

Cisco Spark Room Kit Plus Precision 60 インテグ レータ パッケージ

Cisco Spark™ Room Kit Plus Precision 60 (Room Kit Plus P60) インテグレーション 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、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。このパッケージでは、Cisco Spark Room Kit Plus のコーデック (Codec Plus) のパフォーマンスと、Cisco TelePresence® Precision 60 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/ズーム機能が必要な状況において最大の柔軟性を発揮します。

パッケージ概要

Room Kit Plus P60 インテグレーション パッケージは、お客様がシスコに期待する、他では体験できない音声と映像を提供します。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。Precision 60 カメラには、10 倍光学ズームと合わせて最大 20 倍のズーム機能が備えられており、卓越したイメージング エクスペリエンスを提供するだけでなく、カスタマイズや特殊なインテグレーションに対する優れた柔軟性を実現します。また、Precision 60 カメラは光量条件への対応にも優れ、大きな会議室の場合でも、業界で最高レベルの画像品質を提供します。

Room Kit Plus P60 インテグレーション 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、あらゆるコラボレーション スペースに簡単に拡張できるよう価格設定されており、オンプレミスでの登録でも Cisco® Collaboration Cloud を介した Cisco Spark への登録でも利用できます。

図 1. Cisco Spark Room Kit Plus Precision 60 インテグレーション パッケージ



Cisco Spark Room Kit Plus Precision 60 の機能と利点

機能	利点
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 10 倍、最大ズーム 20 倍) Cisco TelePresence Touch 10 または Cisco Spark アプリ対応デバイスで簡単に制御可能 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 モニターをサポート 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 4K コンテンツ シェアリング(ローカル 30 fps、リモート 5 fps) 有線またはワイヤレスでのコンテンツ シェアリング
スマート インテグレーション	<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 室内制御: Touch 10 により照明やブラインドなどの周辺機器を制御
クラウドとオンプレミスに両対応	<ul style="list-style-type: none"> オンプレミスでの登録にも、Cisco Spark 経由のクラウド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優れたエクスペリエンスが実現。ホストされた会議にも簡単にアクセス可能

Cisco Spark への登録

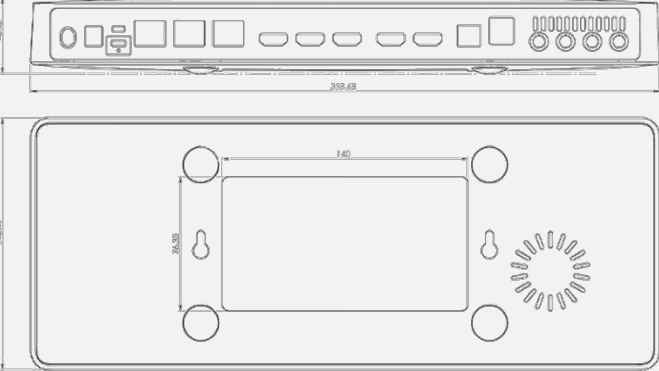
ライセンス レベル	期間
Cisco Spark Room Kit Plus MSRP Cisco Spark サービス	1 か月、1 年、2 年、3 年、4 年、5 年のオプション

製品仕様

表 1. 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 ソフトウェア バージョン 9.1.5 以降または Cisco Spark Room OS
Cisco Spark Room Kit Plus Precision 60 の標準構成	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Spark Codec Plus Cisco TelePresence Precision 60 カメラ Cisco TelePresence Touch 10
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 TelePresence Table Microphone 20、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/フレーム レートの最小帯域幅	<p>H.264</p> <ul style="list-style-type: none"> 720p30、768 kbps 720p60、1,152 kbps 1,080p30、1,472 kbps 1,080p60、2,560 kbps ~
ファイアウォールトラバース	<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ス
ビデオ規格	<ul style="list-style-type: none"> H.264、H.265
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 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、最大で 3840 X 2160p60(4Kp60)のフォーマットをサポート 最大で 1920 X 1080p60(HD1080p)のライブ ビデオ解像度(エンコードおよびデコード) CEC 2.0
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 サブウーファー ライン出力 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

仕様	説明
音声入力	<ul style="list-style-type: none"> マイク X 3、4 ピン ミニジャック HDMI からの音声入力 X 2
音声出力(外部)	<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) サブウーファー用 RCA 出力 X 1 HDMI 出力 X 2 HDMI 入力 1 番で Audio Return Channel (ARC)をサポート: Quad Camera スピーカーに音声出力
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 Binary Floor Control Protocol (BFCP) (Session Initiation Protocol (SIP)) デュアル ストリーム 最大で 3840 X 2160p5 (4Kp5)、1080p30 の解像度をサポート
ワイヤレス共有	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Spark 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)
マルチポイント サポート	<ul style="list-style-type: none"> MultiSite 機能を利用し、4 拠点同時接続に対応 (SIP/H.323)
MultiSite 機能 (組み込みマルチポイント) (オプションのアップグレード)	<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 Spark
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 標準準拠:H.235v3 および Advanced Encryption Standard (AES) 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 Differentiated services (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 パッファリング H.245 Dual Tone MultiFrequency (DTMF) トーン (H.323) RFC 4733 DTMF トーン (SIP) Network Time Protocol (NTP) による日時管理 メディア適合およびレジリエンス 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 Unified Communications Manager	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified Communications Manager によるネイティブ登録 Cisco Unified Communications Manager バージョン 9.1.2 以降が必要
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 H.323 と SIP の両方をサポート DHCP、Secure Shell (SSH)、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ に対するデュアルスタック IPv4 および IPv6 スタティックと自動 IP 設定(ステートレス アドレス自動設定)の両方をサポート
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 メニュー管理用パスワード IP サービスの停止可能 ネットワーク設定の保護

仕様	説明
ネットワーク インターフェイス コーデックメディア	<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: 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: Power over Ethernet (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/5 GHz2 X 2 MIMO Bluetooth 4.0 Low Energy (LE)
その他のインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 ポート、uUSB、初期設定へのリセット用のピンホール
電源(2)	<ul style="list-style-type: none"> 100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、12 VDC 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)、10 ~ 90 % RH (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) Precision 60 カメラ: <ul style="list-style-type: none"> 長さ: 26.8 cm (10.6 インチ) 高さ(チルト最大時): 18 cm (7.1 インチ) 奥行: 16.3 cm (6.4 インチ) 重量: 2.5 kg (5.5 ポンド)
カメラの概要	<ul style="list-style-type: none"> 1920 X 1080 (解像度 60 fps) ズーム <ul style="list-style-type: none"> 光学ズーム 10 倍 デジタルズーム 2 倍 最大ズーム 20 倍 パンおよびチルト <ul style="list-style-type: none"> パン範囲: +/-100° チルト範囲: +/-20° 視野角 (FoV) <ul style="list-style-type: none"> 水平 FoV: 80° 垂直 FoV: 48.8° 焦点距離 1.0 m ~ 無限遠 (ワイド) F 値: 1.5 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: 自動または手動 ビデオ インターフェイス <ul style="list-style-type: none"> HDMI 1.4 3G-SDI

仕様	説明
	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源 <ul style="list-style-type: none"> ○ 12V/3A ○ 100-120/200-240 VAC、50/60 Hz 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 2014/35/EU (低電圧指令)
- 指令 2014/30/EU (EMC 指令): クラス A
- 指令 2014/53/EU (無線機器指令)
- 指令 2011/65/EU (RoHS)
- 指令 2002/96/EC (WEEE)
- NRTL 認定 (製品の安全性)
- FCC CFR 47 Part 15B (EMC): クラス A

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 <https://www.cisconfax.com/> [英語] を参照してください。

購入方法

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 2 を参照してください。

表 2. 発注情報

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
Cisco Room Kit Plus Precision 60 - GPL™ (Cisco TelePresence Video Communication Server, Cisco Unified Communications Manager、サードパーティコール制御への登録用) <ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Spark Codec Plus ● Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス ● Cisco TelePresence Precision 60 カメラ 	CS-KITP60-K9 CS-CODEC-PLUS+ CTS-CTRL-DVX-10 CTS-CAM-P60+	TTC7-25 TTC5-09 TTC8-07
Cisco Room Kit Plus Precision 60 - 無線機能なし <ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Spark Codec Plus (無線機能なし) ● Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス ● Cisco TelePresence Precision 60 カメラ 	CS-KITP60-NR-K9 CS-CODEC-PLUS-NR+ CTS-CTRL-DVX-10 CTS-CAM-P60+	TTC7-25 TTC5-09 TTC8-07
Cisco Room Kit Plus Precision 60 - 暗号化機能なし <ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Spark Codec Plus ● Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス ● Cisco TelePresence Precision 60 カメラ 	CS-KITP60-K7 CS-CODEC-PL-NR-K7+ CTS-CTRL-DVX-10 CTS-CAM-P60+	TTC7-25 TTC5-09 TTC8-07
Cisco Room Kit Plus Precision 60 - TAA 準拠 <ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Spark Codec Plus (TAA、無線機能なし)、または Cisco Codec Plus (TAA) ● Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス ● Cisco TelePresence Precision 60 カメラ 	CS-KITP60-K9++ CS-CODEC-PLUS-NR++ CS-CODEC-PLUS++ CTS-CTRL-DVX-10 CTS-CAM-P60+	TTC7-25 TTC7-25 TTC5-09 TTC8-07
オプション		
Cisco TelePresence Table Microphone 20	CTS-MIC-TABL20	
Table Microphone 20 用延長ケーブル	CAB-MIC-T20EXT	
Cisco Ceiling Microphone	CTS-MIC-CLNG-G2	
シーリング マイク用シールド付きケーブル (非プレナム定格)	CAB-ETHRSHLD-10M	
Codec Plus 用壁面取り付けキット	CS-KITPLUS-WMK	

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
8 m HDMI 2.0 認定ケーブル	CAB-PRES-2HDMI-GR	
HDMI 2.0 ケーブル 1.5 m/5 フィート、グレー	CAB-2HDMI-1.5M-GR	
HDMI 2.0 ケーブル 3 m/10 フィート、グレー	CAB-2HDMI-3M-GR	
イーサネット ケーブル 1.5 m/5 フィート、グレー	CAB-ETH-1.5M-GR	
イーサネット ケーブル 3 m/10 フィート、グレー	CAB-ETH-3M-GR	
イーサネット ケーブル 5 m/16.4 フィート、グレー	CAB-ETH-5M-GR	
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-ROOM-RM(L-TP-RM)	
MultiSite(内蔵マルチポイント)	L-KIT-MS(L-ROOM-PAK)	
スペア		
Cisco Spark Codec Plus	CS-CODEC-PLUS=	TTC7-25
Cisco Spark Codec Plus(無線・暗号化機能なし)	CS-CODEC-PL-NR-K7=	TTC7-25
Cisco Spark Codec Plus(無線機能なし)	CS-CODEC-PLUS-NR=	TTC7-25
電源 12 VDC 70 W	PSU-12VDC-70W-GR=	
Cisco TelePresence Precision 60 カメラ	CTS-CAM-P60=	TTC8-07

** GPL = グローバル価格表

保証に関する情報

Cisco Spark Room Kit Plus Precision 60 インテグレート パッケージには 90 日間の限定保証が付属しています。

シスコのサービスおよびサポート

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 コラボレーション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、ビジネスの革新が促進されます。これらのサービスの詳細については、<https://www.cisco.com/go/collaborationservices> [英語] を参照してください。

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。

実施していただきたいこと

- [Cisco Spark Room Kit Plus](#) の詳細を確認する。
- [Cisco TelePresence Precision カメラ](#) の詳細を確認する。
- [Cisco Spark アプリ](#) をダウンロードする。

©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11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