

Cisco Room Bar 产品简介

[视频: RoomBar](#)
[视频: 跨平台接入](#)

Q: Room Bar 是什么?

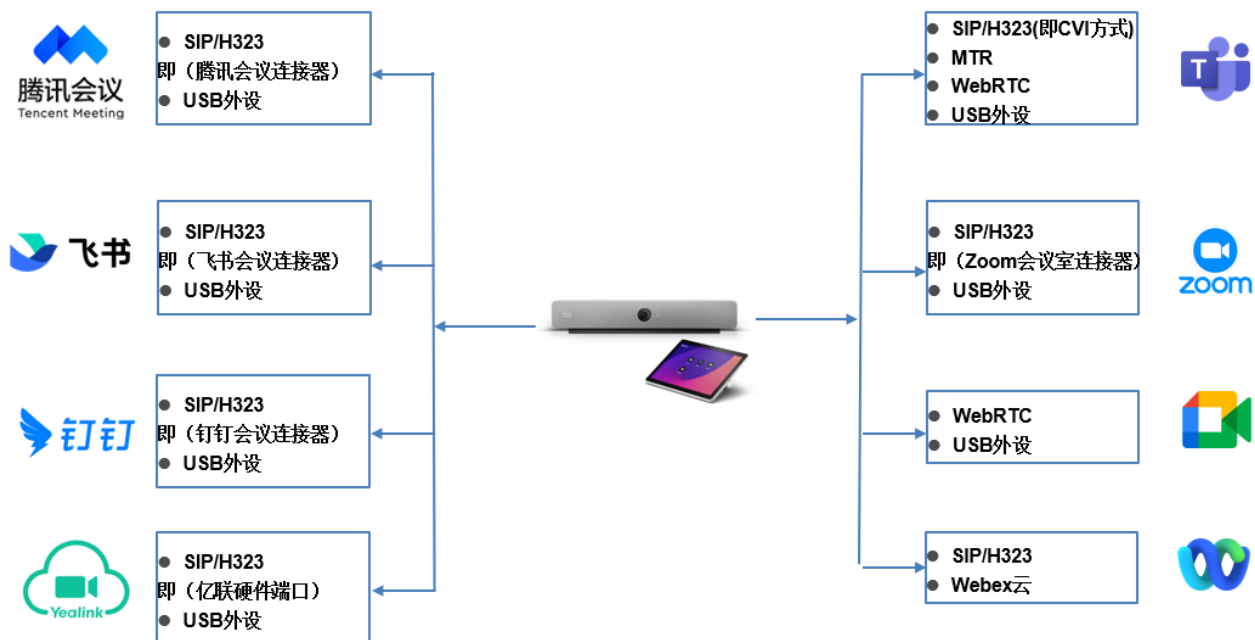
A: Room Bar 是思科在 2022 年下半年推出的, 适合于中小型会议室或开放空间, 集“麦克风、扬声器、摄像头”与一体的视频会议终端, 跨接在电视机上, 联网后即可参加各类视频会议和本地投屏使用

其标配为一台主机和一个触控屏; 另外还可以增配一个扩展麦克风和 USB-C 线, 从而覆盖更大会议室。



Q: Room Bar 能参加哪些会议? 以何种方式加入?

A: Room Bar 是一个能支持多个会议平台的视频会议终端, 可以参加各种类型的会议, 具体如下
另外, 如果把 Room Bar 注册在 Webex Cloud 上, 则还可以直接发起 Webex 视频会议



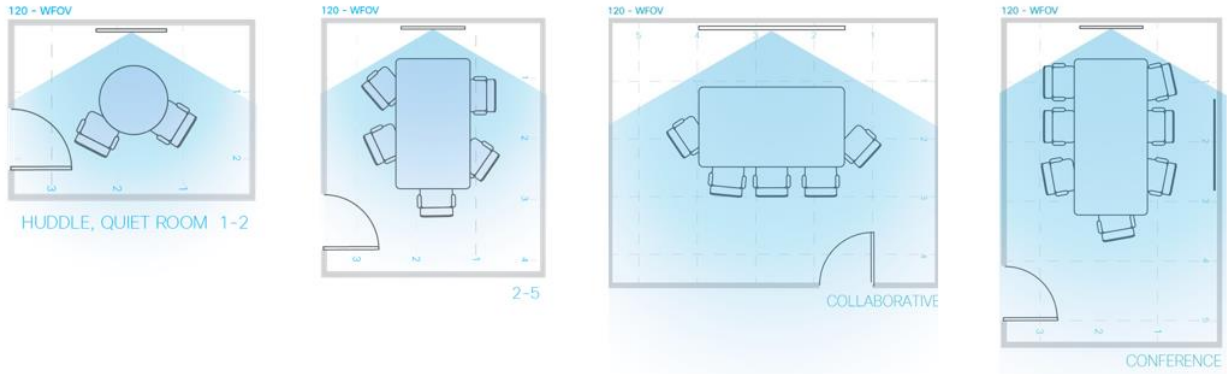
不同的接入方式, 需要有不同的交换处理技术和全路由带宽来支撑, 会议效果也会不同,

- 以 SIP/H323 模式进行的会议, 能跑出 1080P*30 帧的视频效果, 需要有 4Mbps 的带宽保障
- 以 MTR 模式进行的会议, 能跑出 1080P*15 帧, 或者 720P*30 帧的视频效果, 需要 2Mbps 带宽
- 以 USB 外设或 WebRTC 模式进行的会议, 一般能跑出 720P*30 帧的视频效果, 需要 1Mbps 带宽

Q: Room Bar 适合于什么样的空间面积?

A: 标配的 Room bar 适合于“4~8人, 10~20平方米, 单屏显示器的中小型会议室或开放空间

- 如果讲话人距离主机超过3米, 建议配置扩展麦克风
- 如果需要调用 Room Bar 的音视频能力作为电脑的音视频输入输出, 则需要配置单独的 USB-C 线
- 如果需要双屏显示, 需要配置显示屏, 并通过 HDMI 线连接主机



用于在小型会议室的 Room Bar



Webex Room Bar 与双平板显示器配合使用, 支持在中型会议室或开放空间中进行视频会议和内容共享



Q: Room Bar 的具体技术参数

基本组成	标配为 Room bar 一体机+控制屏；可增配扩展麦克风、9 米 USB-C 线
视频输入	主机摄像头为 4K 超清摄像头，5 倍变焦，120° 水平视野提供人脸检测、自动取景、智能画面显示等功能。其他还包括 <ul style="list-style-type: none"> ● 外接一路 HDMI 作为共享输入，分辨率为 4K/30fps 或 1080P/60fps ● 外接一路 USB-C 作为共享输入，分辨率为 4K/30fps，包括 HD1080p60 ● 消费电子控制 (CEC) 2.0
音频输入	主机自带 4 阵列发言人追踪麦克风，还可以外接 1 路原配麦克风。其他还包括 <ul style="list-style-type: none"> ● 1 路 HDMI 输入 ● 1 路 DisplayPort/USB-C 输入 ● 1 路 USB-A 输入；● 蓝牙™
无线投屏与共享	<ul style="list-style-type: none"> ● Webex App (up to 3840 x 2160 at 7.5 fps) ● Cisco Intelligent Proximity (1920 x 1080 at 3fps) ● Windows 电脑和 Android 手机: Miracast (1920 x 1080 at 30 fps) ● Apple AirPlay wireless sharing
有线投屏与共享	HDMI 和 Type-C 2 种方式；3840 x 2160*15fps 和 1920 x 1080*60fps
摄像头 AI 能力	<ul style="list-style-type: none"> ● GroupView 框选全景；● SpeakerView 发言人追踪 ● Frames 人群分割显示；● PeopleFocus 人物聚焦显示
语音 AI 能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 背景噪音消除 Noise Removal ● 优化我的声音 Optimize My Voice Only ● 语音人机指令 Voice Command
编解码能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 视频流: H.263、H.264，实现全高清 1080p30 视频质量 ● 音频流: G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD 和 Opus ● 内容流: H.239(H.323) 和 BFCP(SIP)，输出 4K 2160p15
通信协议	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC
网络带宽要求	点对点直接呼叫：需要 6Mbps 带宽 不同视频质量下，对带宽的最低要求： <ul style="list-style-type: none"> ● 720p30，需要 768 kbps；● 720p60，需要 1152 kbps ● 1080p30，需要 1472 kbps；● 1080p60，需要 2560 kbps
视频输出和多屏显示	二路 HDMI 输出；最高分辨率为 4K (3840×2160)*60 fps (4Kp60) 消费电子控制 (CEC) 2.0
音频输出	主机自带 2 个立体声扬声器输出，最大输出声压为 93dB。其他还包括 <ul style="list-style-type: none"> ● 2 路 HDMI 输出 ● 1 路 DisplayPort/USB-C 输出 ● 1 路 USB-A 输出；● 蓝牙™
内置 MCU	- 3 路 1080p30 视频 +1080p15 内容共享 - 4 路 720p30 视频+1080p15 内容共享 支持全编全解，可独立组网开会；也可注册到云或本地 MCU
接口类型	<ul style="list-style-type: none"> ● 主机连接网络后，作为 SIP/H323 终端，或微软的 MTR 终端，加入到会议中 ● 主机通过 USB-C 线连接电脑，作为电脑的音视频终端，加入到会议中
长宽高和重量	宽 53.4cm * 高 8.2cm * 深 6.44cm；质量为 1.52 kg；支持墙装、架装方式

Q: 与其他品牌的同类产品相比, Room Bar 的优势在哪里?

A: Room Bar 是一台跨平台、全高清、智能化、广适用、并能发起会议的视频会议终端

1. 跨平台: Room Bar 实现跨技术 (SIP, Rooms, WebRTC, USB 直连), 跨云平台 (Teams, Zoom, Google; 腾讯会议、飞书、钉钉、亿联) 的支持, 是适配能力最全面的终端
2. 全高清: Room Bar 的本质是一台 SIP 终端, 能实现 1080P*30 帧的视频质量, 会议效果比其他 Rooms 终端和 USB 终端高 1~2 个档次
3. 智能化: 摄像头 AI, 语音 AI 功能全面, 实现更好的会议效果
4. 广适用: 双屏显示, 扩展麦、USB-C 线直连、无线投屏等, 充分满足远程会议+本地会议的需求
5. 注册到 Webex Cloud 上的 Room Bar, 还可以直接发起 Webex 视频会议, 这是独一无二的特色

Q: Cisco 与微软合作的 MTR 终端是什么? 有哪些产品具有 MTR 能力?

A: 在同一台终端内部, 运行 Webex 的 Room OS 系统和 Microsoft Teams Rooms 系统, 使之能最大程度上满足随时参加或发起多品牌视频会议的能力。

