Cisco Room Kit Pro

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

内容

产品特点 7

产品功能 8

功能可用性矩阵 15

标准和法规遵从性 16

可持续性 16

订购信息 17

Cisco 环境可持续性 19

Cisco 服务和支持 20

Cisco Capital 21

欲了解详情 22

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。





Cisco Room Kit Pro 提供功能强大且灵活的协作室设备捆绑包，可为超大型协作室和自定义 AV 集成场景创建终极视频协作体验。 它旨在简化大型董事会会议室、礼堂、教室剧院、会议室和垂直应用专用工作空间中的视频会议部署。

Certified for Microsoft Teams

它是 Room Kit 系列中最先进的产品，在构建时充分考虑了集成商的需求，可为定制的视频协作会议室提供灵活性和创造力，让最终用户满意。

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

Room Kit Pro 可作为超高清（UHD）视频协作应用和视音频集成的音频和视频引擎，在连接多镜头 Cisco 四摄像机或智能 Cisco PTZ 4K 摄像机时，可能需要多达三个屏幕、摄像机、协作室外围设备和内容源。

此高性能集成商捆绑包延续了 Room 系列其他产品中已有的人工智能功能：包含摄像头视图、清脆的声音、噪音消除、支持触摸和基于语音的会议控件，以及由内置设备传感器支持的智能工作区功能。



图 1.
Room Kit Pro 在礼堂中部署了四摄像头、外部双屏和 Precision 60 方位 - 倾斜 - 变焦摄像头。

Room Kit Pro 可为高质量视频会议提供卓越的 4K 视频。 该编解码器丰富的视频和音频输入集、灵活的媒体引擎以及对多达三个屏幕的支持支持支持各种用例，可适应您的特定需求。 Room Kit Pro 可以注册到本地或注册到 Webex 云服务。

Room Kit Pro 支持智能摄像头和功能，可实现高级视频会议的动态查看功能和自定义部署：

- **Cisco 四摄像头：具有四个嵌入式数码摄像头的摄像系统，** 可实现 Best Overview、发言人跟踪和 Frames 智能摄像头模式，为混合会议带来更多公平性。 借助 Quad Camera，Room Kit Pro 还可以提供人数统计等分析。
- **Cisco PTZ 4K 摄像机：一款高级平移 - 倾斜 - 变焦摄像机，** 可提供卓越的视频质量、强大的变焦功能、基于 AI 的智能功能（包括 PresenterTrack）以及优化视频协作体验的灵活性。
- **Cisco Precision 60 摄像头（有空作为备用摄像头选项）：** 使用户能够在任何带宽下提供卓越的视频质量。Precision 60 摄像机专为视频会议而设计，具有 PresenterTrack 功能，可提供逼真的交互和协作质量。

Room Kit Pro 拥有强大的媒体引擎，可让您构建适合自己特定要求的视频协作会议室。

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。



图 2.
Room Kit Pro 位于大型临床视频室中，为 Cisco 多内容解决方案提供支持。

Cisco 为 Cisco Room Kit Pro 提供了三个集成商捆绑选项：

1. Room Kit Pro 捆绑包



图 3.
Cisco Room Kit Pro 集成商软件包，包含 Codec Pro、四摄像头和 Cisco Room Navigator。

2. Room Kit Pro PTZ 4K 捆绑包



图 4.
Cisco Room Kit Pro PTZ 4K 集成器软件包，包含 Codec Pro、Cisco PTZ 4K 摄像机和 Cisco Room Navigator。

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

Codec Pro 也作为独立单元单独有空。



图 5.
Cisco Codec Pro.

为大型和专业房间带来更多智能

Cisco Room Kit Pro 是盒装视频的创新产品，可为您最大、更专业的协作会议室和空间带来更多智能性和易用性。 Cisco Room Kit Pro 具有发言人跟踪、AI 人物取景、无线内容共享和智能传感器，以经济高效且简单的方式为大型空间和复杂的音视环境带来房间智能。 借助 Room Kit Pro，您可以体验更智能的会议、实现更智能的演示，并创建更智能的协作室和设备集成。 当注册到 Webex 云服务时，将启用其他基于云的功能，以增强用户体验和团队工作流程，并进一步简化部署。

1. **智能会议：** 强大的集成摄像头提供智能视图功能，例如 AI 人物取景，发言人跟踪和群组视图；自动噪声抑制，以减少会议干扰
2. **智能演示：** 最多支持三个屏幕，支持多达六个同时内容源，无线共享和 4K 内容可实现出色的演示
3. **智能集成：** 使用指标和资源分配人员计数；与屏幕紧密集成以增强用户交互;API 和宏允许会议个性化
4. **注册灵活性：** 专为云和本地部署而构建，保护您的投资



© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

产品特点

表 1 总结了 Room Kit Pro 的主要功能。

表 1. 功能摘要

功能摘要	
设计特点	• 附带 Codec Pro，这是功能最强大、功能最丰富的编解码器有空，具有增强的连接性、强大的集成和终极的会议体验 • 支持大屏幕表面的超高清分辨率 • 1.5 机架单元（RU）高，可机架安装，带可选的机架安装解决方案 • 使用欧式/凤凰的专业级连接器 • 无与伦比的质量和灵活性 • 符合标准的 1080p 和 2160p 解决方案，兼容基于标准的视频而不会丢失功能
应用程序功能	• 支持使用 Webex、Miracast 和 Apple AirPlay 从 Mac 和 PC 进行无线共享 • 支持切换会议以增强布局并在多个屏幕上启用视频 • 直接从 Cisco Room Navigator 通过 API 轻松控制房间外围设备，例如灯光、房间隔板和窗帘 • 无限的集成可能性 • 通过 Webex 应用程序参加 Webex 白板会话；接收共享白板内容的屏幕通知（在云注册设备上受支持） • 嵌入式多站点，最多可容纳 5 名参加者 • 6 个同步视频输入，可在所有 3 个输出上单独组合 • 使用 HD 视频和超高清内容的呼叫 • 一键通（OBTP）简化会议加入体验 • 非常适合基于团队的协作、董事会议室、会议室和行业应用程序 • RoomOS 上的多平台视频会议适用于本机 Webex Meetings，并与 Microsoft Teams、Zoom 和 Google Meet 的强大视频互作性；或在 Microsoft Teams Rooms 上运行以获取本机 Microsoft Teams 体验，并可选择与功能齐全的 Webex Meetings 结合使用
性能特点	• 主视频编码高达 1080p60 • 高达 20 Mpbs 的带宽 • 6 路同步视频输入 – 3 路 4K 和 3 路全 HD • 通过 Power over Ethernet、多达 8 个模拟麦克风或 1 个 USB 麦克风连接多达 8 个联网 IP 麦克风 • 具有高品质立体声的全双工音频 • 完整 API • Cisco 媒体保证数据包丢失保护

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。



产品功能

表 2 列出了 Room Kit Pro 的规格以及相关摄像头和外围设备的选定规格（如注明）。

表 2. 产品规格

规格	说明
软件兼容性	• RoomOS 10.x 或更高版本可实现本机 Webex Meetings 以及与 Microsoft Teams（VIMT、WebRTC）、Zoom（SIP）和 Google Meet（WebRTC）的视频互作性 • Microsoft Teams Rooms 在 Android
Room Kit Pro 捆绑包中的缺省组件	• Cisco Codec Pro • Cisco 四摄像头 • Cisco 会议室导航器 • 用于四摄像头的壁挂支架
Room Kit Pro PTZ 4K 集成商捆绑包中的缺省组件	• Cisco Codec Pro • Cisco 云台 4K 摄像机 • Cisco Room Navigator
可选硬件组件	• Cisco 云台 4K 摄像机 • Cisco 精密 60 相机 • Cisco 房间导航器桌面支架，第一盏灯（附加单元） • Cisco 房间导航器壁挂式，第一盏灯（附加单元） • Cisco 桌面麦克风 • Cisco 吸顶麦克风 • Cisco Table Microphone Pro - 第一缕曙光 • Cisco Table Microphone Pro - 炭黑 • Cisco Ceiling Microphone Pro - 北极白 • Cisco Ceiling Microphone Pro - 炭黑 • 用于 Cisco Codec Pro 的壁挂支架

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

规格	说明
	• Cisco Codec Pro 的架子耳朵 • Cisco 有源 USB-C 线缆，9 米 • Cisco 多头电缆 4K • 其他电缆、安装和外围设备选项（请参阅订购信息）
带宽	• 高达 20 Mbps
分辨率/帧速率的最低带宽	• 720p30 至少需要 768 kbps • 720p60 至少需要 1152 kbps • 1080p30 至少需要 1472 kbps • 1080p60 至少需要 2560 kbps
防火墙穿越	• Cisco Expressway™ 技术 H.460.18、H.460.19 防火墙穿越
视频标准	• H.264、H.265、H.263、AV1
视频输入（6）	• 2x HDMI 输入支持最高 1080p60 的格式 • 3 路 HDMI 输入支持最高 UHD（3840 x 2160）@ 30 fps 的格式，包括 HD1080p60 • 1 个 3G-SDI/HD-SDI 输入支持最高 1080p60 的格式 • 扩展显示标识数据（EDID） • 消费电子控制（CEC）2.0
视频输出（3）	• 2x HDMI 输出支持高达 3840 x 2160@60 fps（4Kp60）的格式 • 1x HDMI 输出支持高达 3840 x 2160@30 fps（4Kp30）的格式 • CEC 2.0
编码和解码	• 视频流：完整 HD 1080p60 • 内容流：4K 2160p15
音频标准	• G.711、G.722、G.722.1、G.729AB、AAC-LD 单声道和立体声、Opus 立体声
音频功能	• 高品质 20 kHz 音频 • 8x 独立回声消除器 • 8 端口混音器 • 8 个可分配均衡器 • 回声消除（AEC） • 主动唇形同步 • AI 驱动的自适应噪声消除 • 自动增益控制（AGC） • 全双工 • 全频段音频 • 自我聆听 • 超声技术
音频输入	• 8x 麦克风，48V 幻象供电，欧式连接器，每个麦克风都有独立的回声消除器和降噪功能；所有麦克风均可设置为平衡线路电平 • 3x HDMI，数字：立体声 PC/DVD 输入 • 通过 PoE（IP 音频）提供多达 8 个 Cisco IP 麦克风，用于定向语音拾取（可能需要外部 PoE 开关） • 2 个 USB-A，数字：用于 USB 麦克风连接的立体声输入 • 通过 AES67 与第三方音频系统连接
音频输出	• 6x 平衡线路电平输出，欧式模块连接器

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

规格	说明
	• 3x HDMI 输出 • HDMI 输入 #1 支持音频返回通道（ARC）音频输出到四摄像头 • 1x RCA 输出，用于低音炮（四摄像头） • 通过 AES67 与第三方音频系统连接
扬声器（四摄像头）	• 高品质扬声器系统，带单个全频驱动器和双低频驱动器 • 频率响应 100 Hz 至 20 kHz • 最大输出电平声压级 90 dB
摄像头模式（四摄像头）	• 组视图：自动检测会议参加者并提供理想的组框以获得最佳视图 • 发言人视图：使用专用的内置麦克风阵列来检测当前发言人并提供突出的视图 • 框架：捕获室内参加者的浓缩视图，并在 Webex 上和使用第三方会议时单独或以小组形式进行框架，以实现更公平的会议
视频流布局	• 支持有空 Webex 视频流布局和会议功能，包括焦点、网格、突出、堆叠和叠加。 有关更多信息，请咨询 Webex 帮助中心 • 以人物为中心通过智能裁剪帮助创建 Webex Meetings 中每个参与者的优化视图，以消除多余的空间
发言人跟踪（四摄像头）	• 四摄像头提供 8 元件内置麦克风阵列，可实现准确的扬声器跟踪 • 四摄像头可以支持组视图取景和具有 7 倍变焦功能的人物帧摄像头功能 • 为了给远程加入会议的人带来最佳的发言人跟踪体验，建议将室内最远的参加者设在距离视频设备不到 9 米的地方。 请注意，群视图摄像头模式可以支持与四摄像头的更远距离 • 扩展发言人视图：通过放大当前发言人，将摄像头范围扩大到 9 米以上，并在超长的会议室中提供最佳视图，从而提供房间内最远发言人的特写视图。 需要组合部署 Room Kit Pro、Cisco PTZ 4K 摄像机和 Cisco IP 麦克风，以实现扩展的定向语音捕获范围 • 交叉视图：将 Room Kit Pro 与 Quad 摄像头结合使用，结合使用安装在侧壁上的两个附加摄像头，以提供 AI 指导的、电影般的跨视图，用于查看桌子对面发生的室内对话。 提供两个 PTZ 4K 摄像机（每侧最多 6 个座位）或两个四摄像机（桌子每侧最多 12 个座位）
演示者跟踪（PTZ 4K 摄像机、Precision 60 摄像机）	• 使用 Cisco PTZ 4K 摄像机或 Precision 60 摄像机进行主讲者跟踪有空 • 人工智能驱动的面部和上半身检测功能 • 摄像机自动跟随定义的区域内的活动主讲者，并帮助确保视图得到优化 • 主讲者和观众视图：智能取景和动态切换可通过四摄像机栏和 PTZ 4K 摄像机的组合来实现
内容流	• H.239（H.323）双流 • BFCP Session Initiation Protocol（SIP）双流 • 支持高达 3840 x 2160p15 fps 和 1080p60 的分辨率

无线共享	• Webex 应用程序（最高 3840 x 2160,7.5 fps）
	• Miracast（1920 x 1080,60 fps）–非广播版本未有空
	• Microsoft Teams CAST（在 15 fps 下最高可达 1920 x 1080）– 仅适用于 Microsoft Teams Rooms
	• Apple AirPlay 无线共享：
	  ◦ 屏幕镜像高达 1920 x 1080,60 fps
	  ◦ 扩展桌面（仅限 MAC）– 高达 1920 x 1080,60 fps
	  ◦ 以 30 fps 的速度流式传输高达 3840 x 2160 的视频

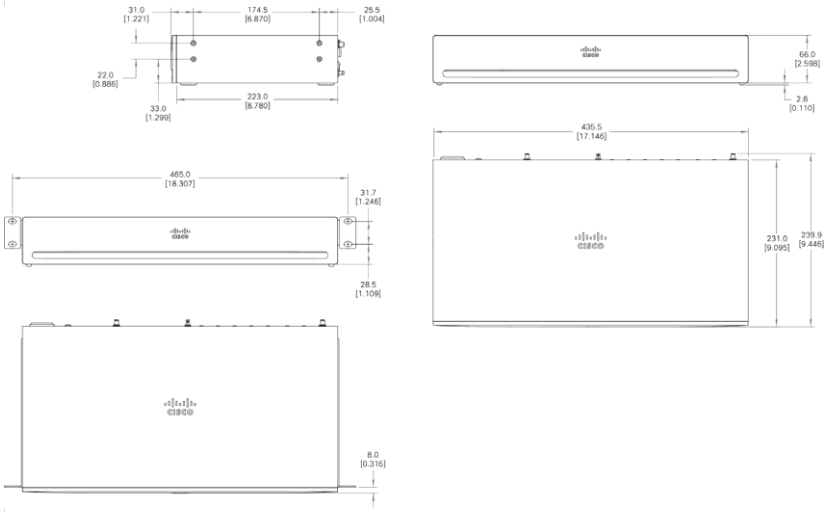
多点支持	• 带有多站点选项的 5 路嵌入式 SIP/H.323** 会议功能

多站点功能（嵌入式多点）（可选升级）	• 自适应 SIP/H.323** 多站点：
	  ◦ 3 向分辨率高达 1080p30 加上内容高达 4Kp15
	  ◦ 4 路分辨率高达 720p30，内容高达 4Kp15
	  ◦ 高达 720p30 的 5 向分辨率以及高达 4Kp15 的内容
	• 完整的单独音频和视频转码
	• H.323**、SIP 和 VoIP 在同一会议中

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

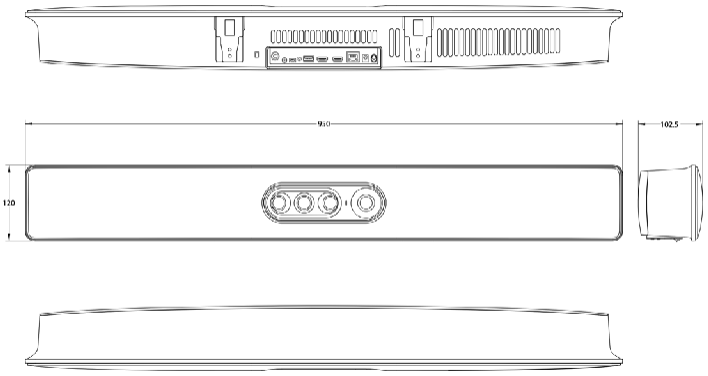
规格	说明
	• 支持任何参加者以高达 3840 x 2160p15 的分辨率进行演示（H.239、BFCP） • 最佳印象（自动连续状态布局） • 来自任何站点的加密和双流
协议	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC
嵌入式加密	• H.323 和 SIP 点对点 • 基于标准：H.235 v3 和高级加密标准（AES） • 自动生成和交换密钥
IP 网络功能	• DNS 服务配置查找 • 差异化服务（DiffServ）（Quality of Service [QOS]） • IP 自适应带宽管理（包括流量控制） • 自动网守发现 • 动态播放和口型同步缓冲 • H.245 双音多频（DTMF）音调，采用 H.323 • SIP、RFC 4733 中的 DTMF 音 • 使用网络时间协议（NTP）的日期和时间支持 • 基于数据包丢失的下行速度 • 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 LAN • 802.1p QOS 和服务等级 • Cisco Media Assure（媒体保证）和 ClearPath，包括基于数据包丢失的降速
呼叫控制	• Cisco Collaboration Cloud/Webex • 向 Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 本地注册 - 要求 CUCM 版本 10.5.2 或更高版本，带有适用于 Room Kit Pro 的设备包 • 使用 Cisco Expressway 进行本机注册 • 第三方 H.323 网守和基于标准的 SIP 代理
IPv6 网络支持	• 同时支持 H323 和 SIP 的单个调用堆栈 • 双栈 IPv4 和 IPv6 用于 DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ • 支持静态 IP 地址分配、无状态自动配置和 DHCP v6
安全功能	• 使用 HTTPS 和 SSH 协议进行安全管理 • 对 Webex 上的呼叫和会议进行端到端加密 • 所有后端基于标准的媒体加密（安全实时传输协议 [SRTP]，使用 AES-128-GCM 或 AES-256-GCM） • 具有 CCMP128 Wi-Fi ® 安全性的 WPA3TM 和 WPA3-Enterprise • 访问管理的密码保护（会议室导航器） • 网络设置保护
证书管理	• Certificate Authority 支持代理功能（CAPF）以增加安全性 • 制造商安装的证书（MIC） • 本地有效证书（LSC）

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

规格	说明
	• X.509 数字证书（DER 编码二进制）;客户端和服务器证书都接受 DER 和 Base-64 格式；支持密钥大小为 1024、2048 和 4096 的证书
网络接口 Codec Pro	• 1 个以太网（RJ-45）10/100/1000 用于 LAN • 2 个以太网（RJ-45）10/100/1000，可与摄像头直接配对（摄像头控制） • 2 个以太网（RJ-45）10/100/1000，带 PoE，1 个专用于通过 Room Navigator 进行设备控制，另一个用于连接基于 IP 的协作室外围设备，包括 Cisco IP 麦克风 • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC 2.4 GHz 和 5 GHz（用于 LAN）- 非无线电版本中不有空 • 2x2 多路输入和多输出（MIMO） **注意：** 根据合规性法规，要求在接入点中启用 802.11d，以使产品在 5725 MHz-5875 MHz 内正常运行。 使用 Wifi 连接是一种灵活的选择，但是为了获得高性能，以太网连接始终是首选。
其他接口	• 2 个 USB A 端口、USB-B、微型 USB 端口、恢复出厂设置针孔 • Bluetooth® and Bluetooth® 低能耗* - 非无线电版本中未有空
电源（四摄像头）	• 100 至 240 VAC，50/60 Hz，12V 直流输入 • 待机 6W，平均 20W，峰值 70W
工作温度和湿度	• 0° 至 35° C（32° 至 95° F）环境温度 • 10% 至 90% 相对湿度（RH）
储存和运输温度	• -20° 至 60° C（-4° 至 140° F），相对湿度为 10% 至 90%（非冷凝）
语言支持	• 阿拉伯语，捷克语，丹麦语，德语，美国英语，英国英语，加泰罗尼亚语，西班牙语，拉丁美洲西班牙语，芬兰语，法语，加拿大法语，希伯来语，匈牙利语，意大利语，日语，韩语，荷兰语，挪威语，波兰语，巴西葡萄牙语，葡萄牙语，俄语，瑞典语，土耳其语，中文（简体），繁体中文，乌克兰语
外形规格	• Cisco First Light 和 Carbon Black 的四摄像头颜色选项（即将推出） • Quad 摄像头支持灵活地安装在墙上或屏幕上，无论是在屏幕上方还是下方 • Codec Pro 支持壁挂式安装、机架式耳式安装和作为独立式单元的自定义放置 • 有关更多信息，请参阅 Cisco Room Kit Pro 安装指南
尺寸	 Cisco Codec Pro（CAD 图纸）： • 宽度：17.1 英寸（43.6 CM） • 高度：2.6 英寸（6.6 CM） • 深度：9.1 英寸（23.1 CM）

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

规格	说明
	• 重量：7.3 磅（3.3 千克）



Cisco 四摄像头（CAD 图纸）：

- 宽度：37.4 英寸（95.0 CM）
- 高度：4.7 英寸（12.0 CM）
- 深度：4.0 英寸（10.3 CM）
- 重量：10.6 磅（4.8 千克）

其他有空相机的尺寸：

- PTZ 4K 摄像机：
  - 宽度：6.3 英寸（15.8 CM）
  - 高度（最大倾斜度时）：7.0 英寸（17.7 CM）
  - 深度：8.0 英寸（20.0 CM）
  - 重量：3.75 磅（1.7 千克）
- 精密 60 相机：
  - 长度：10.6 英寸（26.8 CM）
  - 高度（最大倾斜度时）：7.1 英寸（18 CM）
  - 深度：6.4 英寸（16.3 CM）
  - 重量：5.5 磅（2.5 千克）

Cisco 四摄像头概述

- 4x 20MP CMOS 图像传感器，带机器智能切换
- 摄像机同时从 4 个传感器生成帧，以提供 1080p 的单个 HD 输出
- 支持高达 60 帧/秒
- 1/1.7 CMOS
- 5 倍变焦
- f/2.0 光圈
- 广角镜头上的 83° 水平视场
- 3 个远摄镜头上的 50° 水平视野
- 自动群取景（音频 + 人脸检测）
- 发言人跟踪
- 聪明的人框架以获得公平的观点
- 5056 x 3888 像素分辨率
- 自动对焦、亮度和白平衡

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

Cisco 四摄像头概述

- 对焦距离 1 m 至无限远

Cisco PTZ 4K 摄像机概述

- 1920 x 1080（60 fps）/3840 x 2160（30 fps）分辨率
- 变焦 240 倍总计
  - 20 倍光学变焦
  - 12 倍数码变焦
- 平移和倾斜
  - 平移范围：+/-170 度
  - 倾斜范围：+/-20 度
- 视场（FoV）
  - 水平视场：70 度
- 1.0 m 至无限远（广角）对焦距离
- F 值：2.0-3.8
- 摄像机控制：IP 上的 Visca（LAN 端口）
- 对焦、白平衡和亮度：手动或自动
- 视频接口
  - HDMI 2.0
- 电源
  - 12V/3A
  - 100 至 120/200 至 240 VAC，50/60 Hz
  - PoE+（兼容 IEEE802.3at）
  - 必须与电源 FSP040-RHAN3、群红 POE29U-1AT（PL）或美高森美 PD-9001GR/AT/AC 一起使用

Cisco Precision 60 相机概述

- 1920 x 1080,60 fps 分辨率
- 缩放
  - 10 倍光学变焦
  - 2 倍数码变焦
  - 20 倍总变焦
- 平移和倾斜
  - 平移范围：+/-100 度
  - 倾斜范围：+/-20 度
- 视场（FoV）
  - 水平视场：80 度
  - 垂直视场：48.8 度
- 1.0 m 至无限远（广角）对焦距离
- F 值：1.5
- 摄像头控制：以太网
- 对焦、白平衡和亮度：自动或手动
- 视频接口
  - HDMI 1.4
  - 3G-SDI

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

Cisco Precision 60 相机概述
• 电源 ◦ 12V/3A ◦ 100-120/200-240VAC，50/60 Hz 网络接口：一个 LAN/以太网（RJ-45）10/100 Mbit

* Bluetooth® 文字商标和徽标是 Bluetooth SIG，Inc. 拥有的注册商标，Cisco Systems, Inc. 对此类标志的任何使用均获得许可。 其他商标或商标名称均归属于其各自的所有者。

功能可用性矩阵

表 3. Cisco Room Kit Pro 的功能可用性矩阵

功能	协作室作系统	Microsoft Teams Rooms（已注册到 Control Hub）	Microsoft Teams Rooms
原生 Microsoft Teams Rooms 会议体验	否	是	是
原生 Webex 会议体验	是	是的，通过一键通加入会议	否
使用 VIMT（CVI）或 WebRTC 进行 Microsoft Teams 会议 / 直接访客加入	是	不适用	不适用
Google Meet 互作（WebRTC）	是	否	否
缩放会议互作	是，功能丰富的 SIP 会议	是，SIP 会议	是，基于 WebRTC 的会议
基于标准的视频互作（SIP/H.323 拨号）	是	是	否
内容共享分辨率	进行中的会议：最高 3840 x 2160,15 fps 在进行中的会议之外：最高 3840 x 2160,30 fps	进行中的会议：最高 1920 x 1080,15 fps 在进行中的会议之外：最高 1920 x 1080,30 fps	进行中的会议：最高 1920 x 1080,15 fps 外部活动会议：最高 1920 x 1080,30 fps
用于本地演示的同步内容源（视频会议之外）	3	3	3
无线共享选项	Webex 应用程序、Miracast、Apple AirPlay	Microsoft Teams 共享、Miracast	Microsoft Teams 共享、Miracast
多摄像头支持	是	是	是
主讲者跟踪	是	是	是
对实时视频和内容的三屏支持	是	否	否
以人物为焦点智能布局组成	是，在 Webex Meetings 中	仅在本机 Webex Meetings 中	否
为单个参加者视图显示摄像头模式的帧	是	是	是
基于 ML 的噪音消除	是	是	是
部署选项	本地、云、混合	仅限云	仅限云

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

功能	协作室作系统	Microsoft Teams Rooms（已注册到 Control Hub）	Microsoft Teams Rooms
企业呼叫	Webex Calling / UCM	团队呼叫	团队呼叫
云设备管理	Control Hub	Teams 管理中心和 Control Hub	Teams 管理中心
房间预订	混合日历 + 会议室导航器触摸屏	Microsoft Teams 日历 + 会议室导航器触摸屏作为团队面板	Microsoft Teams 日历 + 会议室导航器触摸屏作为团队面板
会议控件	混合日历 + 会议室导航器触摸屏	Microsoft Teams 日历 + 会议室导航器触摸屏作为 Microsoft Teams Rooms 触摸控制台	Microsoft Teams 日历 + 会议室导航器触摸屏作为 Microsoft Teams Rooms 触摸控制台
原生第三方 Web 应用程序	是	是，通过网络视图	否
数字标牌	是	是	否
具有宏和用户界面扩展的自定义控件	是	是	否
自定义品牌（徽标、墙纸）	是	否	否
Control Hub 中带有 API 的工作场所分析	是	是	否
多租户设备管理、批量配置和自动软件升级	是	是	否
网络级诊断和可观测性	是的，通过 ThousandEyes 集成	是的，通过 ThousandEyes 集成	否

标准和法规遵从性

1. 针对无线电版本的指令 2014/53/EU（无线电设备指令）针对非无线电版本的指令 2014/30/EU（EMC 指令）针对非无线电版本的指令 2014/35/EU（低压指令）
2. 指令 2011/65/EU（RoHS）
3. 指令 2002/96/EU（WEEE）
4. NRTL 认证（产品安全）
5. FCC CFR 47 第 15B 部分（EMC）–A 类 FCC CFR 47 第 15C 部分（RF）
6. FCC CFR 47 Part 15E（RF）FCC 列名（无线电设备）

请查看产品批准状态数据库 https://www.ciscofax.com/ 以获取每个国家/地区的批准文件。

可持续性

- 适用于产品架构、材料和包装的循环设计原则
- 100%可回收的包装设计，包括纤维托盘和减少一次性塑料的用量
- 在化妆品部件上更多地使用源自报废设备和旧电子产品的消费后回收（PCR）树脂

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

- 视频条、编解码器和其他外围设备设计用于易于维修、翻新和回收，以延长产品和制造材料的生命周期
- 使用触摸面板中的内置存在传感器和环境传感器，可以提供实时和历史占用指标，以控制工作空间环境并优化功耗
- Power over Ethernet (PoE)连接摄像头、触摸控制器、麦克风和其他配件并为其供电，以实现智能能耗
- Cisco 的回收和再利用计划使您能够通过简单、安全和可持续的流程免费退回您的终端设备
- 详细了解 Cisco 如何支持循环经济

订购信息

要下订单，请联系您当地的 Cisco 代表并参阅表 4。

表 4. 订购信息

产品名称	部件号	合规型号
Cisco Room Kit Pro • Cisco Codec Pro • Cisco 四摄像头，第一缕曙光 • Cisco Room Navigator，第一盏灯 - 桌架	CS-KITPRO-K9 CS-CODEC-PRO+ CS-QUADCAM+ CS-T10-TS-L+	- TTC6-13 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit Pro 带四摄像头炭黑 • Cisco Codec Pro • Cisco 四摄像头，炭黑 • Cisco Room Navigator，First Light - 桌架	CS-KITPRO-C-K9 CS-CODEC-PRO+ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	- TTC6-13 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit Pro 带 PTZ 4K 摄像机 • Cisco Codec Pro • Cisco 云台 4K 摄像机 • Cisco Room Navigator，First Light - Table Stand	CS-KITPRO-PTZ4K-K9 CS-CODEC-PRO+ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	- TTC6-13 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Codec Pro • Cisco Codec Pro	CS-CODEC-PRO-K9 CS-CODEC-PRO+	TTC6-13 TTC6-13
Cisco Codec Pro, 没有收音机 • Cisco Codec Pro-无收音机	CS-CODEC-PRO-NR-K9 CS-CODEC-PRO-NR+	TTC6-13 TTC6-13
Cisco Codec Pro-符合 TAA 标准，包括 • Cisco Codec Pro-TAA、无收音机或 • Cisco Codec Pro-TAA	CS-CODEC-PRO-K9++ CS-CODEC-PRO-NR++ CS-CODEC-PRO++	TTC6-13 TTC6-13 TTC6-13
默认框组件		
用于 Codec Pro 的天线	CS-CPRO-ANT+	

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

产品名称	部件号	合规型号
用于 Cisco 四摄像头的壁挂支架（仅限四摄像头捆绑包）	BRKT-QCAM2-WMK-	
房间导航器，桌架-第一缕灯	CS-T10-TS-L+	
用于房间导航器的以太网电缆，8 米	驾驶室 -DV10-8M+	
用于 Cisco 四摄像头的电源适配器（仅限四摄像头捆绑包）	PSU-12VDC-70W-GR+	
电源线（特定国家/地区）	部分：特定国家/地区	
选项		
Codec Pro 的架子耳朵	CS-CPRO-RACKEARS	-
用于 Codec Pro 的壁挂套件	CS-CPRO-WMK	-
Cisco Table Microphone Pro（带 11 米以太网电缆），第一缕曙光	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco 带欧式连接器的桌面麦克风	CS-MIC-TABLE-E	TTC5-14
台式麦克风延长线	CAB-MIC-EXT-E	-
Cisco 吸顶麦克风	CTS-MIC-CLNG-G2	TTC5-13
用于天花板麦克风的屏蔽电缆（非阻燃级）	CAB-ETHRSHLD-10M	-
8 米/26 英尺 HDMI 2.0 认证电缆	驾驶室 -PRES-2HDMI-GR	-
HDMI 2.0 电缆 1.5 米/5 英尺，灰色	驾驶室 -2HDMI-1.5M-GR	-
HDMI 2.0 电缆 3 米/10 英尺，灰色	驾驶室 -2HDMI-3M-GR	-
以太网电缆 1.5 米/5 英尺，灰色	驾驶室 - 乙醚 -1.5 米 - 克	-
以太网电缆 3 米/10 英尺，灰色	驾驶室 -ETH-3M-GR	-
以太网电缆 5 米/16.4 英尺，灰色	驾驶室 -ETH-5M-GR	-
Cisco 9 米多头电缆（4K、USB-C、HDMI、miniDP）	驾驶室 -HDMI-MUL4K-9M	-
Cisco 云台 4K 摄像机	CS-CAM-PTZ4K	-
云台 4K 摄像机壁挂支架	CS-PTZ4K-BRKT	-
Cisco 印度 PTZ 4K 摄像机	CS-CAM-PTZ4K-IND	-
用于 PTZ 4K 摄像机的天花板安装支架	CS-PTZ4K-CLNGMNT	-
软件选项-单独订购		
远程监控	L-KIT-RM（L-TP-RM）	-

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

产品名称	部件号	合规型号
多站点（嵌入式多点）	L- 基特普 - 质谱	-
备件		
Cisco Codec Pro	CS-CODEC-PRO=	TTC6-13
Cisco 云台 4K 摄像机	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco 精密 60 相机	CTS-CAM-P60=	TTC8-07
Codec Pro 的机架耳朵	CS-CPRO-RACKEARS=	-
用于 Codec Pro 的壁挂套件	CS-CPRO-WMK=	-
Codec Pro 天线	CS-CPRO-ANT=	-
Cisco 四摄像头（第一盏灯）	CS-QUADCAM2=	TTC8-10
Cisco 四摄像头（炭黑）	CS-QUADCAM2-C=	TTC8-10
Cisco Room Navigator 桌架（备用）	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator 壁挂式安装（备用）	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
电源 12VDC 70W，用于四摄像头	PSU-12VDC-70W-GR=	-
Cisco Ceiling Microphone Pro, 北极白-斯帕雷	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, 炭黑-备用	CS-MIC-CLGPRO-C=	TTC5-19

Cisco 环境可持续性

有关 Cisco 在产品、解决方案、运营和扩展运营或供应链方面的环境可持续发展政策和举措的信息，请参阅 Cisco 的企业社会责任 (CSR) 报告中的“环境可持续发展”部分。

下表提供了有关关键环境可持续性主题（在 CSR 报告的“环境可持续性”部分提到）信息的参考链接：

可持续发展主题	参考
有关产品材料含量法律法规的信息	材料
有关电子废物法律法规的信息，包括产品、电池和包装	WEEE 合规性

Cisco 提供的包装数据仅供参考。 它可能无法反映最新的法律发展，并且 Cisco 不代表、保证或担保其完整性、准确性或最新性。 此信息如有更改，恕不另行通知。

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

Cisco 服务和支持

Cisco 和我们的合作伙伴提供广泛的智能、个性化服务和支持组合，通过提高业务敏捷性和网络可用性，帮助您实现 Cisco 协作投资的全部价值。 我们的服务组合通过基于网络的协作平台帮助您加速业务创新，使企业能够随时进行 Anywhere 协作。 有关这些服务的更多信息，请访问 https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html。

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

Cisco Capital

灵活的支付解决方案，帮助您实现目标

借助 Cisco Capital，您可以更轻松地获得合适的技术来实现目标、实现业务转型并帮助您保持竞争力。 我们可以帮助您降低总拥有成本、节省资本并加速增长。 在 100 多个国家/地区，我们灵活的支付解决方案可以帮助您以简单、可预测的支付方式获得硬件、软件、服务和补充第三方设备。 了解更多。

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。

欲了解详情

了解更多有关 Cisco Room Kit Pro 的信息。

了解更多有关 Cisco Room Kits 的信息。

下载 Webex 应用程序。

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at **https://www.cisco.com/go/offices**.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: https://www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

美国印制 C78-741052-09 12/24

© 2024 Cisco 和/或其附属公司。 保留所有权利。