

Cisco Room Bar Pro

内容

产品概述.....	4
功能和优点.....	6
产品注册.....	8
产品规格.....	8
功能可用性矩阵.....	16
订购信息.....	18
保修信息.....	21
产品可持续性.....	21
硬件服务化.....	21
Cisco Capital.....	22
Cisco 服务和支持.....	22
欲了解详情.....	22



Cisco Room Bar Pro 是一个集成的、人工智能增强的视频酒吧解决方案，具有智能双摄像头、三声道扬声器系统、内置麦克风阵列、强大的计算引擎和丰富的连接选项，结合直观的触摸控制器和智能会议室配件，为中型会议空间提供智能、包容的视频协作。



图 1.
Cisco Room Bar Pro，配备双纯平显示器，适用于中型会议室中的视频会议



这是一款功能强大的视频会议设备，最多可连接三个屏幕，以易于部署、管理和扩展的方式启用和升级中型会议室、培训室和其他空间。

借助易于部署、使用引人入胜且维护成本更低的会议室协作设备，大规模为您的中型会议室启用视频，从而打造互联智能的工作场所。



图 2.

Cisco Room Bar Pro 搭配双纯屏显示器，用于运行原生 Microsoft Teams Rooms 体验的视频会议和内容共享

产品概述

这款智能视频条可扩展人工智能驱动的视频会议体验、房间配置灵活性、交互性和工作空间智能，以从广泛的工作空间提升视频会议。

AI 增强的电影级视频会议

Cisco Room Bar Pro 使用先进的图像传感器和强大的图像处理功能，可为任何工作空间提供更广的摄像头覆盖范围、更高的图像质量和更广阔的视野。其双 96 MP 摄像头系统提供 112 度视野镜头和远摄镜头，可无缝协同工作，为房间中的每个参与者带来清晰、优化的取景。

这通过空间音频、改进的语音捕获和机器学习驱动的噪音消除功能得到增强，为室内和远程参与者提供引人入胜的声学体验。此外，该设备还与多向 Cisco Table Microphone Pro 数字会议外围设备配合使用，实现 IP 高保真语音捕获。

Room Bar Pro 通过智能取景、语音命令、虚拟会议区、隐藏式字幕和实时翻译到任何视频会议，将最好的 AI 扩展到任何房间。该解决方案最多可与三个外部屏幕集成，并提供一套多功能的有线和无线内容共享选项，以实现丰富的视频协作。



图 3.

Cisco Room Bar Pro 部署了三屏设置，用于运行本机 Cisco RoomOS 体验的视频会议和内容共享

轻松装备和扩展您的空间以实现混合作业

该设备可与平板外部显示器、各种模拟、USB 和 PoE 会议麦克风、扬声器和其他协作室配件无缝、安全地连接，以帮助提升协作室体验。最终用户可以通过 HDMI 和 USB-C 轻松地将视频条与双视频和内容源连接起来，并将笔记本电脑和便携式设备与单个 USB-C 配对，从而轻松切换到 BYOD 模式，以进行基于软件客户端的视频会议。

它提供先进的连接性，并允许简化电缆管理，为任何房间带来无缝的房间设置和用户体验。整合的安装单元、内置电源和多功能输入和输出集成创造了轻松的部署，同时消除了会议室中各种适配器和复杂布线的需要。

获得无与伦比的互动性

Room Bar Pro 是一款功能强大的视频吧设备，适用于本机、无笔记本电脑的视频协作，在安全、专用的平台上为 Microsoft Teams Rooms 和 Cisco Rooms 提供本机支持。该设备是专为中型空间设计的最先进的视频条解决方案，以独特的方式提供这些原生体验。

Room Bar Pro 专为多平台体验而设计。当为 Cisco Room 配置时，它支持本机 Webex 体验以及与 Microsoft Teams、Zoom 和 Google Meet 的高级互动性，而在本机 Microsoft Teams Rooms 模式下，它提供了加入功能齐全的 Webex Meetings 的选项，超越了本机 Microsoft Teams 和 Zoom 直接访客加入体验。

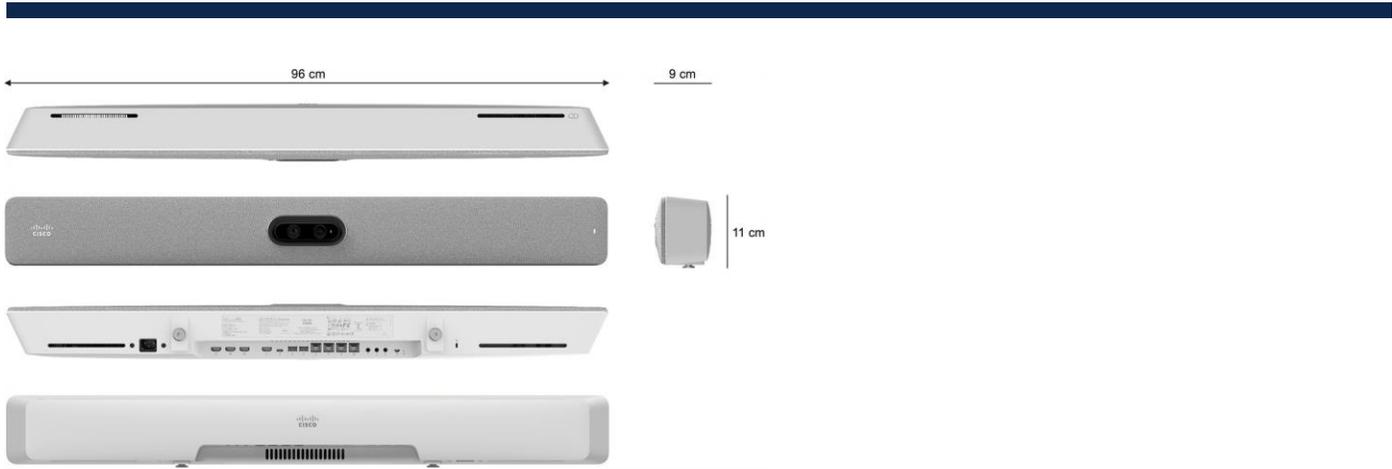


图 4.
Cisco Room Bar Pro 视频条单元的顶部、正面、侧面、底部和背面视图

控制您的设备和空间

Room Bar Pro 可以部署为完全托管的安全 IT 资产，并附带 Control Hub 中设备和工作空间指标的单一管理平台视图。它易于部署和设置，同时在整个 Cisco 部署中利用统一管理、远程监控、诊断、分析和工作区洞察。通过这样做，IT 和设施团队可以监控设备的运行状况和使用情况，并检查环境条件和占用情况，以实现更好的资源规划。

借助 Cisco Room Bar Pro，用户可以轻松访问会议控件和设备设置、添加会议室预订、控制会议室外围设备，以及访问具有内置房间传感器的 Cisco Room Navigator 触摸设备（可部署为桌面或壁挂式面板）。

功能和优点

表 1. Cisco Room Bar Pro 功能和优点

功能	优势
AI 增强的电影级视频会议	<ul style="list-style-type: none"> 完整的 HD 沉浸式视频会议，由针对中型工作空间优化的多合一编解码器驱动的视频会议设备提供支持 在 Webex 和第三方会议应用程序（包括 Microsoft Teams、Zoom 和 Google Meet）上提供简化的一键式会议加入体验，并由强大的视频交互性提供支持（在 Cisco Room 上有空） 原生支持 Android 上的 Microsoft Teams Rooms，同时提供加入功能齐全的 Webex Meetings 时尚的一体化设计和纤薄的外形有空碳纤维和第一浅色选项，以增强房间体验 视频条包括一个集成的、由编解码器驱动的视频协作栏，具有 96MP 双摄像头系统、降噪麦克风阵列、3 声道扬声器、采用 AI 驱动的 NVIDIA 芯片组的强大计算引擎，以及通过以太网、USB、HDMI 和模拟端口的扩展连接选项 使用摄像头智能带来优化的 AI 驱动视图： <ul style="list-style-type: none"> 广角镜头支持的 112 度水平视野：即使在较短的距离捕捉人物时，也能让房间里的每个人都保持可见。同时，70 度视场远摄镜头捕捉并取景距离设备较远的人。通过软件增强的附加虚拟镜头可以扩展相机范围，以确保即使是坐在桌子远端的人也能看到锋利（即将推出） 帧摄像头模式：使用 AI 自动捕获室内参加者的浓缩视图，并单独或以小组形式进行构图，以实现更公平的会议（在 Webex 和第三方会议平台上有空） 波束成形的 16 元素麦克风阵列可增强降噪和语音捕获功能，为远程参加者提供更具包容性的体验。结合机器学习驱动的噪音消除，它甚至可以阻挡传统降噪技术无法消除的不需要的背景噪音

功能	优势
	<ul style="list-style-type: none"> • 音频拾取可以通过外部麦克风进行扩展，以适应 IP（支持多个 Cisco IP 麦克风单元）、USB 和模拟连接更广泛的会议空间 • 3 声道扬声器系统可在任何平台上提供清晰的立体声，并通过发出更接近当前远程扬声器的实时视频馈送的声音来支持 Webex Meetings 中的定向音频，从而带来真正身临其境的空间音频体验
灵活的连接	<ul style="list-style-type: none"> • 支持最多三个屏幕用于 HDMI 输出的视频和内容。通过 HDMI 和 USB 与交互式触摸显示屏连接，以实现数字白板和注释 • 支持本地会议的双内容源（HDMI 和 USB-C） • 查看通过 Cisco Board 系列、Desk 系列或 Webex 应用程序共享的白板内容和注释 • 4K 无线内容共享功能，通过 Webex、Miracast 和 Apple AirPlay 实现出色的演示效果 • USB 即时自带设备的直通 - 通过单个 USB-C 将笔记本电脑与 Room Bar Pro 连接，以将设备的摄像头、麦克风和扬声器用于即时演播室 • 通过 IP、USB 和模拟会议室外围设备（包括 Cisco 和第三方数字麦克风、外部摄像头和更多配件）简化视音频连接 • 用于麦克风、扬声器、键盘和触控显示屏的 USB-A 连接 • 通过 HDMI CEC 实现自动屏幕/显示集成 • 支持 Wi-Fi 和 Bluetooth®**（非电台版不有空）
工作空间智能	<ul style="list-style-type: none"> • 在 RoomOS 上运行，提供直观、安全的用户体验，在 Cisco Room、Board 和 Desk 系列中保持一致 - 借助专为视频协作而构建的作系统消除采用障碍 • 当有人走进房间时，使用超声波技术自动检测并激活设备，并通过移动设备识别他们 • 随附 Cisco Room Navigator 桌面控制单元，用于本机会议控制、访问设备设置、房间控制和基于环境传感器的监控。可与壁挂式 Room Navigator 配对，通过会议室预订、日程安排和第三方工作空间体验应用程序（用于空间预订、寻路、数字标牌等）增强会议室体验 • 根据在线状态传感器和自定义宏提供智能人员计数，从而与安全指南和分析保持一致，以实现更好的资源规划 • 通过宏和自定义 API（如数字标牌、自定义警报和 UI 扩展）实现智能自定义 • 使用 Cisco AI Assistant 的语音命令进行设备控制 • 通过 Cisco Room Navigator 控制灯和百叶窗等外围设备 • 连接到触摸控制器时的环境传感器测量湿度、温度、噪音水平和空气质量
简化部署和管理	<ul style="list-style-type: none"> • Control Hub 设备管理门户中的统一管理、预配置、远程监控、故障排除、云 API 集成、设备和工作空间分析 • 灵活地在本地或在 Webex 云中注册 • 硬件经过优化，可在云平台上运行，可在共享会议室和空间中提供出色的体验，并可轻松访问托管会议 • 单一供应商和支持路径简化了 IT 工作并帮助降低运营成本 • 由 Cisco RoomOS 作系统提供支持的安全架构和管理 • 循环设备设计，简化和 100%可回收的包装，以及优化的能耗以实现可持续性。Control Hub 即将推出碳排放洞察，以帮助跟踪和优化 Cisco 设备部署的碳足迹

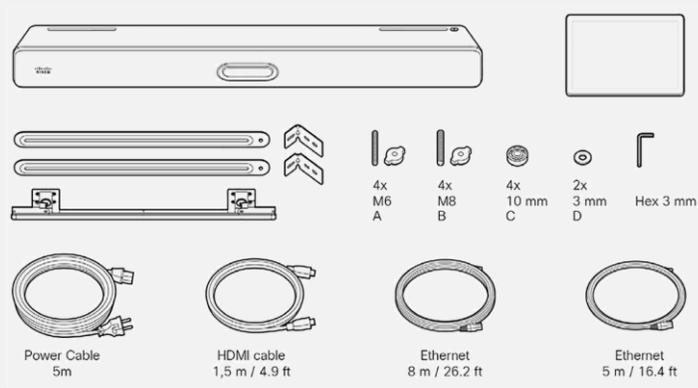
产品注册

表 2. Cisco Room Bar Pro 产品注册

许可证	术语
Cisco 设备订阅	<ul style="list-style-type: none"> 月度或 1 年、2 年、3 年、4 年或 5 年期选项

产品规格

表 3. Cisco Room Bar Pro 产品规格

规格	说明
软件兼容性	<ul style="list-style-type: none"> RoomOS 11.5.1.x 或更高版本，适用于 Microsoft Teams、Zoom 和 Google Meet 的本机 Webex Meetings 和视频互作性。从 RoomOS 版本 11.5.2.x 起支持本地部署 Android 上的 Microsoft Teams Rooms (在 Control Hub 中注册时也具有本机 Webex Meetings)
缺省组件	<ul style="list-style-type: none"> Room Bar Pro 单元 (First Light 或炭黑)，内置编解码器、双摄像头、扬声器和麦克风 用于 Cisco Room Bar Pro 的安装套件 (用于屏幕和墙壁) 以太网电缆 (用于网络连接，16.4 英尺/5 米) HDMI 线缆 (用于一台显示器，4.9 英尺/1.5 米) Cisco 桌子的房间导航器 (第一盏灯) 以太网电缆 (用于会议室导航器，26.2 英尺/8 米) 电源线 (特定于国家/地区)  <p>The diagram illustrates the components included in the Cisco Room Bar Pro kit. At the top, it shows the Room Bar Pro unit and a square mounting plate. Below these are the installation kit components: two long screws (4x M6 A), two shorter screws (4x M8 B), four washers (4x 10 mm C), two spacers (2x 3 mm D), and a hex key (Hex 3 mm). At the bottom, four cables are shown: a 5m Power Cable, a 1.5 m / 4.9 ft HDMI cable, an 8 m / 26.2 ft Ethernet cable, and another 5 m / 16.4 ft Ethernet cable.</p>
可选硬件组件 (单独订购)	<ul style="list-style-type: none"> Room Bar Pro 的相机隐私保护套 HDMI 线缆 (用于附加显示器) HDMI 演示电缆 (8 米/26.2 英尺) 多头 4K 电缆 (9 米或 2 米;HDMI/USB-C/MicroDP 至 HDMI) Cisco USB-C 有源光缆 (9 米/29.5 英尺) Cisco USB-C 转 USB-A 电缆 (4 米/13 英尺) Cisco 桌面麦克风

规格	说明
	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Table Microphone Pro, 第一盏灯或炭黑 • Cisco Ceiling Microphone Pro, 北极白或炭黑 • Cisco 吸顶麦克风 • Cisco 桌子麦克风延长线 • Cisco 表格的会议室导航器 • Cisco 墙壁的会议室导航器 • Cisco 云台 4K 摄像机 • 其他电缆和外围设备 (请参阅订购信息)
摄像头概览	<ul style="list-style-type: none"> • 双摄像头系统, 配备 112° 广角镜头和 70° 远摄镜头, 均配备 48 MP 图像传感器 • 摄像头范围: 距离设备最远 4 米/13 英尺 (单人框架的参与者) 和最远 7 米/23 英尺 (两个人的参与者框架)。扩展了虚拟镜头变焦增强功能, 可在狭长空间中查看发言人 (见下文) • 电动倾斜 (-2° 和 20° 之间) • 每秒 30 帧 • 1/1.3" 四拜耳 • 5 倍数码变焦 (启用 AI 虚拟镜头时为 10 倍) • 112° 相机上的 f/2.8 固定光圈和 70° 相机上的 f/1.85 固定光圈 • 112 70° 水平视野 • 94 和 55° 垂直视野 • 自动取景 (人脸检测) • 发言人跟踪 • 自动亮度和白平衡 • 定焦镜头 (112) 和自动对焦 (VCM) (70) • 当视频条单元倒置安装时自动旋转图像 • 集体视图、发言人视图和帧摄像头模式, 用于个人参加者取景, 以及手动摄像头调整 • 支持会议区域设置虚拟会议边界以进行自动取景 • AI 虚拟镜头变焦增强功能使用软件智能将摄像头范围扩展到较长和狭窄房间的 5.5 米/18 英尺 (单人框架) 和 8 米/26 英尺 (双人框架), 同时保持质量
可视指示器	<ul style="list-style-type: none"> • 摄像头亮起绿色 LED 指示灯 • 电源指示灯
带宽	<ul style="list-style-type: none"> • 高达 20 Mbps 的视频内容带宽速率
防火墙穿越	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Expressway™ 技术 • H.460.18、H.460.19 防火墙穿越
视频标准	<ul style="list-style-type: none"> • H.263、H.264、H265、AV1
视频输入	<ul style="list-style-type: none"> • 1x HDMI 输入支持最大 3840 x 2160 fps 的格式, 包括 1920 x 1080 的 60 fps 格式 • 1 个 USB-C 输入支持最大 3840 x 2160 fps 的格式, 包括 1920 x 1080 的 60 fps 格式 • 消费电子控制 (CEC) 2.0
视频输出	<ul style="list-style-type: none"> • 3 个 HDMI 输出, 支持高达 3840 x 2160 fps 的格式

规格	说明
	<ul style="list-style-type: none"> 实时视频分辨率（编码和解码）高达 1920 x 1080,30 fps 和 60 fps 消费电子控制（CEC）2.0 兼容触摸屏（与 USB-A 输入一起用于触摸信号时）
编码和解码	<ul style="list-style-type: none"> 主视频流：完整 HD 1920 x 1080,30 fps。连接辅助摄像头时编码 60 fps Webex Meetings 中的主视频（带宽设置为 20 Mbps 时）：渲染多达 4 个 1080p 视频流，解码总共 4K 像素 演示通道：3840 x 2160,15 fps
音频标准	<ul style="list-style-type: none"> 音频编解码器：G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LDAP 和 Opus 音频互作：AES67
音频功能	<ul style="list-style-type: none"> 回声消除（AEC） 主动唇形同步 人工智能驱动的噪音消除 自动增益控制（AGC） 波束成形麦克风 去混响 全双工 全频段音频 自我聆听 空间音频 超声技术
音频输入	<ul style="list-style-type: none"> 1x HDMI 输入 2x 模拟线路输入，用于麦克风输入 2x PoE 支持 IP 音频。通过 AES67 支持多达 8 个 Cisco IP 麦克风或 8 个第三方数字麦克风。根据部署的麦克风数量，您可能需要一个 PoE 兼容的开关，例如。催化剂 C1200。请注意，通过 AES67 连接第三方 IP 麦克风需要 AV 集成商许可证。 1 个显示端口/USB-C 输入 2 个 USB-A 输入 Bluetooth® - 非广播版未有空**
音频输出	<ul style="list-style-type: none"> 1x 模拟线路输出 1 个显示端口/USB-C 输出 2 路 USB-A 输出（用于连接 DSP 或 USB 音频设备） 用于自带设备体验的 USB-C 端口 通过 AES67 标准与第三方联网音频系统连接 Bluetooth® - 非广播版未有空**
麦克风和扬声器系统	<ul style="list-style-type: none"> 3 声道扬声器系统，带 3 个高品质全频驱动器和一个独立的机械平衡双低音扬声器部分，支持定向音频 扬声器系统频率响应 70 Hz 至 22 kHz [+ 3 / -6 dB] 最大输出声压级 97 dB 16 元件波束成形麦克风阵列，用于拾取语音并支持扬声器跟踪 麦克风阵列频率响应：120 Hz 至 16 kHz [+/- 6 dB] <p>注意：内置麦克风阵列经过优化，适用于距离设备不到 4 米的中小型会议室。在人员就座距</p>

规格	说明
	<p>离设备超过 4 米的会议室中，我们建议添加外部麦克风以确保最佳音频体验。请注意，室内声学条件和背景噪音水平也会影响语音拾音质量。</p>
<p>主讲者跟踪</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 需要通过以太网和 HDMI 连接 Room Bar Pro 与 Cisco PTZ 4K 摄像机 • 摄像机在定义的区域动态跟随本地主讲者，并帮助确保优化视图 • 人工智能驱动的面部和上半身检测功能
<p>发言人跟踪</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 集成的麦克风阵列可实现先进的扬声器跟踪功能 • Best Overview 功能可自动检测房间中的人员并对其进行框图以获得最佳群组视图。当有人发言时，系统使用音频三角测量来检测当前发言人并选择最佳取景以显示优化的发言人突出视图 • 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放置在距离视频设备最远 6 米以内的地方。请注意，Best Overview（自动群组取景）相机模式能够支持与 Room Bar Pro 的更远距离
<p>内容流</p>	<ul style="list-style-type: none"> • H.239 (H.323) 双流 • 二进制楼层控制协议 (BFCP) Session Initiation Protocol (SIP) 双流 • 支持高达 3840 x 2160 (15 fps) 和 1920 x 1080 (60 fps) 的分辨率
<p>无线共享</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Webex 应用程序 (高达 3840 x 2160, 7.5 fps, 包括高达 1920 x 1080, 30 fps) • Miracast (1920 x 1080, 60 fps) - 非广播版本不有空 • 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 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Bluetooth® 发现 (非广播版本) 和 Bonjour 服务发现 ◦ 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
<p>多点支持</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 路嵌入式 SIP/H.323 会议功能，带有多站点选项
<p>多站点功能</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 多站点总带宽高达 15 Mbps (点对点呼叫为 6 Mbps) • 自适应 SIP/H.323 多站点： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 3 向分辨率高达 1920 x 1080, 30 fps + 内容高达 3840 x 2160, 15 fps ◦ 4 向分辨率高达 1280 x 720 (30 fps) + 内容高达 3840 x 2160 (15 fps) ◦ 5 向分辨率高达 1280 x 720 30fps + 内容高达 3840 x 2160, 15 fps • 完整的单独音频和视频转码 • H.323/SIP/VoIP 在同一会议中 • 支持任何参加者以高达 3840 x 2160 和 15 fps 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
<p>视频流布局</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>语言支持</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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

规格	说明
System Management 和呼叫控制	<ul style="list-style-type: none"> • 对于云部署，设备在 Control Hub 中进行管理，提供系统状态、激活、配置、指标、工作空间洞察和故障排除的单一管理平台 • 对于本地部署，以下管理和呼叫控制选项适用： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 向 Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 本机注册 - 需要 Room Bar Pro 附带设备包的版本 12.5 (1) 或更高版本 ◦ Expressway 的本地注册 ◦ TelePresence 管理系统 15.13.6 或更高版本支持 Cisco Room Bar Pro ◦ Webex 服务 ◦ 第三方 H.323 网守和基于标准的 SIP 代理 • 在混合部署的情况下，Webex Edge for Devices 允许将本地 Webex 设备链接到 Webex 云，并受益于特定的云功能，例如通过 Control Hub 进行设备管理、监控和分析。 详细了解 Webex Edge for Devices 的功能和优势
协议	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP • Webex • WebRTC
嵌入式加密	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 (专有 Cisco 版本) 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 • 支持 Webex Meetings 和呼叫中的端到端加密
IP 网络功能	<ul style="list-style-type: none"> • DNS 服务配置查找 • 差异化服务 (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 • RFC 4733 DTMF 中的提示音 SIP • 使用网络时间协议 (NTP) 的日期和时间支持 • 媒体适应和弹性 • 统一资源标识符 (URI) 拨号 • IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • IPv6 (静态和无状态地址自动配置) • HTTPs 代理支持 (用于信令，而不是媒体) • 检查支持的传输层安全性 (TLS) 代理 • Cisco Discovery Protocol (CDP) • 802.1X 网络身份验证 • 802.1Q 虚拟 LAN • 802.1p (QoS 和服务等级 [CoS])

规格	说明
IPv6 网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • 同时支持 H.323 和 SIP 的单个调用堆栈 • 双栈 IPv4 和 IPv6 用于 DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ • 支持静态和自动 IP 配置（无状态地址自动配置）
安全功能	<ul style="list-style-type: none"> • 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 WPA3™ 和 WPA3-Enterprise • 用于访问会议室导航器控制器上的管理有空的密码保护 • 网络设置保护 • 隐私保护
证书管理	<ul style="list-style-type: none"> • 该设备附带由 Cisco 的制造 CA 签名的制造商安装证书（MIC），可用于 Certificate Authority 代理功能（CAPF），以安全载入 Cisco UCM • 用户可选择为服务（如 IEEE802.1x、Wi-Fi、HTTPS 服务器和 SIP-TLS 等服务安装具有匹配私钥的证书 • 支持所有常规证书类型和密钥大小。该设备带有预安装的 CA（证书颁发机构）列表，该列表由 Cisco 审查并定期更新。如果需要，您可以在此列表中添加或删除证书。CA 列表用于出站 HTTPS 和其他 TLS 连接
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> • 1 个以太网（RJ-45），10/100/1000 Mbps，用于 LAN（外部网络） • 1 个以太网（RJ-45）10/100/1000 Mbps PoE（802.3af）端口，功率预算为 15.4W，支持 Cisco Room Navigator 触控面板直接配对 • 2 个以太网（RJ-45）10/100/1000 Mbps PoE（802.3af）端口，每个端口的功率预算为 15.4W，适用于 IP 外设和 Cisco/第三方音频设备的视音频（可通过 PoE 兼容交换机进行扩展） • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax 2.4/5/6 GHz，2x2 多输入多输出（MIMO）。Wi-Fi 6E 6GHz 三频支持。Wi-Fi 非广播版本不有空支持。 • 注意：根据合规性法规，建议在接入点启用 802.11d，以使产品在 5725 MHz–5875 MHz 范围内正常运行。Wi-Fi 连接可用作灵活选项。为了实现高性能，以太网连接始终是首选。
USB-C 直通	<ul style="list-style-type: none"> • 能够通过一根 USB-C 电缆为连接的计算机提供摄像头、麦克风和扬声器 • USB-C 支持高达 3840 x 2160,30 fps（计算机必须支持 Alt 模式显示端口） • 使用同一根电缆进行 USB-C 直通和内容共享
其他接口	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® and Bluetooth® 低能耗**（非广播版不有空） • 2 个 USB 2.0 端口类型 A，用于触摸显示器、麦克风、键盘和房间外围设备 • 1 个微型 USB 端口（服务端口） • 恢复出厂设置针孔 • 安全钥匙插槽（肯辛顿安全插槽）

规格	说明
传感器	<ul style="list-style-type: none"> • 由嵌入视频条的超声波技术供电的存在传感器 • 环境传感器测量房间导航器控制面板中包含的温度、湿度、空气质量和其他房间状况（有关更多信息，请参阅 Cisco 房间导航器数据表）
电源	<ul style="list-style-type: none"> • 100 至 240 伏交流电，50/60 赫兹 • 平均 20 W • 网络备用 12,7 W • 待机 1 W • 视频栏顶部易于访问的电源按钮 • 可配置为办公时间模式，强制设备在预设办公时间之外进入待机模式，并在工作时间开始时进入半唤醒模式
安装	<ul style="list-style-type: none"> • 适合墙壁和显示器的加固安装单元 • 间隙条允许更美观的安装，覆盖视频条和显示器之间的间隙 • 视频条支持在屏幕上方或下方灵活安装 • 当视频条安装在显示器下方时，可以将设备倒置，以简化电缆管理和更清洁的设置 • 扬声器格栅可以轻松拆卸和翻转，以与安装对齐 • 内置电源可实现更简单的安装和更小的封装，并允许更节能的使用
工作温度和湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 0°C 至 35°C (32°F 至 104°F) 环境温度 • 10% 至 90% 相对湿度 (RH)
储存和运输温度	<ul style="list-style-type: none"> • -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F) ，相对湿度为 10% 至 90% (无冷凝)
尺寸和重量	<p>Cisco Room Bar Pro 主要单元尺寸：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 宽度：37.8 英寸 (96 CM) • 高度：4.3 英寸 (11 CM) • 深度：3.5 英寸 (9 CM) • 重量：9.86 磅 (4.47 千克) <p>包装尺寸：</p> <p>Cisco Room Bar Pro 带桌面支架 Room Navigator</p> <ul style="list-style-type: none"> • 宽度：44.3 英寸 (112.6 CM) • 高度：9.2 英寸 (23.3 CM) • 深度：8.9 英寸 (22.7 厘米) • 重量：19.6 磅 (8.9 千克)

规格	说明
批准和法规遵从性	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • 非无线电版本的指令 2014/35/EU (低电压指令) • 指令 2011/65/EU (有害物质限制 [RoHS]) • 指令 2012/19/EU (废弃电子电气设备 [WEEE]) • 国家认可的测试实验室 (NRTL) 批准 (产品安全) • FCC CFR 47 Part 15B (EMC) - A 类 • FCC CFR 47 第 15C 部分 (射频 [RF]) • FCC CFR 47 Part 15E (RF) • FCC 列名 (无线电设备) <p>以上列表反映了本文档发布时适用的法规。有关适用法规的更新列表，请参阅产品批准状态数据库，了解每个国家/地区的批准文件。</p>
可持续性	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于产品架构、材料和包装的循环设计原则 • 提高包装效率，减少包装盒中的一次性塑料用量 • 用于墙壁和屏幕的合并安装单元 • 无泡沫、100% 可回收的包装设计，包括纤维基纸浆托盘，而不是盒中盒包装 • 设备中超过 50% 的塑料是消费后回收 (PCR) 树脂，源自报废设备和旧电子产品。某些配件需要选择加入以去除冗余组件，从而从包装盒中消除不需要的部件。视频条的设计便于维修、翻新和回收，以延长产品和制造材料的生命周期 • 支持 Cisco 设备上的网络待机模式和办公时间，以降低能耗 • 使用设备中的内置存在传感器和触摸面板中的环境传感器，它可以提供实时和历史占用率和房间指标，以控制工作空间环境并优化功耗 • 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 <p>详细了解 Cisco 如何支持 循环经济。</p>

* 随未来软件版本一起提供。

** 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已获得许可。

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 4. Cisco Room Bar Pro 的功能可用性矩阵

功能	Cisco 客房	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 呼叫和基于 WebRTC 的会议	是, 基于 WebRTC 的会议的会议
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 退出活动会议: 最高 3840 x 2160, 60 fps	进行中的会议: 最高 1920 x 1080, 15 fps 退出活动会议: 最高 3840 x 2160, 60 fps	进行中的会议: 最高 1920 x 1080, 15 fps 退出活动会议: 最高 3840 x 2160, 60 fps
用于本地演示的同步内容源 (视频会议之外)	2	2	2
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, 与 Cisco PTZ 摄像机连接时	是, 当与 Cisco PTZ 摄像机连接时	是, 与 Cisco PTZ 摄像机连接时
对实时视频和内容的三屏支持	是	否	否
触摸屏支持	是	是	是
与 IP 麦克风的连接	是	是	是
USB 直通	是	是	是
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
人工智能噪音消除	是	是	是

功能	Cisco 客房	Microsoft Teams Rooms (已注册到 Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
定向声音体验	是	仅在本机 Webex Meetings 中	否
部署选项	本地、云、混合	仅限云	仅限云
企业呼叫	Webex Calling / UCM	团队呼叫	团队呼叫
云设备管理	Control Hub	Teams Admin Center & 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 + Room Navigator 触控面板作为 Teams 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 控制台	Microsoft Teams 日历 + 会议室导航器触摸屏作为 Microsoft Teams Rooms 控制台
原生第三方 Web 应用程序	是的，本机 Web 应用程序。Webex Meetings 中的嵌入式应用程序	是，通过网络视图的第三方应用程序	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
Control Hub 中带有 API 的工作场所分析	是	是	否
Control Hub 中的多租户设备管理、批量配置和自动软件升级	是	是	否
网络监控和故障排除	是的，通过 Cisco ThousandEyes 集成	是的，通过 Cisco 干眼集成	否

订购信息

要下订单，请联系您当地的 Cisco 代表并参考下表。

表 5. 订购信息

产品名称	部件号	合规型号
主要报价摘要		
Cisco Room Bar Pro - 第一盏灯 (带房间导航器桌面支架、支架和配件)	CS-BARPRO-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 炭黑 (带房间导航器桌面支架、支架和配件)	CS-BARPRO-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 无收音机 - 第一盏灯 (带房间导航器桌架、支架和配件)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - TAA (带 Room Navigator 桌面支架、支架和配件)	CS-BARPRO-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 无收音机 - 晨曦 - TAA (带房间导航器桌面支架、支架和配件)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 第一缕曙光 - 定制模型	CS-BARPRO-K9--	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 晨曦 - 定制模型 - 无收音机	CS-BARPRO-NR-K9--	TTC4-01
默认框组件		
用于 Cisco Room Bar Pro 的安装套件 (墙壁和屏幕)	CS- 巴普罗卡口 -	
HDMI 2.0 电缆 - 1.5 米 - 灰色 (用于一台显示器)	驾驶室 -2HDMI-1.5 米 -GR-	
以太网 CAT5E 圆形电缆 - 5 米 - 灰色 - 备用 (用于网络连接)	驾驶室 -ETH-5M-GR-	
Cisco 房间导航器桌面支架 - 第一缕灯	CS-T10-TS-L-	TTC5-15
以太网 CAT5E 圆形电缆 - 8 米 - 灰色 - SPARE (用于房间导航器)	驾驶室 -CAT5E-8M-	
电源线 (特定于国家/地区)	部件号因地区而异	

产品名称	部件号	合规型号
可选盒装组件 (定价选项)		
房间酒吧专业版的隐私相机保护套	CS- 巴普罗 - 卡姆科夫	
软件选项 - 单独订购		
Room Bar Pro 的远程监控选项	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
Room Bar Pro 的多站点 (嵌入式多点) 选项	L- 试剂盒 - 质谱 (L-ROOM-PAK)	
Room Bar Pro 的 AV 集成商许可证	L- 巴普罗 -AV (L-ROOM-PAK)	
可选组件备件 - 单独订购		
房间酒吧专业版隐私相机盖 - SPARE	CS-BARPRO-CAMCOV=	
用于 Room Bar Pro 的安装套件 (墙壁和屏幕) - SPARE	CS-BARPRO-MOUNT=	
HDMI 2.0 电缆 - 1.5 米 - 灰色 - SPARE (适用于显示器)	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco 多头电缆 - 2.5 米 (4K、USB-C、HDMI、miniDP) - 备用	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
演示电缆 HDMI 1.4b (带中继器) - 8 米 - 灰色 - 备用	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB C - USB A 电缆 - 4 米 - 灰色 - 备用	CAB-USBC-4M-GR=	
Cisco USB-C 有源光缆, 9 米 - 灰色 - 备用	CAB-USBC-AC-9M=	
以太网 CAT5E 圆形电缆 - 5 米 - 灰色 - 备用 (用于网络连接)	CAB-ETH-5M-GR=	
以太网 CAT5E 圆形电缆 - 4 米 - 灰色 - SPARE (用于房间导航器)	驾驶室 -CAT5E-4M=	
以太网 CAT5E 圆形电缆 - 12 米 - 灰色 - SPARE (用于房间导航器)	驾驶室 -CAT5E-12M=	
以太网 CAT5E 圆形电缆 - 8 米 - 灰色 - SPARE (用于房间导航器)	驾驶室 -CAT5E-8M=	
Cisco 房间导航器桌架 - 第一盏灯 - 备用 (以太网电缆单独订购)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator 壁挂支架 - 第一盏灯 - SPARE (以太网电缆单独订购)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15

产品名称	部件号	合规型号
Cisco PTZ 4K 摄像机 - 备用	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Ceiling Microphone Pro, 北极白 - 备用	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, 炭黑 - 备用	CS-MIC-CLGPRO-C=	TTC5-19
电线悬挂天花板安装套件天花板 MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-WHK=	
天花板支架安装套件 MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-CBK=	
吊顶网格安装套件天花板 MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-DMK=	
以太网 CAT5E 全压额定值 - 20 米 - 灰色 - 备用	驾驶室 -CAT5E-CMP-20M=	
以太网 CAT5E 全压额定值 - 30 米 - 灰色 - 备用	驾驶室 -CAT5E-CMP-30M=	
Cisco 桌面麦克风迷你插孔 - 备用	CS-MIC-TABLE-J=	
用于工作台 MIC (9 米/29 英尺) 的延长电缆, 带插孔插头 - 备用	CAB-MIC-EXT-J=	
Cisco Table Microphone Pro - 第一缕曙光 - 备用	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - 炭黑 - 备用	CS-MIC-ARRAY-T-C=	TTC5-17
天花板替换格栅 MIC Pro , 炭黑 - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-C=	
天花板替换格栅 MIC Pro , 北极白 - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-L=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA , 北极白 - 备用*	CS-MIC-CLGPRO++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA , 炭黑 - 备用*	CS-MIC-CLGPRO-C++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro , 定制表款, 北极白 - 斯帕雷*	CS-MIC-CLGPRO--=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro , 定制型号, 炭黑 - 备用*	CS-MIC-CLGPRO-C--=	TTC5-19

* 即将推出

保修信息

Cisco Room Bar Pro 享有 90 天有限责任保修。

产品可持续性

有关 Cisco 的环境、社会和治理（ESG）举措和绩效的信息，请参阅 Cisco's CSR 和可持续发展 [报告](#)。

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

表 6. Cisco 环境可持续发展信息

可持续发展主题		参考
一般条款	有关产品 - 材料 - 内容法律法规的信息	材料
	有关电子废物法律法规的信息，包括我们的产品、电池和包装	报废电子电气设备合规性
	有关产品回收和再利用计划的信息	Cisco 回收和再利用计划
	可持续发展咨询	联系人： csr_inquiries@cisco.com
材料	产品包装重量和材料	联系人： environment@cisco.com

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。

硬件服务化

以经济实惠的方式购买硬件

Cisco 硬件即服务提供了一种购买硬件的新方式，其支付方式简单、可扩展且灵活。随时了解最新型号的 IP 电话和协作设备，以增强协作并为未来创建工作空间。为 Cisco 统一云平台的所有功能做好准备！

[单击此处](#) 访问 Cisco 硬件即服务数据表。

Cisco Capital

灵活的支付选项让您比以往更轻松地获得所需的 **Cisco** 技术

Cisco Capital® 提供领先的支付解决方案，让您专注于最重要的事情——您的业务。我们可以帮助您推动业务成果，加速创新和数字化转型，并通过根据您的特定业务需求量身定制的灵活支付选项更快地适应市场动态。降低总拥有成本，节约资本，加速增长。我们帮助您实现 Cisco 技术当前和未来的全部优势，并以最适合您业务需求的方式支付费用。无论您是在寻找按消费付费模式，还是需要捆绑 Cisco 硬件、软件、服务、订阅和第三方解决方案，[请详细了解 Cisco Capital 如何提供帮助](#)。

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 协作投资的全部业务价值。该服务组合利用网络作为强大的业务平台，加速业务创新。

有关这些服务的更多信息，请访问 cisco.com/go/collaborationservices。

欲了解详情

了解有关 Room Bar Pro 的更多信息

设计您的 [工作区](#)

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)