

思科 Webex Room Kit Plus Precision 60 Integrator Package

思科 Webex Room Kit Plus Precision 60 (Room Kit Plus P60) 高清视频会议设备组合是一款功能强大的协作解决方案，通过与高清平板显示屏的集成，可显著提高大中型会议室的智能化程度和可用性水平。这套设备组合将思科 Webex Room Kit Plus 编解码器 (Codec Plus) 的强大性能与思科 Precision 60 摄像机的灵活性有机结合在一起，从而在最大程度上提升应用场景的灵活性，比如需要特定的摄像机机位、图像特写，或摄像机的平移 / 倾斜 / 缩放功能等。

思科 Webex Room Kit Plus P60 概览

思科 Webex Room Kit Plus P60 高清视频会议设备组合为客户带来无与伦比的视频和音频体验，完美契合了他们对于思科产品的预期。此外，这款设备组合还通过 PTZ 摄像机让会议室享受到更多灵活性。思科 Precision 60 摄像机不仅凭借 10 倍光学变焦和 20 倍总变焦能力为用户带来卓越的影像体验，还让用户在定制集成和特定集成方面享有极高的灵活性。Precision 60 摄像机还能具备极佳的照明适应能力，从而为业内大型会议室打造一流图像品质。

尽管 Room Kit Plus P60 高清视频会议设备组合具备颇为丰富的功能性和用户体验，但在价格和设计方面却展现出很大的灵活性，能满足企业各种会议空间的需求 - 您可在企业内部完成注册，或通过思科®协作云将其注册到思科 Webex 平台。

图 1. 用于大型会议室的思科 Webex Room Kit Plus P60 Integrator Package



思科 Webex Room Kit Plus P60 的特性和优势

功能	优点
智能会议	<ul style="list-style-type: none"> 通过高品质的 PTZ 摄像机打造超强的影像体验 (10 倍光学变焦或 20 倍总变焦) 智能的自动噪音抑制可减少来自会议室的干扰声音 (例如, 打字, 纸张沙沙声) 自动唤醒: 当有人走进会议室时, 系统会“自动唤醒”, 并通过人员的移动设备识别其身份 通过思科 Touch 10 或支持思科 Webex Teams™ 应用的设备轻松进行控制 支持 Switched Conference, 提供增强的屏幕布局以及在双屏上同时显示多个远端图像 支持加入 Webex Teams 交互白板的会议, 接收白板共享内容 (注册到思科协作云的设备支持) 内置 4 方 MCU, 支持全编全解 数据分享支持至 1080p30 或 4K One Button To Push (OBTP) 提供一键召开会议的轻松体验 实现端到端的安全
智能演示	<ul style="list-style-type: none"> 支持双屏显示视频和内容 支持在本地会议中使用两个内容源 4K 内容共享 (本地 30 fps; 远程 5 fps) 有线或无线内容共享 通过 Cisco Intelligent Proximity 技术, 将内容共享到移动设备, 同时实现双流回溯/内容保存, 以及从 Mac 和 PC 进行无线数据共享。
智能会议室	<ul style="list-style-type: none"> 自动屏幕/显示集成, 通过 HDMI 消费电子控制协议 (CEC) 提供卓越的易用性和更丰富的屏幕功能 支持 Wi-Fi 和蓝牙 通过可定制化的 API, 在思科 Touch 10 上可轻松实现对灯或百叶窗等会议室外围设备的控制
同时支持云部署和本地部署	<ul style="list-style-type: none"> 可以灵活地选择在本地注册或通过思科 Webex 注册到云 硬件面向云平台运行环境进行了优化, 可提供出色的共享会议室和共享空间体验, 同时确保轻松接入托管会议

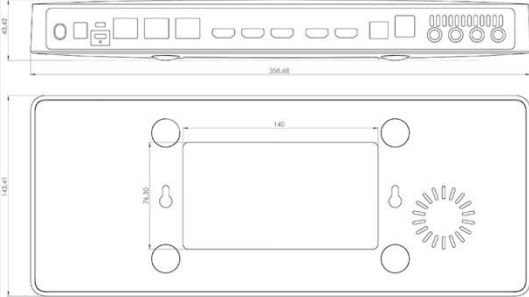
产品规格

表 1. 规格

规格	说明
软件兼容性	<ul style="list-style-type: none"> 思科协作终端软件 9.1.5 或更高版本, 或思科 Webex Room OS
思科 Webex Room Kit Plus P60 中的默认组件	<ul style="list-style-type: none"> 思科 Webex Codec Plus 思科 Preciscion 60 高清摄像机 思科 Touch 10
可选硬件组件	<ul style="list-style-type: none"> 思科 Table Microphone 20、Codec Plus 壁挂安装支架、相关线缆
带宽	<ul style="list-style-type: none"> H.323/SIP: 64kbps - 6 Mbps
分辨率	<ul style="list-style-type: none"> 支持最高至 1080p60fps 在内的多种分辨率, 包括 4:3 和 16:9 标清分辨率
防火墙穿越	<ul style="list-style-type: none"> 思科 Expressway™ 技术 H.460.18、H.460.19 防火墙穿越 SIP ICE (Interactive Connectivity Establishment) NAT
视频标准	<ul style="list-style-type: none"> H.263 (兼容 TANDBERG MXP 系列) H.264 H.265
视频输入	<ul style="list-style-type: none"> 两路 HDMI 输入, 最高分辨率为 4K (3840×2160), 30 fps, 包括 1080p60 一路 HDMI 输入, 最高分辨率为 1080p60 Extended Display Identification Data (简称 EDID) 消费电子控制 (CEC) 2.0
视频输出	<ul style="list-style-type: none"> 两路 HDMI 输出, 最高分辨率为 4K (3840×2160), 60 fps (4Kp60) CEC 2.0

音频标准	<ul style="list-style-type: none"> • G.711、G.722、G.722.1、G.729 • MPEG4 AAC-LD 单声道和立体声 • Opus
音频特性	<ul style="list-style-type: none"> • 高品质 20 kHz 音频 • 支持低音炮（线性输出） • 支持感应回路（线性输出） • 自动增益控制 (AGC) • 自动降噪 • 主动唇音同步
音频输入	<ul style="list-style-type: none"> • 三路麦克风，4 芯 mini-jack • 两路 HDMI 音频输入
音频输出（外部）	<ul style="list-style-type: none"> • 一路线性输出 mini-jack（立体声）（Codec Plus） • 一路 HDMI 输出 • HDMI 输入 1 支持 Audio Return Channel（ARC），用于输出音频到 Quad Camera
发言者跟踪（Quad Camera）	<ul style="list-style-type: none"> • 内置 6 个麦克风原件组成的麦克风阵列，实现准确的发言者跟踪
双流	<ul style="list-style-type: none"> • H.239 (H.323) • BFCP (SIP) • 分辨率最高可达 3840×2160，5 fps (4Kp5) 以及 1080p30
无线双流	<ul style="list-style-type: none"> • 思科 Webex 客户端（最高 3840×2160p5） • 思科 Jabber 桌面客户端（最高 1920×1080p5） • 思科 Intelligent Proximity 客户端（最高 1920×1080p5）
会议功能	<ul style="list-style-type: none"> • 内置 4 方 SIP/H.323 MultiSite 会议功能 • 支持即时(Ad-hoc)会议： <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cisco Unified Communications Manager Media Resource Group（需要 Cisco Meeting Server，思科网真服务器或思科网真 MCU） • 思科 Active Control 功能 • Dual Screen Experience，支持两个屏幕同时显示不同的远端会场
MultiSite 特性 （内置多点-可选项）	<ul style="list-style-type: none"> • 自适应 SIP/H.323 MultiSite： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 3 路，分辨率最高 1080p30 + 内容最高 4Kp5 ◦ 4 路，分辨率最高 720p30 + 内容最高 4Kp5 • 完全独立的音频和视频转码，全编全解技术 • 同一会议支持 H.323/SIP/VoIP • 支持任意与会者的演示 (H.239/BFCP)，最高分辨率为 3840×2160p5 • 最佳布局（自动调整多屏布局） • 任意与会者都支持加密和双流
协议	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP • 思科 Webex
内置加密	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 和 SIP 点对点 • H.235 v3 和高级加密标准 (AES) • 密钥自动生成和交换

IP 网络特性	<ul style="list-style-type: none"> • DNS 服务配置查询 • 差分服务 (服务质量 [QoS]) • IP 自适应带宽管理 (含流量控制) • 自动网守发现 • 动态播放和唇音同步缓冲 • H.323 中的 H.245 双音多频 (DTMF) • SIP 中使用 RFC 4733 DTMF • 通过网络时间协议 (NTP) 支持日期和时间 • 丢包自动降速 • 统一资源标识符 (URI) 拨号 • TCP/IP • 动态主机配置协议 (DHCP) • 802.1X 网络身份验证 • 802.1Q 虚拟局域网 • 802.1p (QoS 和服务类别 [CoS]) • 媒体自适应和弹性恢复能力 (思科 MARI 和 ClearPath 技术)
呼叫控制	<ul style="list-style-type: none"> • 思科统一通信管理器 - Cisco Unified Communications Manager (CUCM) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 原生注册至 CUCM ◦ 需要 CUCM 9.1.2 或更高版本, 以及相对应的 device package • 思科 Expressway 系列 • 思科视频通信服务器 - Cisco Video Communication Server (VCS) • 思科 Webex 云平台 • 第三方呼叫控制平台: H.323 Gatekeeper 和 SIP proxy
IPv6 网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • 同时支持 H.323 和 SIP • 支持 DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ 的双栈 IPv4 和 IPv6 • 支持静态和自动 IP 配置 (无状态地址自动配置)
安全特性	<ul style="list-style-type: none"> • 通过 HTTPS 和 SSH 进行管理 • IP 管理密码 • 管理员设置密码保护 • 禁用 IP 服务 • 网络设置保护
证书管理	<ul style="list-style-type: none"> • Certificate Authority Proxy Function (CAPF) 支持更多安全特性 • 出厂预装证书 Manufacturer-Installed Certificates (MIC) • 自签名证书 Locally Significant Certificates (LSC) • X.509 数字证书 (DER 编码二进制); DER 和 Base-64 格式都用于客户端和服务端证书;证书支持密钥长度为 1024, 2048 和 4096
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> • 一个用于局域网的以太网 (RJ-45) 10/100/1000Mbps 接口 • 一个用于摄像机直接配对的以太网 (RJ-45) 10/100/1000Mbps 接口 • 一个用于思科 Touch 10 直接配对的以太网 (RJ-45) 10/100/1000Mbps 接口, 支持 PoE • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz, 2x2 MIMO • 蓝牙 4.0 LE
其他接口	<ul style="list-style-type: none"> • USB-A、USB-B、Micro USB、出厂重置针孔
电源 (2)	<ul style="list-style-type: none"> • 100 至 240 VAC, 50/60 Hz, 12V 直流输入 • 平均 20W, 峰值 70W
工作温度和湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 0 °C 至 35 °C 的环境温度 • 相对湿度 (RH) 10% 至 90%
存储和运输温度	<ul style="list-style-type: none"> • 相对湿度为 10% 至 90% (非冷凝) 时, -20 °C 至 60 °C
锁定机制	<ul style="list-style-type: none"> • Kensington 安全锁

<p>物理尺寸</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Codec Plus: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 宽度: 35.9 厘米 ◦ 高度: 4.3 厘米 ◦ 深度: 14.3 厘米 ◦ 重量: 1.77 千克 • Precision 60 摄像机: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 宽度: 26.8 厘米 ◦ 高度: 18 厘米 ◦ 深度: 16.3 厘米 ◦ 重量: 2.5 千克
<p>摄像机概述</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4K sensor • 分辨率: 1920×1080 60 fps • 变焦 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 10 倍光学变焦 ◦ 2 倍数码变焦 ◦ 20 倍总变焦 • 平移及倾斜范围 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 平移范围: +/- 100° ◦ 倾斜范围: +/- 20° • 视野 (FoV) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 水平广角: 80° ◦ 垂直广角: 48.8° • 焦距 1 米至无限远 (广角) • 光圈: 1.5 • 摄像机控制: 以太网 • 自动/手动变焦、白平衡和亮度调节 • 视频接口 <ul style="list-style-type: none"> ◦ HDMI 1.4 ◦ 3G-SDI • 电源 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 12V/3A ◦ 100-120/200-240VAC, 50/60 Hz • 网络接口: 1 个局域网/以太网 (RJ-45) 10/100 Mbps

合规性

- 指令 2014/35/EU (低电压指令)
- 指令 2014/30/EU (EMC 指令) - A 类
- 指令 2014/53/EU (无线电设备指令)
- 指令 2011/65/EU (RoHS)
- 指令 2002/96/EC (WEEE)
- 获得 NRTL 批准 (产品安全)
- FCC CFR 47 部分 15B (EMC) - A 类

有关每个国家/地区的审批文档，请查看产品审批状态数据库 <http://www.ciscofax.com>。

订购信息

如需订购，请联系您当地的思科代表并参阅表 2。

表 2. 订购信息

产品名称	部件号	合规型号
思科 Webex Room Kit Plus P60	CS-KITP60-K9	
• 思科 Webex Codec Plus	CS-CODEC-PLUS+	TTC7-25
• 思科 Precision 60 摄像机	CTS-CAM-P60+	TTC8-07
• 思科 Touch 10	CTS-CTRL-DVX-10	TTC5-09
思科 Webex Room Kit Plus P60 - 取消无线电	CS-KITP60-NR-K9	
• 思科 Webex Codec Plus - 取消无线电	CS-CODEC-PLUS-NR+	TTC7-25
• 思科 Precision 60 摄像机	CTS-CAM-P60+	TTC8-07
• 思科 Touch 10	CTS-CTRL-DVX-10	TTC5-09
选件		
思科 Table Microphone 20	CTS-MIC-TABL20	
适用于 Table Microphone 20 的延长线缆	CAB-MIC20-EXT	
思科吊顶式麦克风	CTS-MIC-CLNG-G2	
吊顶式麦克风屏蔽线缆 (非阻燃)	CAB-ETHRSHLD-10M	
编解码器壁挂安装套件	CS-KITPLUS-WMK	
8 米 HDMI 4Kp30 认证双流线缆	CAB-PRES-2HDMI-GR	
1.5 米灰色 HDMI 2.0 线缆	CAB-2HDMI-1.5M-GR	
3 米灰色 HDMI 2.0 线缆	CAB-2HDMI-3M-GR	
1.5 米灰色以太网线缆	CAB-ETH-1.5M-GR	
3 米灰色以太网线缆	CAB-ETH-3M-GR	
5 米灰色以太网线缆	CAB-ETH-5M-GR	
软件选项 - 单独订购		
Remote Monitoring	L-ROOM-RM (L-TP-RM)	
Multisite - 内置多点	L-KIT-MS (L-ROOM-PAK)	
备件		
思科 Webex Codec Plus	CS-CODEC-PLUS=	TTC7-25
思科 Webex Codec Plus - 取消无线电	CS-CODEC-PLUS-NR=	TTC7-25
思科 Precision 60 摄像机	CTS-CAM-P60=	TTC8-07
12VDC 70W 电源适配器	PSU-12VDC-70W-GR=	

保修信息

思科 Webex Room Kit Plus P60 Intergrator Package 享有 90 天有限责任保修。

思科服务和支持

思科和我们的合作伙伴提供广泛的个性化智能服务和支持组合，可以通过提高业务灵活性和网络可用性，帮助您实现思科协作投资的全部业务价值。该服务产品组合利用网络作为强大的业务平台加快业务创新。有关这些服务的详情，请访问：<http://www.cisco.com/go/collaborationservices>。

Cisco Capital

提供融资服务，助您实现目标

思科融资租赁[®] 有助于您获得所需的技术来实现目标和保持竞争力。我们可以帮助您减少资本支出。加速业务发展。并优化投资和回报。借助思科 Capital 融资服务，您在购买硬件、软件、服务和第三方补充设备时将拥有更多灵活性。思科 Capital 可以为您提供一种可预测的支付方式。思科融资租赁现已在 100 多个国家/地区推出。[了解更多信息](#)。

更多信息

- 了解有关[思科 Webex Room Kit Plus](#) 的更多信息
- 下载[思科 Webex Teams 应用](#)



美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)