Q-SYS ROOMSUITE 会议协作一体机套装

适用于 Microsoft Teams Rooms

套装内容 (RS-CB-MTRW-B)

- **Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机 (RS-CB-MTRW)**
- **Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机控制器 (RS-CB-CTL11)**

主要特性

RoomSuite 会议协作一体机 (RS-CB-MTRW)

- 基于 Windows 的 Microsoft Teams Rooms 设备，集成摄像头、麦克风阵列、扬声器和内置计算单元
- Intel® i5 1340P 处理器
- 四（4）个内置 5000 万像素摄像头，视野范围（FoV）125°，具备 AI 驱动功能，包括主动发言者取景（Active Speaker Framing）、平铺视图（Tile View，Beta）、主动发言者平铺（Active Speaker Tiling，Beta）和视频围栏（Video Fence）
- 16 单元麦克风阵列，拾音范围可达 33 英尺（10 米）
- 音频功能包括自适应噪声控制、回声消除、自动增益控制和音频围栏（Audio Fence）
- 双 20 W 扬声器
- 原生连接 Q-SYS Reflect，可与其余 Q-SYS 系统一同实现远程监控和管理

控制器 (RS-CB-CTL11)

- 10.9 英寸（27.7 厘米）触摸屏，用于会议和设备控制
- 集成 USB-C，用于内容接入（BYOM 即将推出）



Q-SYS ROOMSUITE 会议协作一体机套装

Certified for Microsoft Teams

简化硬件

Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机是一款集成的基于 Windows 的协作设备，专为高性能音视频体验而设计，无需复杂设置。它配备四个高分辨率 5000 万像素摄像头、一个 16 单元麦克风阵列和集成扬声器，通过内置计算单元运行 Microsoft Teams Rooms，提供简单的开箱即用解决方案。随附的 10.9 英寸触摸屏控制器可实现简单的会议控制和 BYOD 应用的音视频桥接，配合外部 Q-SYS Core 处理器还可实现 Q-SYS 房间控制。

此外，它还支持最多四个可选的 Q-SYS RoomSuite 桌面麦克风（配备全系统静音同步），以确保合适的音频覆盖并便于控制。

简化设置

Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机和扩展设备设计为几分钟内即可完成部署。设备即插即用，提供集成的会议和设备控制以及房间就绪的音频，大幅减少设置时间。基于 Web 的配置工具让管理员和技术人员可以配置默认设置，以确保在任何空间中获得最佳性能。

简化部署与管理

Q-SYS Reflect

Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机连接 Q-SYS Reflect——一款基于云的监控和管理工具，将高性能工作场所和公共区域中的每个 Q-SYS 系统连接在一起，为系统管理员提供实时操作和洞察。

Q-SYS Reflect Plus 通过预设实现更快的可扩展性，是一种大规模保存和部署 Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机配置的简便方式。

Microsoft Teams Pro 管理

RoomSuite 会议协作一体机在 Microsoft Teams Rooms Pro 管理门户中获得全面支持，可对 Microsoft Teams Rooms 设备进行全面的系统管理和监控。

ROOMSUITE 会议协作一体机 (RS-CB-MTRW)

系统详情	
产品类型	集成摄像头、扬声器和麦克风阵列的会议协作一体机
操作系统	Windows 11 IoT Enterprise (x64)
电源	19V/19.5V DC 输入（含电源适配器）
外设支持	最多 4 个 Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机桌面麦克风（单独销售）
控制与指示灯	• 麦克风状态 LED 指示灯 • 摄像头隐私遮挡盖
计算与性能	
处理器	Intel® i5 1340P
内存	16 GB RAM
储存	256 GB
显卡	Intel® UHD Graphics (第13代)
摄像头	
摄像头数量	2 个广角、2 个长焦
分辨率	4 个 5000 万像素图像传感器
变焦	8 倍混合变焦
隐私	自动镜头快门

视野范围

摄像头	水平	垂直	对角线
广角摄像头	125°	50°	130°
长焦摄像头	42°	32°	52°

音频	
配置	立体声(2.0)
输出功率	每只扬声器最大 20 W（总计最大 40 W）
最大声压级	89 dB SPL (+/- 3 dB) @ 1 W / 0.5 m
频率范围	80 Hz – 20 kHz
麦克风	
麦克风阵列	16 单元麦克风阵列
拾音范围	可达 33 英尺（10 米）
灵敏度	-36 dBFS
采样率	48 kHz
频率范围	100 Hz – 10.5 kHz, +/-3 dB
内容共享	
HDMI	本地共享 1080p30

ROOMSUITE 会议协作一体机 (RS-CB-MTRW)

无线与网络	
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (2×2 MIMO)
Wi-Fi 频段	2.4 GHz + 5 GHz
RJ-45 ports (4)	• 1 个 1Gbps 以太网端口，用于互联网连接 • 1 个 USB-CAT PSE PoE+ 以太网端口，用于 RS-CB-CTL11 控制器 • 1 个 1Gbps 以太网端口，用于 RS-CB-CTL11 控制器 BYOM 功能 • 1 个 1Gbps PSE PoE 以太网端口，用于 RS-CB-TM 扩展桌面麦克风
蓝牙	蓝牙 5.3 (Dual Mode: BR/EDR+BLE)
视频 I/O	
HDMI 输入	支持 4k60 和 1080p30
HDMI 输出	共 3 个，2 个支持（支持 4K60，支持 CEC）
USB I/O	
USB 端口	• 1x USB-A 3.0 • 1x USB-A 2.0（右侧端盖下方）

Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机 (RS-CB-MTRW)









ROOMSUITE 会议协作一体机控制器 (RS-CB-CTL11)

系统详情	
屏幕尺寸	10.95 英寸（278 毫米）
分辨率	1920 × 1200
刷新率	55 Hz
亮度	250 尼特 (最低) – 300 尼特(最高)
背光	ELED
触摸与传感器	
触摸类型	电容式
表面	防眩光、防指纹
运动传感器	PIR （自动唤醒）
安装	
壁挂安装	可选（单独销售）
300° 旋转安装	可选（单独销售）
内容共享	
USB-C 本地共享	1080p30
以太网	
RJ-45 端口 (2个)	• CTL A - USB-CAT 和 PoE+ 输入，直接连接会议协作一体机以支持控制器显示 • CTL B - 1 Gbps 以太网，直接连接会议协作一体机以支持 BYOM 功能（即将推出）
电源输入	PoE+ Type 2 Class 4 (PD)
USB I/O	
USB 端口	1x USB-C
音视频桥接	通过 USB-C

Q-SYS RoomSuite 会议协作一体机控制器 (RS-CB-CTL11)



ROOMSUITE 会议协作一体机套装 (RS-CB-MTRW-B)

物理规格	
会议协作一体机产品尺寸（长 × 宽 × 高）	36.1 × 4.7 × 4.3 in (918 × 120.5 × 109 mm)
会议协作一体机产品重量	11.8 lbs (5.4 kg)
控制器产品尺寸（长 × 宽 × 高）	10.39 × 6.9 × 3.3 in (264 × 175.6 × 84.1 mm)
控制器产品重量	2.2 lbs (1 kg)
含控制器的包装尺寸（长 × 宽 × 高）	38.8 × 11.4 × 10.8 in (985 × 290 × 275 mm)
含控制器的包装重量	30.86 lbs (14 kg)
随附配件	• 1 个电源适配器 • 1 根 5 英尺（1.5 米）交流电源线（视国家/地区而定） • 2 根 6.56 英尺（2 米）HDMI 线缆 • 1 根 6.56 英尺（2 米）以太网线缆 • 2 根 24.6 英尺（7.5 米）以太网线缆 • 1 根 5 英尺（1.5 米）USB-C 线缆 • 1 套壁挂安装组件（用于会议协作一体机） • 2 个桌面安装橡胶脚垫（用于会议协作一体机）
环境与安全	
存储温度范围	-4° to 140°F (-20 to 60°C)
存储湿度范围	10% to 90%
工作温度范围	32° to 95°F (0° to 35°C)
工作湿度范围	5% to 85%

JOYFUN 聚沣
广州聚沣视听科技有限公司
Guangzhou JoyFun Audio Visual Technology Co.,Ltd.
广州市番禺区东环街迎星中路骏盈大厦1栋512 电话：020-84889022
QSC 中国区代理商
www.gzjoyfun.com
Q-SYS
产品参数如有变动，恕不另行通知