

Zoom Rooms音视频

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
配置Zoom Room Compute	3
使用Zoom Rooms Sample Design	3
使用Zoom Rooms Native Room Controls优化您的系统	4

解决方案概览

Zoom与Q-SYS合作提供音视频功能认证,帮助客户获得理想的Zoom Rooms体验。

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:

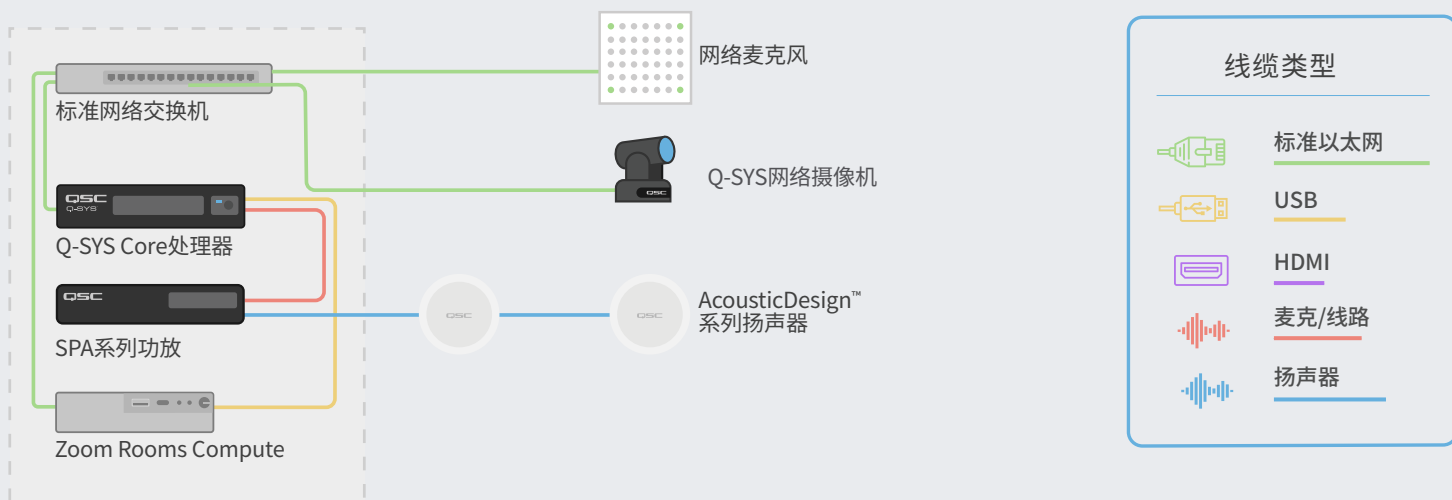
硬件组件:

- Zoom Rooms Compute设备和控制器
- Q-SYS Core处理器和外围音视频设备

软件组件:

- 安装Q-SYS Designer软件
- Zoom Rooms Sample Q-SYS Design
(可以在Q-SYS Designer软件的资源管理器中下载)

系统示范图



*请参阅qsys.com/zoom了解最新的认证设备列表

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 > [Initial Discovery and Configuration](#)。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](#)。

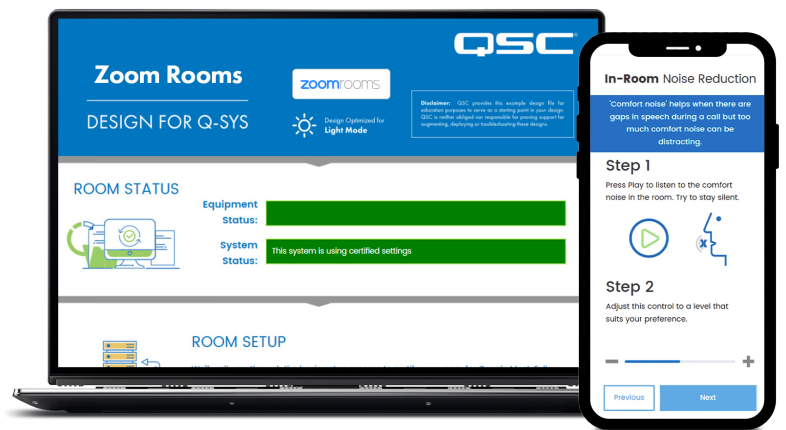
配置Zoom Rooms Compute设备

在开始配置前, 您需要将Zoom Rooms Compute设备连接网络并连接Q-SYS Core, 如本指南前面的图纸所示。请咨询网络管理员并参考[Zoom Rooms开发概览](#), 详细了解如何运行Zoom Rooms Compute设备。

要将您的Q-SYS Core设置为Zoom Rooms的默认麦克风和扬声器, 您需要访问Zoom Admin Console。依次进入Admin> Room Management> Zoom Rooms, 在列表中找到您需要配置的房间, 接着选择“edit”。在新页面上, 选择“Devices”, 接着为麦克风和扬声器选择“Echo Cancelling Speakerphone”并禁用“Software audio processing”和“Advanced Noise Suppression”。如果您目前使用的是Q-SYS摄像机, 则可以选择将Q-SYS Core或外围设备作为您的摄像头。

使用Zoom Rooms Sample Design

Zoom Rooms Sample Design提供了指南, 可以一步步指导您正确连接Q-SYS和Zoom Rooms compute设备。其中包括了搭配Zoom Rooms的Q-SYS最佳做法。其中还包括辅助应用UCI, 它可以辅助您逐步完成Zoom Rooms系统调试。确保您的移动设备和Q-SYS Core连接的是同一个网络, 并使用Sample Design中的二维码启动应用。



使用Zoom Rooms Native Room Controls优化您的系统

借助Room Controls功能,您可以在Zoom Rooms控制器上通过Q-SYS控制第三方设备。管理员可以创建配置文件,并添加Zoom Rooms发出的IP控件消息。

