

Cisco Room Kit EQ 产品简介

[视频: Kit EQ 宣传片](#)

[视频: 跨平台接入](#)

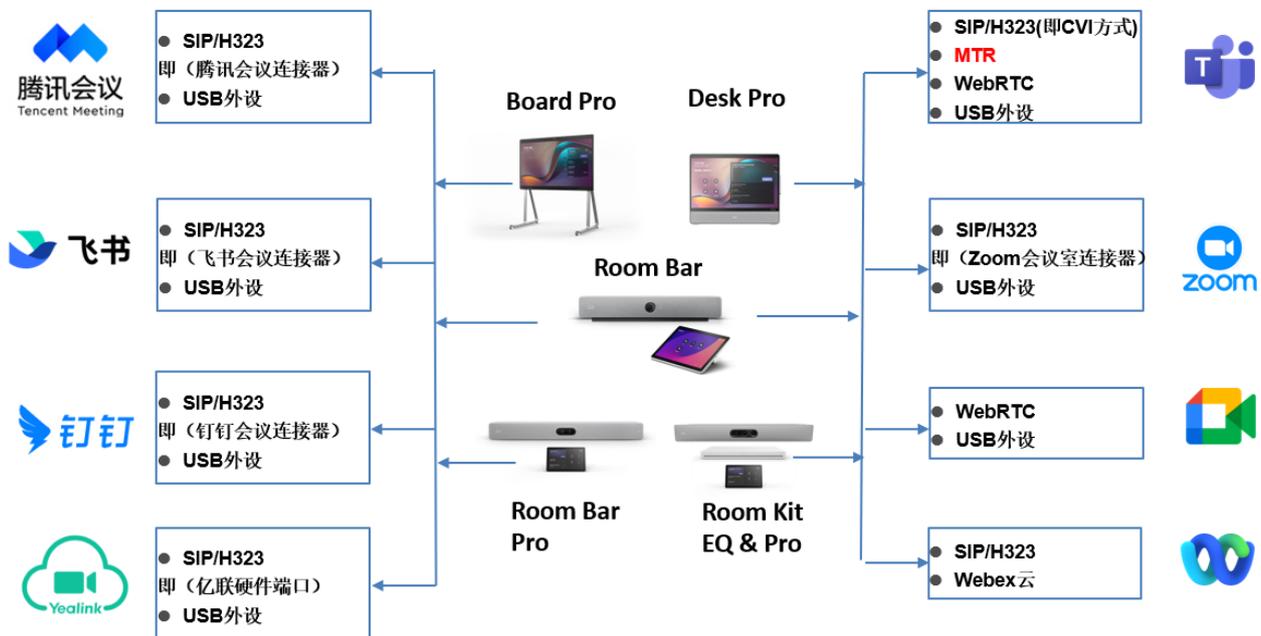
Q: Room Kit EQ 是什么?

A: Room Kit EQ 是思科在 2023 年下半年推出的, 适合于大中型会议室、培训室或演讲厅的, 分立式的视频会议终端。该设备以 Codec EQ 和触控版为基础, 根据空间的情况选择如下设备进行自由组合搭配



Q: Room Kit EQ 能参加哪些会议? 以何种方式加入?

A: Room Kit EQ 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 Kit EQ 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 Kit EQ 适合于什么样的空间面积?

A: Room Kit EQ 适合于 12~24 人, 40~60 平米, 双屏或三屏显示器的会议室、培训室或报告厅

- 摄像头: 可以搭配 4 镜头的 Quad Camera; 或者 144 倍变焦的 PTZ 4K 摄像头; 或者 2 者一起使用
- 麦克风: 可以搭配思科原配的 3 个模拟麦克风, 或者 8 个 VOIP 麦克风; 或外接会议室音响系统
- 扬声器: 可以利用 Quad Camera 自带的扬声器; 或者外接会议室音响系统

用于在中大型空间的 Room Kit EQ



Q: Room Kit EQ 的具体技术参数

基本组成	Room Kit EQ Codec + 控制屏; 可增配 Quad Camera、PTZ 4K 摄像头、Precision60 摄像头 可增配 3 个扩展麦克风、8 个 VOIP 麦克风; USB-C 连接线
视频输入	Codec EQ 上共 3 路 HDMI + 1 路 USB-C 输入 <ul style="list-style-type: none"> ● 三路 HDMI, 分辨率为 4K/30fps 或 1080P/60fps (通常 2 路视频, 1 路为共享) ● 一路 USB-C, 3840*2160/30 fps (通常为内容) ● 消费电子控制 (CEC) 2.0 可配置 Quad、PTZ4K 或 Precision60 Camera <ul style="list-style-type: none"> ● Quad Camera: 支持 1080P*60 帧/秒输出 <ul style="list-style-type: none"> ● 4 个 2000 万 (5056 x 3888) 像素的 CMOS 影像传感器, 带机器学习智能切换的摄像头 ● 1/1.7 CMOS; 5x 变焦; f/2.0 光圈; 83°水平视角/ 50°垂直视角; 自动变焦、亮度调节和白平衡 ● 自动取景 (语音识别+人脸检测)、发言人追踪, 智能人像框景 ● PTZ 4K Camera (10 倍光学*12 倍数码) 和 Precision60 (10 光学*2 倍数码) 4K sensor 1920×1080 像素分辨率, 60 fps 水平广角: 80°, 垂直广角 48.8°

音频输入	<ul style="list-style-type: none"> ● 可外接 3 路原配麦克风, 4 芯 mini-jack 接口 ● 可外接 8x VoIP (Table Mic Array over LAN) ● 内置在三路 HDMI 和一路 USB-C 中的音频输入
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	<p>Quad Camera 的 AI 能力</p> <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 <p>PTZ 4K 和 Precision 60 的 AI 能力: ● Presenter Track 移动人像追踪</p>
语音 AI 能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 背景噪音消除 Noice 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.264, H.265, 和 H.263; 输出 1920 x 1080*60fps ● 音频流: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, Opus ● 内容流: H.239(H.323) 和 BFCP(SIP); 输出 3840 x 2160* 15fps 和 1920 x 1080*60 fps
通信协议	● H.323 ● SIP ● Webex ● WebRTC
网络带宽要求	<p>点对点直接呼叫: 需要 6Mbps 带宽</p> <p>不同视频质量下, 对带宽的最低要求:</p> <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	<p>三路 HDMI 输出</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 最高分辨率为 4K (3840×2160)*60 fps (4Kp60) ● 可接入 3 个屏幕、双路内容源呈现、无线共享分辨率可以达到 3840*2160, 5pfs 以及 1080p30 ● 消费电子控制 (CEC) 2.0
音频输出	<p>Quad Camera 上自带扬声器, 输出 95dB</p> <p>Codec EQ 可向外部输出至</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 一路线性输出 mini-jack(立体声) (Codec EQ) ● 三路 HDMI 输出中均包含音频 ● 一路用于低音炮的 RCA 输出 (Quad Camera) ● HDMI 输入 1 支持音频回传通道 (ARC), 用于音频输出至思科 Quad Camera
内置 MCU	<p>-3 路 1080p30 视频质量+4Kp15 内容共享 或</p> <p>-5 路 720p30 视频质量+4Kp15 内容共享</p> <p>支持全编全解, 可独立组网开会; 也可注册到云或本地 MCU</p>
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	<p>Codec 编解码器: 55 厘米*30.1 厘米*11.6 厘米, 重 2.22 千克</p> <p>Quad Camera 摄像头: 95 厘米*12 厘米*10.3 厘米, 重 4.8 千克</p>

Q: 与其他品牌的同类产品相比, Room Kit EQ 的优势在哪里?

A: Room Kit EQ 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 Kit EQ 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 Kit EQ 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: 三屏显示, 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 Kit EQ, 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。

