



The bridge to possible

データシート

Cisco Webex Room Kit シリーズ : Cisco Webex Room Kit Plus PTZ

目次

主な機能.....	3
製品仕様.....	4
法規制の遵守.....	8
標準規格.....	8
発注情報.....	8
シスコのサービスとサポート.....	9
Cisco Capital	9
詳細情報.....	9

Cisco Webex® Room Kit Plus PTZ（パン/チルト/ズーム）インテグレータ パッケージは、フラットパネル ディスプレイと統合可能な強力なコラボレーション ソリューションです。コラボレーション スペースに多くのインテリジェンスをもたらし、さまざまな用途に使用できます。このパッケージは、Cisco® Webex Room Kit Plus のコーデック（Codec Plus）のパフォーマンスとパン/チルト/ズームカメラの柔軟性を組み合わせることで、特殊なカメラ配置、対象のクローズアップ、広範囲のパン/チルト/ズーム機能が必要とされる状況において、最大の柔軟性を発揮します。

Room Kit Plus PTZ インテグレータ パッケージは、お客様がシスコに期待する業界トップクラスの音声および映像エクスペリエンスを提供します。さらに、このパッケージは、パン、チルト、ズームが可能なカメラの利点を活用して、どのような部屋にでも対応できます。この PTZ カメラは、光学ズーム 12 倍とデジタルズーム 12 倍を搭載しています。また、高度な柔軟性を備え、特化されたカスタム統合を実現します。

Room Kit Plus PTZ インテグレータ パッケージは、充実した機能とエクスペリエンスを提供しながら、すべてのコラボレーション スペースに簡単に拡張できるよう設計および価格設定されており、オンプレミスでの登録でもクラウドの Cisco Webex への登録でも利用可能です。パッケージのコンポーネントを図 1 に示します。



図 1. Cisco Webex Room Kit Plus PTZ

主な機能

表 1 は、Cisco Webex Room Kit Plus PTZ の主な機能を示しています。

表 1. 機能の概要

機能の概要	説明
スマートな会議	<ul style="list-style-type: none"> ● 単一モーターを備えた高品質カメラによる強力なイメージング ● 光学ズーム 12 倍とデジタルズーム 12 倍 ● ノイズ自動抑制機能により、会議室で発生するノイズ（キーボードの音や紙の擦れる音など）を低減 ● Cisco Webex Meetings でスケジュール設定されているデバイスでは、オンプレミスと Cisco Webex のいずれに登録されている場合でも、ワンボタン機能（OBTP）で簡単にミーティングに参加可能 ● Cisco Touch 10 制御ユニットまたは Cisco Webex Teams™ アプリケーション対応端末で簡単に制御可能 ● エンドツーエンドのセキュリティ
スマートなプレゼンテーション	<ul style="list-style-type: none"> ● ビデオとコンテンツ用にデュアル モニタをサポート ● ローカルでの会議用にデュアル コンテンツ ソースをサポート ● Cisco Webex Board、Cisco Webex DX80、または Cisco Webex Teams でアプリケーションで共有されたホワイトボード コンテンツや注釈を表示することや、Cisco Webex Teams アプリケーションからホワイトボード セッションに参加することが可能 ● 4K コンテンツ共有（ローカル 30 fps、リモート 5 fps）

機能の概要	説明
	<ul style="list-style-type: none"> 有線または無線でのコンテンツ共有
スマートな統合	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Consumer Electronics Control (CEC) による自動画面/ディスプレイ インテグレーション Wi-Fi サポート コントロール システムとの統合: Cisco Touch 10 を介して照明やブラインドなどの周辺設備を制御
クラウドとオンプレミスに対応	<ul style="list-style-type: none"> オンプレミスでの登録にもクラウドの Cisco Webex への登録にも、柔軟に対応 ハードウェアはクラウド プラットフォームでの動作に最適化されており、共有会議室や会議スペースでの優れたエクスペリエンスを実現。ホストされた会議にも簡単にアクセス可能

ハードウェアを手頃な価格で購入する方法

Cisco Webex Hardware as a Service は、シンプルで拡張性のある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 フォンと Webex デバイスの最新モデルを入手してコラボレーションを強化し、将来のワークスペースを構築することができます。シスコのユニファイド クラウド プラットフォームのすべての機能に対応する準備はできていますか。[Webex Hardware as a Service と使用可能なデバイスの詳細についてはこちらをご覧ください](#)。Webex Hardware as a Service のデータ シートにアクセスするには、[ここをクリック](#)してください。

製品仕様

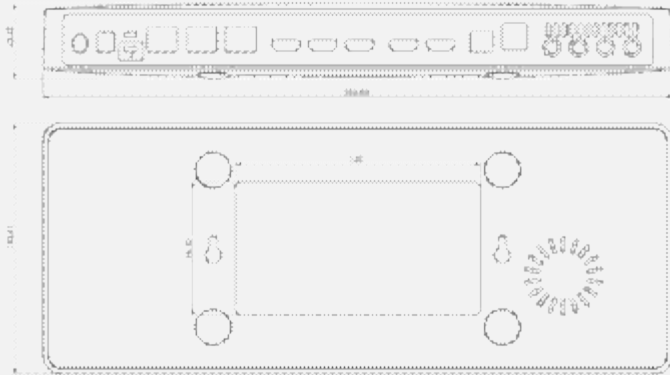
表 2 に、Cisco Webex Room Kit Plus PTZ の仕様と、関連するカメラと周辺機器の仕様の一部を示します。

表 2. 製品仕様

仕様	説明
ソフトウェアの互換性	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Collaboration Endpoint (CE) ソフトウェア バージョン 9.4 以降または Cisco Webex Room OS
Cisco Webex Room Kit Plus PTZ の標準構成	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Webex Codec Plus PTZ カメラ Cisco Touch 10 制御ユニット
オプションのハードウェア コンポーネント	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Table Microphone、Codec Plus 用壁面取り付け、ケーブル
帯域幅	<ul style="list-style-type: none"> 最大 6 Mbps ポイントツーポイント
解像度の最小帯域幅とフレーム レート	H.264 <ul style="list-style-type: none"> 720p30、768 kbps 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> H.264、H.265、H.263 (TANDBERG™ MXP との相互運用目的のみ)

仕様	説明
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 つの HDMI 入力により最大 1080p60 のフォーマットをサポート ● 2 つの HDMI 入力により、HD1080p60 を含め 30 fps で最大 4K (3840 X 2160) をサポート ● Extended Display Identification Data (EDID) ● Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
ビデオ出力	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 つの HDMI 出力により、60 fps で最大 3840 X 2160 のフォーマットをサポート (4Kp60) ● Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
エンコードおよびデコード	<ul style="list-style-type: none"> ● メイン ビデオ：フル HD 1080p60 ● プレゼンテーション チャンネル：UHD 4K 2160p5 (1080p30 および 720p60 を含む)
音声規格	<ul style="list-style-type: none"> ● G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus
音声機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 高品質 20 kHz 音声 ● 電磁誘導式ループ対応可能 (ラインアウト) ● オートゲインコントロール (AGC) ● オートノイズリダクション ● アクティブリップシンク
音声入力	<ul style="list-style-type: none"> ● マイク X 3、4 ピン ミニジャック ● 内蔵オーディオ、HDMI 入力 X 2
音声出力	<ul style="list-style-type: none"> ● ラインアウト ミニジャック (ステレオ) X 1 (Codec Plus) ● 内蔵オーディオ、HDMI 出力 X 1 ● HDMI 入力 1 番で Audio Return Channel (ARC) をサポート
スピーカー トラッキング (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> ● Room Kit Plus PTZ は、SpeakerTrack 60 および Quad Camera と互換性があります。
デュアル ストリーム	<ul style="list-style-type: none"> ● H.239 (H.323) デュアルストリーム ● BFCP Session Initiation Protocol (SIP) デュアル ストリーム ● 最大 3840 x 2160p5 (4Kp5)、1080p30、720p60 の解像度をサポート
ワイヤレス共有	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Webex クライアント (最大 3840 X 2160p5) ● Cisco Intelligent Proximity クライアント (最大 1920 X 1080p5)
MultiSite 機能 (組み込みマルチポイント) (オプション アップグレード)	<ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive SIP/H.323 MultiSite : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 最大 1080p30 の 3 方向解像度 + 最大 4Kp5 のコンテンツ ◦ 最大 720p30 の 4 方向解像度 + 最大 4Kp5 のコンテンツ ● 音声および映像の個別トランスコーディング ● 同一会議で H.323/SIP/VoIP の混在可能 ● 最大 3840 x 2160p5 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 ● ベスト インプレッション機能 (自動連続表示レイアウト) ● 任意の拠点からの暗号化およびデュアル ストリーム
プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ● H.323 ● SIP ● Cisco Webex ● オプションの ISDN リンクを使用した ISDN PRI/BRI
内蔵暗号化機能	<ul style="list-style-type: none"> ● H.323 および SIP ポイントツーポイント ● 規格準拠：H.235 v3 および Advanced Encryption Standard (AES)

仕様	説明
	<ul style="list-style-type: none"> ● 暗号化キーの自動生成と自動交換
IP ネットワーク機能	<ul style="list-style-type: none"> ● DNS ルックアップによるサービス構成 ● 差別化されたサービス (DiffServ) (Quality of Service (QoS)) ● IP 帯域幅最適化コントロール (フロー制御を含む) ● 自動ゲートキーパー検出 ● 動的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) ● DTMF トーン (SIP) 、RFC 4733 ● Network Time Protocol (NTP) による日時管理 ● Uniform Resource Identifier (URI) ダイヤリング ● Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ● 802.1X ネットワーク認証 ● 802.1Q 仮想 LAN ● 802.1p (QoS および Class of Service (CoS)) ● Cisco Media Assure および ClearPath (パケット損失ベースのダウンスピーディングを含む)
コール制御	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Collaboration Cloud / Webex ● Cisco Unified Communications Manager (UCM) <ul style="list-style-type: none"> ◦ UCM でのネイティブ登録 ◦ UCM バージョン 10.5.2 以降と Room Kit Plus のデバイス パックが必要 ● Cisco Expressway <ul style="list-style-type: none"> ◦ Expressway でのネイティブ登録 ● Cisco Webex ● 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
IPv6 ネットワーク サポート	<ul style="list-style-type: none"> ● 単一のコール スタックで H323 と SIP の両方をサポート ● DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ に対するデュアルスタック (IPv4 および IPv6) ● 静的 IP アドレス割り当て、ステートレス自動設定、DHCP v6 をサポート
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> ● HTTPS および SSH を使用した管理 ● IP 管理用パスワード ● Touch 10 コントローラの管理機能アクセス用パスワード ● IP サービスの停止可能 ● ネットワーク設定の保護
証明書の管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 認証局プロキシ機能 (CAPF) のサポートによる追加のセキュリティ ● 製造元でインストールされる証明書 (MIC) ● ローカルで有効な証明書 (LSC) ● X.509 デジタル証明書 (DER で暗号化されたバイナリ データ)。DER と Base-64 の両方の形式をクライアントとサーバの証明書に使用可能。1,024、2,048、4,096 のキー サイズの証明書がサポートされる
ネットワーク インターフェイス Codec Plus	<ul style="list-style-type: none"> ● LAN 用：イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 1 ● カメラとの直接ペアリング用 (カメラ制御)：イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 1 ● Touch 10 との直接ペアリング用：PoE を備えたイーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 1 ● LAN 用：Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz および 5 GHz ● 2 X 2 Multiple Input and Multiple Output (MIMO) <p>注：コンプライアンス規制のため、5725 MHz ~ 5875 MHz の範囲内で製品を正常に動作させるためには、アクセスポイントで 802.11d を有効にする必要があります。</p>

仕様	説明
	Wi-Fi 接続の使用は柔軟なオプションですが、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。
その他のインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> • USB A ポート X 1、USB-B、uUSB、初期設定へのリセット用のピンホール
電源	<ul style="list-style-type: none"> • 100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、12V DC 入力 • 平均 20 W、ピーク 70 W
動作温度および湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 周囲温度 0 ~ 35 °C (32 ~ 95 °F) • 相対湿度 (RH) 10 ~ 90%
保管および輸送温度	<ul style="list-style-type: none"> • -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)、RH 10 ~ 90 % (結露しないこと)
ロック機構	<ul style="list-style-type: none"> • Kensington セキュリティ ロック
寸法	 <ul style="list-style-type: none"> • Codec Plus : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 幅 : 35.9 cm (14.1 インチ) ◦ 高さ : 4.3 cm (1.7 インチ) ◦ 奥行 : 14.3 cm (5.6 インチ) ◦ 重量 : 1.77 kg (3.9 ポンド) • PTZ-12 カメラ : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 長さ : 15.3 cm (6 1/8 インチ) ◦ 高さ : 15.6 cm (6 1/4 インチ) ◦ 奥行 : 15.3 cm (6 1/8 インチ) ◦ 重量 : 2.5 kg (5.5 ポンド)

カメラの概要

- 1920 X 1080 (解像度 60 fps)
- 合計 144 倍ズーム
 - 光学ズーム 12 倍
 - デジタルズーム 12 倍
- パンおよびチルト
 - パン範囲 : +/-100 °
 - チルト範囲 : +/-25 °
- 視野角 (FoV)
 - 水平 FoV : 71 °
- 焦点距離 0.5 m ~無限遠 (ワイド)

カメラの概要

- F 値：1.8 ～ 2.0
- カメラ制御：イーサネット
- フォーカス、ホワイトバランス、明るさ：自動
- ビデオ インターフェイス
 - HDMI
- 電源
 - 12 V
 - ネットワーク インターフェイス：LAN/イーサネット（RJ-45） X 1、10/100 Mbps

法規制の遵守

- 指令 2014/30/EU（EMC 指令）
- 指令 2014/53/EU（無線機器指令）
- 指令 2011/65/EU（RoHS）
- 指令 2002/96/EU（WEEE）
- NRTL 認定（製品の安全性）
- FCC 規格（無線機器）

標準規格

- 無線：EN 300 328、EN 301 893、EN 300 440
- EMC：EN 301 489-1 および -17、EN 55032 - クラス A、EN 55024
- 安全規格：EN 60950-1、EN 62479、EN 62311
- FCC CFR 47 Part 15B（EMC）：クラス A
- FCC CFR 47 Part 15C（RF）
- FCC CFR 47 Part 15E（RF）

各国の認定書類については、[製品認定ステータス データベース](#)を参照してください。

発注情報

シスコ製品の購入方法については、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせいただくか、表 3 を参照してください。

表 3. 発注情報

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
Cisco Webex Room Kit Plus PTZ	CS-KIT-PTZ12-K9	NA

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
Codec Plus	CS-CODEC-PLUS+	TTC7-25
PTZ カメラ	CS-CAM-PTZ12+	EVI-120 H
Touch 10 制御ユニット	CTS-TOUCH10+	TTC5-09
ソフトウェア オプション - 別発注		
リモート モニタリング	L-KIT-RM (L-TP-RM)	-
MultiSite (内蔵マルチポイント)	L-KITPLUS-MS	-
スペア		
Cisco Codec Plus	CS-CODEC-PLUS=	TTC7-25
PTZ カメラ	CS-CAM-PTZ12=	EVI-120H

シスコのサービスとサポート

シスコとパートナーは、スマートでパーソナライズされたサービスおよびサポートを幅広く提供しています。これらは、ビジネスの俊敏性とネットワークの可用性を向上させ、シスコに対する投資のビジネス価値を最大限に高めるのに役立ちます。このようなさまざまなサービスを通じ、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、ビジネスの革新が加速されます。

Cisco Capital

目標達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト (TCO) の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および他社製製品を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。 [詳細はこちらをご覧ください。](#)

詳細情報

- [Cisco Webex Room Kit Plus](#) の詳細を確認する
- [Cisco Webex Teams アプリケーション](#) をダウンロードする

シスコシステムズ合同会社
Cisco Systems, Inc.
サンノゼ (カリフォルニア州)

アジア太平洋本社
Cisco System (USA) Pte. Ltd.
シンガポール

ヨーロッパ本社
Cisco Systems International BV
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国 200 箇所にオフィスを開設しています。各オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (<https://www.cisco.com/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登録商標または商標です。シスコの商標の一覧は、http://www.cisco.com/web/JP/trademark_statement.html でご確認ください。Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. 「パートナー」または「partner」という用語の使用はシスコ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。(1110R)。