Navigator 付き Cisco Room Bar (ファーストライトカラー) - 壁面取り付け Room Navigator 付き Cisco Room Bar (ファーストライトカラー) - テーブルスタンド Room Navigator 付き Cisco Room Bar (カーボンカラー) - 壁面取り付け Room Navigator 付き Cisco Room Bar (カーボンカラー) - Cisco Room Bar (ファーストライトカラー)、なし テーブルスタンド Room Navigator 付き無線	CS-BAR CS-Bar-T-K9 CS-Bar-W-K9 CS-BAR-T-C-K9 CS-Bar-W-C-K9 CS-BAR-NR-K9	 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28
Cisco Room Bar MM バンドル - テーブルスタンド Room Navigator 付き Cisco Room Bar、無線 MM - テーブルスタンド Room Navigator 付き Cisco Room Bar、無線なし MM	CS-BAR-MM-K9 CS-Bar-MM-NR-K9	TTC7-28 TTC7-28
Cisco Room Bar TAA バンドル - テーブルスタンド Room Navigator 付き Cisco Room Bar、TAA 無線 - テーブルスタンド Room Navigator 付き Cisco Room Bar、TAA 無線なし	CS-BAR-K9++ CS-BAR-NR-K9++	TTC7-28 TTC7-28
デフォルトのボックスコンポーネント		
Cisco Room Bar		TTC7-28
Cisco Room Navigator (卓上スタンドまたは壁掛け)	CS-T10-TS-G-または CS-T10-WM-G-	TTC5-15
ケーブル HDMI 2.0 グレー、1.5m	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	
電源 - AC/DC、12V、7.0A、86.1W グレー	PSU-12VDC-86W-	
Room Bar 用カメラ プライバシー カバー	CS-KITMIN-CAM-COV-	
Room Navigator 用 フラット イーサネット ケーブル、グレー 8m	CAB-DV10-8M+	
Cisco Room Bar 用取り付けキット	CS-BAR-MOUNT-KIT-	

表 6. Room Bar BYOD の注文情報 (ソリューションにはデフォルトで Room Navigator は含まれていません)

製品名	部品番号	コンプライアンスモデル番号
Cisco Room Bar BYOD • Cisco Room Bar BYOD、ファーストライト • Cisco Room Bar BYOD、カーボンブラック • Cisco Room Bar BYOD、無線なし、ファーストライト	CS-BAR-L-UK9 CS-BAR-C-UK9 CS-BAR-NR-L-UK9	TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28
Cisco Room Bar カスタマイズモデル BYOD • Cisco Room Bar BYOD、ファースト ライト、カスタマイズ モデル • Cisco Room Bar BYOD、無線なし、ファーストライト、カスタマイズモデル	CS-BAR-L-UK9- CS-BAR-NR-L-UK9--	TTC7-28 TTC7-28
TAA 向け Cisco Room Bar BYOD • Cisco Room Bar BYOD、TAA、ファースト ライト • Cisco Room Bar BYOD、無線なし、TAA、ファーストライト	CS-BAR-L-UK9++ CS-BAR-L-UK9++	TTC7-28 TTC7-28
デフォルトの Box コンポーネント		
Cisco Room Bar		TTC7-28
電源 - AC/DC、12V、7.0A、86.1W グレー	PSU-12VDC-86W-	
Cisco Room Bar 用取り付けキット	CS-BAR-MOUNT-KIT-	

表 7. Room Bar BYOD のオプションアクセサリの注文情報

オプション Room Bar BYOD		
Cisco Room Navigator テーブルスタンド	CS-T10-TS-G=	TTC5-15
Cisco Room Navigator 壁掛けマウント	CS-T10-WM-G=	TTC5-15
Cisco Table Microphone Pro	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Ceiling Microphone Pro、アークティックホワイト	CS-MIC-CLGPRO=	
Cisco Ceiling Microphone Pro、カーボンブラック	CS-MIC-CLGPRO-C=	
Room Bar のカスタム ノンファブリック グリル - スペア	CS-BAR-GRL-CSTM=	
ケーブル イーサネット グレー、5m	CAB-ETH-5M-GR=	
ジャックプラグ付き Cisco Table Microphone	CS-MIC-TABLE-J=	
Room Bar 用カメラ プライバシー カバー	CS-KITMIN-CAM-COV=	
ケーブル HDMI 2.0 グレー、1.5m	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	

オプション Room Bar BYOD		
Cisco マルチヘッドケーブル 9m (4K、USB-C、HDMI、miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M=	
ケーブル 1.5m HDMI 2.0 グレー	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
USB-C 3.1 ケーブル、長さ 1.8 m	CAB-USBC-1.8M=	
アクティブ オプティカル ケーブル、USB-C 3.1、長さ 9M、USB 充電	CAB-USBC-AC-9M=	

表 8. Room Bar または Room Bar BYOD のソフトウェア オプションの注文情報

ソフトウェアオプション - 別途注文		
リモートでの監視	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
MultiSite (埋め込みマルチポイント)	L-KITMINI-MS (L-ROOM-PAK)	

表 9. Room Bar または Room Bar BYOD のスペアパーツの注文情報

製品名	部品番号	コンプライアンスモデル番号
Cisco Room Navigator - テーブルスタンド、ファーストライト (白)、スペア	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator 壁面取り付け、ファーストライト (白) - スペア	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Table Microphone Pro、ファーストライト、スペア	CS-MIC-ARRAY=	TTC5-17
Cisco テーブルマイク Pro、カーボンブラック - スペア	CS-MIC-ARRAY-C=	TTC5-17
Cisco Ceiling Microphone Pro、アークティックホワイト - スペア	CS-MIC-CLGPRO=	
Cisco Ceiling Microphone Pro、カーボンブラック - スペア	CS-MIC-CLGPRO-C=	
ジャックプラグ付き Cisco Table Microphone	CS-MIC-TABLE-J=	
ケーブル 1.5m グレー HDMI 2.0	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco マルチヘッドケーブル 2.5m (4K、USB-C、HDMI、miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
Cisco マルチヘッドケーブル 9m (4K、USB-C、HDMI、miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M=	
プレゼンテーション ケーブル 8m グレー HDMI 1.4b (リピーター付き)	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB-C 3.1 ケーブル、長さ 1.8 m	CAB-USBC-1.8M=	

製品名	部品番号	コンプライアンスモデル番号
アクティブ オプティカル ケーブル、USB-C 3.1、長さ 9M、USB 充電	CAB-USBC-AC-9M=	
Room Navigator 用 CAT5E イーサネットケーブル、グレー 12m	CAB-CAT5E-12M=	
Room Navigator 用 CAT5E イーサネットケーブル、グレー 8m	CAB-CAT5E-8M=	
Room Navigator 用 CAT5E イーサネットケーブル、グレー 4m	CAB-CAT5E-4M=	
ケーブル 5m イーサネット、グレー	CAB-ETH-5M-GR=	
電源 - AC/DC、12V、7.0A、86.1W グレー	PSU-12VDC-86W=	
Room Bar のカスタム ノンファブリック グリル - スペア	CS-BAR-GRL-CSTM=	
Cisco Room Bar 用取り付けキット - スペア	CS-BAR-MOUNT=	
スペアのカメラプライバシーカバー	CS-KITMIN-CAM-COV=	

保証に関する情報

Cisco Room Bar には 90 日間の限定保証が付いています。

製品の持続可能性

Cisco の環境、社会、ガバナンス（ESG）のイニシアチブとパフォーマンスに関する情報は、Cisco の CSR とサステナビリティ [レポート](#) で提供されています。

次の表に、環境保全に関する主要なトピック（CSR レポートの「環境保全」セクションに記載）への参照リンクを示します。

表 10. Cisco の環境保全への取り組み

持続可能性に関するトピック		参考資料
全般	製品、材料、内容に関する法律および規制に関する情報	資料
	製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE コンプライアンス
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	Cisco 回収および再利用プログラム
	サステナビリティに関するお問い合わせ	連絡先: csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先: environment@cisco.com

Cisco では、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。Cisco は、情報が完全、正確、または最新のものであることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

サービスとしてのハードウェア

ハードウェアを手頃な価格で購入する方法

Cisco ハードウェア アズ ア サービスは、シンプルでスケーラブル、かつ柔軟な支払い方法でハードウェアを購入する新しい方法を提供します。IP Phone と Collaboration デバイスの最新モデルで最新の情報をキープし、コラボレーションを強化し、未来のワークスペースを創造します。Cisco のユニファイド クラウド プラットフォームのすべての機能をご利用ください。

[こちら](#)をクリックして、Cisco サービスとしてのハードウェアのデータシートにアクセスしてください。

シスコのサービスとサポート

Cisco とパートナーは、ビジネスのアジリティとネットワークの可用性を向上させ、Cisco コラボレーションへの投資から最大限のビジネス価値を引き出すための、スマートでパーソナライズされたサービスとサポートの幅広いポートフォリオを提供します。このサービスポートフォリオは、ネットワークを強力なビジネスプラットフォームとして活用することで、ビジネスのイノベーションを加速させます。これらのサービスの詳細については、cisco.com/go/collaborationservices を参照してください。

シスコキャピタル

柔軟な支払いオプションにより、必要な Cisco テクノロジーをこれまで以上に簡単に入手できます

Cisco Capital® は最先端の決済ソリューションを提供し、お客様が最も重要な業務、つまり本来の業務に集中できるようにお手伝いします。特定のビジネスニーズに合わせてカスタマイズされた柔軟な支払いオプションにより、ビジネスの成果を促進し、イノベーションとデジタル変革を加速させ、市場のダイナミクスに迅速に適應できるよう支援します。TCO (総所有コスト) を削減し、設備投資を節約し、成長を加速させます。現在そして将来にわたって Cisco の技術を最大限に活用し、ビジネス要件に最も適した方法で料金をお支払いいただくお手伝いをします。従量課金制モデルを探している場合も、Cisco ハードウェア、ソフトウェア、サービス、サブスクリプション、サードパーティのソリューションをバンドルしたい場合も、Cisco Capital がどのようにお手伝いできるかについて[詳細](#)をご覧ください。

詳しくはこちら

Cisco Room Bar がハイブリッドワークのためのミーティングスペースを変革するのにどのように役立つかについての詳細は、[当社のウェブサイト](#)をご覧ください。

Cisco Room Navigator [会議室コントローラ](#)および[スケジューリングパネル](#)を活用して、オフィスの煩わしさを解消し、インテリジェント ワークスペースを構築する方法をご覧ください。

Cisco Room Bar は、統合型ビデオバーとモジュール式の会議室キットで構成される Cisco Room Kit シリーズポートフォリオの一部であり、フラットパネルディスプレイと統合して、ビデオを最優先した会議を実現する強力なコラボレーション ソリューションを提供し、ハドルームから小規模、中規模、大規模、特殊な会議室まで、より高度な知能と使いやすさを提供します。 詳細については、[こちら](#)を参照してください。

詳細情報

[弊社のウェブサイト](#)を参照してください。



米国本社
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社
シンガポール

ヨーロッパ本社
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国に約 400 のオフィスを開設しています。オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (www.cisco.com/jp/go/offices) をご覧ください。

Cisco および Cisco 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国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、www.cisco.com/jp/go/trademarks をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)

シ/8-145011-01 02/25