思科 Webex Room Kit Mini

思科 Webex Room Kit Mini 是基于人工智能 (AI) 的视频会议系统，专为小型团队协作的工作方式量身打造，易于使用、部署和管理。它不仅集编解码器、摄像头、麦克风和扬声器于一体，还与 4K 显示屏集成，让您的小型会议室和协作空间变得更加智能、更易于使用。

Room Kit Mini 提供行业领先的协作体验，满足客户对思科的期待，无论是在小型团队协作空间还是公司董事会会议室，您都能获得一致的卓越会议体验。借助简单的部署和管理功能，客户可以轻松地为成千上万个小型团队协作空间配备大型会议室系统中典型的智能协作工具和提供支持，从而实现高价值，而且独特的分析功能还可以为资源规划提供有关使用情况的宝贵洞察。得益于所有这些功能，思科能够消除使用和部署障碍，使这种全新的小型团队协作工作方式受到当今员工的欢迎。Room Kit Mini 不仅提供丰富的功能和体验，在定价和设计上还充分考虑了易扩展性。

Room Kit Mini 提供 120 度视野，能够将小型团队协作空间里的所有人员纳入画面，因此是三到五人的小型团队协作空间的理想之选。此外，它还可以灵活地通过 USB 接口连接到笔记本电脑，为视频会议软件提供高质量的视音频采集能力。Mini 紧密集成了行业领先的 思科 Webex 平台，可实现持续的工作流，并支持本地注册或注册到思科Webex 协作云。

图 1. 思科 Webex Room Kit Mini 在小型会议室中的应用



© 2018 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

思科Webex Room Kit Mini 的特性和优势

表 1. 特性和优势

特性	优势
智能会议	• 利用小巧的集成摄像头为小型会议室提供智能画面显示功能 ◦ 最佳取景Best Overview：自动检测与会者，并提供理想的取景 • 集成的麦克风和扬声器提供卓越的音频体验；会议桌上无需电线和麦克风，使会议室更显雅致 • 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	• 查看来自Cisco Webex Board、Cisco Webex DX80 或Cisco Webex Teams 应用的共享白板内容和注释；通过Cisco Webex Teams 应用参加白板会议` • 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	• 统计会议室中的人数，为资源规划的优化提供数据分析 • 通过HDMI 消费电子控制(CEC) 自动与屏幕和显示屏集成 • 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	• 可以灵活地选择在本地注册或通过Cisco 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

思科 Webex Room Kit 的差异化特性

显著提高小型团队协作工作方式的智能化程度

思科 Webex Room Kit Mini 采用一体化视频创新技术，可显著提高小型团队协作空间的智能化程度和可用性水平。当其他供应商还在尽力向其高端产品添加高级功能（例如自动取景、无线共享和 4K 内容）之时，思科已经能够以简单且具成本效益的方式，将这些创新技术融入小型团队协作空间。凭借 Room Kit Mini，思科可帮助客户体验更智能的会议，进行更智能的演示，并实现更智能的会议室和设备集成。

过去，这些特性仅为高端视频会议室所独有，但是现在可以引入到任何会议室，并呈献给每一个团队。此外，如果 注册到 思科 Webex，还可实现更多基于云的功能，从而增强用户体验和团队工作流，并进一步简化部署。下面提供了一些示例：

- 智能会议。功能强大的集成摄像头可提供智能画面显示功能，例如自动取景；自动噪音抑制功能可减少会议 干扰。
- 智能演示。双屏幕、双路内容源呈现、无线共享和 4K 内容共同造就卓越的演示效果。
- 智能会议室。会议室人数统计，帮助您充分了解会议室利用率并优化资源分配；通过与显示屏的紧密集成来 强化相关协作体验。API 和 Marco 提供会议的定制化。
- 灵活的注册方式。同时支持云部署和本地部署，可有效保护您的投资。
- 加入任何会议。USB Passthrough 功能可实现与任何云服务供应商之间的互通性。

© 2019 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

产品规格

表 2. 规 格

规格	说明
软件兼容性	• 思科协作终端软件版本 9.6 或更高版本，以及Cisco Webex Room OS
思 科 Webex Room Kit Mini 中的默认组件	
可选硬件组件	• 8 米/26.2 英尺HDMI 演示电缆 • 4 米/13 英尺USB 线缆，用于USB 直通功能 • 屏幕安装套件
带宽	• 最高 6 Mbps 点对点
分辨率	• 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	• 思科Expressway™ 技术 • H.460.18、H.460.19 防火墙穿越 • SIP ICE (InteractiveConnectivity Establishment) • NAT
视频标准	• H.263 （ 兼容TANDBERG MXP 系列 ） • H.264
视频输入	• 一路HDMI 输入，最高分辨率为 4K (3840×2160)，30 fps，包括 1080p60 • 消费电子控制(CEC) 2.0
视频输出	• 一路HDMI 输出，最高分辨率为 4K (3840×2160)，60 fps (4Kp60) • CEC 2.0
音频标准	• G.711、G.722、G.722.1、G.729 • MPEG4 AAC-LD • Opus
音频特性	• 高品质 20 kHz 音频 • 自动增益控制（ AGC ） • 自动降噪 • 主动唇音同步
音频输入	• 一路HDMI 音频输入 • 内置麦克风
扬声器（ 集成 ）	• 高品质扬声器：全频扬声器和平衡配置的双低音扬声器 • 频率响应从 100 Hz 到 20 kHz • 扩音器功率：24W • 最大输出：84 dB SPL

© 2019 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

规格	说明
双流	• H.239 (H.323) • BFCP (SIP) • 分辨率最高可达 3840×2160，5 fps (4Kp5) 以及 1080p30
无线共享	• 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	• 内置 4 方 SIP/H.323 MultiSite 会议功能 • 支持即时(Ad-hoc)会议： ◦ 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
MultiSite 特性 （内置多点-可选项）	• 自适应 SIP/H.323 MultiSite： ◦ 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（自动调整多分屏布局） • 任意与会者都支持加密和双流
协议	• H.323 • SIP • 思科 Webex
内置加密	• 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	• 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	• 思科统一通信管理器- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ◦ 原生注册至 CUCM ◦ 需要 CUCM 10.5.2 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
IP v6 网络支持	• 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	• 通过 HTTPS 和 SSH 进行管理 • IP 管理密码

© 2019 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

规格	说明
	• 管理员设置密码保护 • 禁用 IP 服务 • 网络设置保护
证书管理	• 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器证书;证书支持密钥长度为 1024,2048 和 4096
网络接口	• 一个用于局域网的以太网(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，2×2 MIMO • 蓝牙 4.0 LE
US B Passthrough	• 通过USB 线缆为连接的计算机提供高清视频、麦克风和扬声器功能 • 分辨率支持 1080p 高清
其他接口	• 1 个USB-A 端口 • 1 个USB-C 端口 • 1 个Micro USB 端口 • 出厂重置针孔
功率电源	• 100 至 240 VAC，50/60 Hz，12V 直流输入 • 平均 20W，峰值 70W • 配合FSP FSP070-AHAN2 或AcBel ADF019 电源适配器使用
工作温度和湿度	• 环境温度：0°C 至 35°C • 相对湿度(RH)：10% 至 90%
存储和运输温度	• 相对湿度为 10% 至 90%（非冷凝）时，-20°C 至 60°C
锁定机制	• Kensington 安全锁
物理尺寸	  • 宽度：50.0 厘米 • 高度：8.1 厘米 • 深度：7.7 厘米 • 重量：1.5 千克 包装大小 • 宽度：60.5 厘米 • 高度：32.6 厘米 • 深度：21.6 厘米 • 重量：3.2 千克
摄像头概述	• 4K 超清摄像头 • 最高支持 60 fps • 8 MP 图像传感器 • 1/1.4 CMOS • 2 倍变焦 • f/1.4 光圈 • 120° 水平视野 • 自动取景（人脸检测） • 自动亮度调节和白平衡 • 焦距：1 米至无限远

© 2019 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

合规性

- 对于无线电版本，指令 2014/53/EU（无线电设备指令）
- 对于非无线电版本，指令 2014/30/EU（EMC 指令）
- 对于非无线电版本，指令 2014/35/EU（低电压指令）
- 指令 2011/65/EU (RoHS)
- 指令 2002/96/EU (WEEE)
- 获得 NRTL 批准（产品安全）
- FCC CFR 47 部分 15B (EMC) – A 类
- FCC CFR 47 部分 15C (RF)
- FCC CFR 47 部分 15E (RF)
- FCC 列名（无线电设备）

请查看产品审批状态数据库，了解每个国家/地区的审批文档。

如需订购，请联系您当地的思科代表并参阅表 3。

表 3. 订购信息

产品名称	部件号	合规型号
思科Webex Room Kit Mini • 思科 Webex Room Kit Mini 设备 • 思科 Touch 10	CS-KIT-MINI-K9 CS-KIT-MINI+ CS-TOUCH10+	 TTC7-26 TTC5-09
思科Webex Room Kit Mini – 取消无线电 • 思科 Webex Room Kit Mini 设备 – 取消无线电 • 思科 Touch 10	CS-KIT-MINI-NR-K9 CS-KIT-MINI-NR+ CS-TOUCH10+	 TTC7-26 TTC5-09
思科Webex Room Kit Mini – Bundle SKU • 思科Webex Room Kit Mini 设备 • 可选择添加 SMP+、MultiSite 和Remote Monitoring功能	CS-KIT-MINI-BUN	
选项		
USB 线缆（Type A 转Type C接口）	CAB-USBC-4M-GR	
屏幕安装套件	CS-KIT-MINI-SMK	
思科4K多接口演示线缆，9 米	CAB-HDMI-MUL4K-9M	
经过 4kp30 认证的 8 米演示电缆 (HDMI)	CAB-PRES-2HDMI-GR	
软件选项 – 单独订购		
Remote Monitoring	L-ROOM-RM (L-TP-RM)	
MultiSite（嵌入式多点）	L-KITMINI-MS (L-ROOM-PAK)	
备件		
思科 Webex Room Kit Mini （备件）	CS-KIT-MINI=	TTC7-26
思科 Webex Room Kit Mini – 取消无线电 （备件）	CS-KIT-MINI-NR=	TTC7-26
Webex Room Kit Mini 电源	PSU-12VDC-70W-GR=	FSP070-AHAN2，ADF019
思科 Touch 10	CS-TOUCH10=	TTC5-09
Webex Room Kit Mini屏幕安装套件	CS-KIT-MINI-SMK=	
Webex Room Kit Mini壁装支架套件	CS-KIT-MINI-WMK=	
USB 线缆（Type A 转Type C接口）	CAB-USBC-4M-GR=	

© 2019 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

保修信息

思科 Webex Room Kit Mini 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：https://www.cisco.com/go/collaborationservices 。

思科 Capital

灵活的支付方案，助您顺利实现目标。

思科 Capital 可以让您更从容地获得所需技术来实现目标，推动业务转型，并保持竞争力。我们会帮助您降低总拥有成本，以便您保留更多资本用于加速增长。思科 Capital® 灵活的支付方案已覆盖全球 100 多个国家/地区，可确保您以可预测的付款方式轻松购买思科硬件、软件和服务，乃至其他补充性的第三方设备。了解详情。

相关详细信息

- 了解有关 思科 Webex Room Kit Mini 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)

美国印刷 C78-741523-01 03/19

© 2019 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开发布的信息。