



Zoom Rooms Native Room Controls 搭配 Q-SYS

Q-SYS™ 解决方案应用指南

目录

解决方案概览	2
使用入门	2
安装Q-SYS Designer软件	3
在Zoom门户网站中配置Room Controls	3
使用Zoom Rooms Controls Sample Q-SYS Design	4
使用Q-SYS扩展第三方控件	4

解决方案概览

Q-SYS平台经过联合测试,支持Zoom Rooms,能够确保当前和未来Q-SYS产品的互操作性。

本文概括介绍了按照最佳实践将Zoom Rooms与Q-SYS集成可以用到的工具。

使用入门

在开始前,请确保您已经安装了第三方的硬件和软件组件:

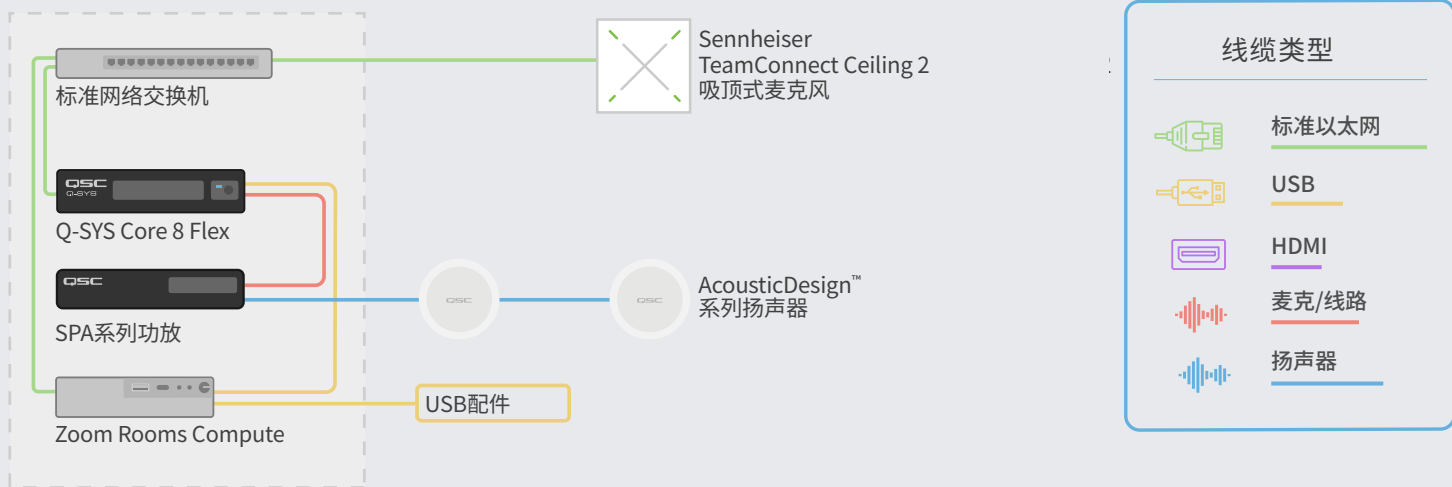
硬件组件:

- Zoom Rooms Compute和控制器
- 配有外围音视频设备的Q-SYS Core处理器
- 可以访问互联网的Q-SYS Core处理器

软件组件:

- 安装Q-SYS Rooms Designer软件
- Zoom Rooms Controls Sample Q-SYS Design (可以使用资源管理器在 Q-SYS Designer软件中下载)。

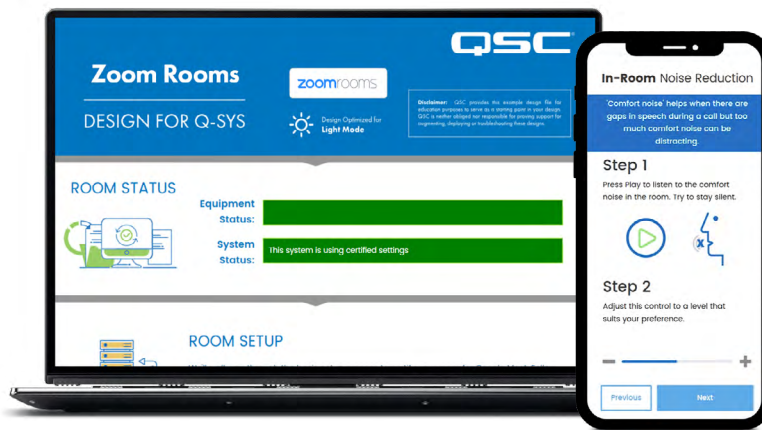
系统示意图



安装Q-SYS Designer软件

在您的PC上安装最新版Q-SYS Designer软件。依次进入“Tools”> “Show Asset Manager”并搜索“Zoom”。安装 Zoom Rooms Sample Design, 然后进入“File” > “Open Sample Design”, 打开“Zoom Rooms Sample Design”。打开后, 从功能区选择“Tools”, 并选择“Show Configurator”。这样就可以打开Q-SYS Configurator, 您可以看到窗口左侧的窗格中列出的Q-SYS Core处理器。选择您的Q-SYS Core处理器, 然后点击Configuration Page链接, 打开“Q-SYS Core Manager” > [Network Settings](#)。查看/配置Core的网络设置。如需了解更多信息, 请查看[Initial Discovery and Configuration](#)。根据您的需要为Q-SYS Core设置一个唯一的名称。返回设计文件, 并确保您设计中的Q-SYS Core名称与[Q-SYS Core Manager](#)中设置的主机名称相匹配。将设计保存到Q-SYS Core并运行(按下F5)。查看[关于Core上的设计](#)。

如果Q-SYS Core的固件与您配置的笔记本电脑上的Q-SYS Designer不匹配, 系统会提醒您升级固件。请参考[更新Q-SYS软件和固件](#)。



在Zoom门户网站中配置Room Controls

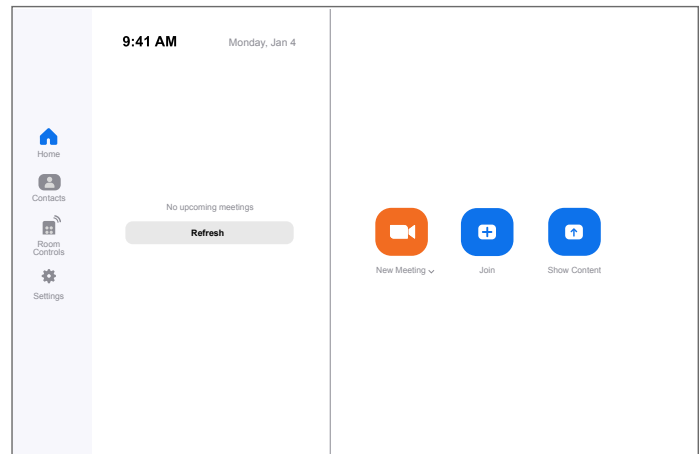
在开始配置前, 您需要将Zoom Rooms Compute连接网络并在Zoom Rooms管理员门户中进行配置。如需详细了解Zoom Rooms的设置以及运行方式, 请咨询您的Zoom管理员或参考 [Zoom Rooms使用入门](#)。

- 1.使用具有Zoom Rooms管理员权限的账号登录Zoom门户网站。
- 2.点击“admin”下的“Room Management”标签卡, 接着选择“Zoom Rooms”。
- 3.在提供的列表中选择房间名称, 接着从屏幕右侧选择要添加控件的Zoom房间旁边的“Edit”按钮。
- 4.在“Rooms Profile”下, 选择页面左侧的“Devices”标签卡。
- 5.向下滚动到“Enable Rooms Controls”部分。
- 6.切换“Enable Rooms Control”, 启用这一设置。

7. 点击“Create Profile”按钮。

8. 将JSON脚本拷贝到Zoom门户网站中的“Create Profile”窗口中, 然后点击“save”。

此时, 您的Zoom Rooms Controller屏幕左侧会显示“Room Controls”图标。



使用Zoom Rooms Controls Sample Q-SYS Design

此示范Q-SYS设计(可以使用Asset Manager在Q-SYS Designer中下载)提供了逐步指导, 介绍了如何正确连接Q-SYS和Zoom Rooms设备。其中介绍了如何以原生方式将第三方设备集成到Q-SYS中的示范逻辑, 同时支持查看Q-SYS中发生的Zoom Rooms控件反馈。

示范程序中包括一个示范JSON脚本, 您可以将其复制粘贴到Zoom门户网站中的“Create Profile”窗口中。您需要修改JSON脚本的第5行<CORE IP ADDRESS HERE>, 输入Q-SYS Core IP地址。如果您不确定IP地址, 可以在Q-SYS Core Manager > [Network Settings](#)中查看。

使用Q-SYS扩展第三方控件

Zoom Rooms Native Control 使用JSON (JavaScript对象表示法) 与Q-SYS或第三方设备进行单向通讯。如果您要扩展或创建自己的Zoom Rooms控件, 则需要一定的JSON使用经验。如需了解更多信息, 请 [查看此处](#)。

通过Zoom Rooms控制Q-SYS需要使用Q-SYS提供的[External Control Protocol \(ECP\) API](#)。要为Zoom Rooms Controls使用API, 您要控制的第三方设备需要从Q-SYS Designer软件内将所需的控件导出为 [命名的控件](#)。将所需控件导出为命名的控件后, 您可以使用加载到Zoom门户网站中的JSON脚本中的External Control Protocol (ECP) API句法。

