



Microsoft Teams Rooms

Q-SYS™ 解决方案应用指南

目录

使用入门	3
资源	3
使用 Microsoft Teams Rooms Sample Q-SYS Design	4
设计您自己的Microsoft Teams Rooms UCI	4
在Microsoft Teams Rooms Controller上设置Room Controls UCI	5
在Q-SYS中设置Microsoft Teams Rooms组件	5
在Microsoft Teams Rooms Controller上设置Room Controls UCI	5
在Microsoft Teams Rooms Controller上查看Room Controls UCI	6

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:

- Microsoft Teams Rooms Compute (例如Dell 7080)
- Team Rooms控制台 (例如Logitech Tap)
- Q-SYS Core处理器或通过USB连接到Teams Rooms Compute的Q-SYS USB桥接中端
- 确保Q-SYS Core和Teams Rooms Compute连接到同一个网络中

软件组件:

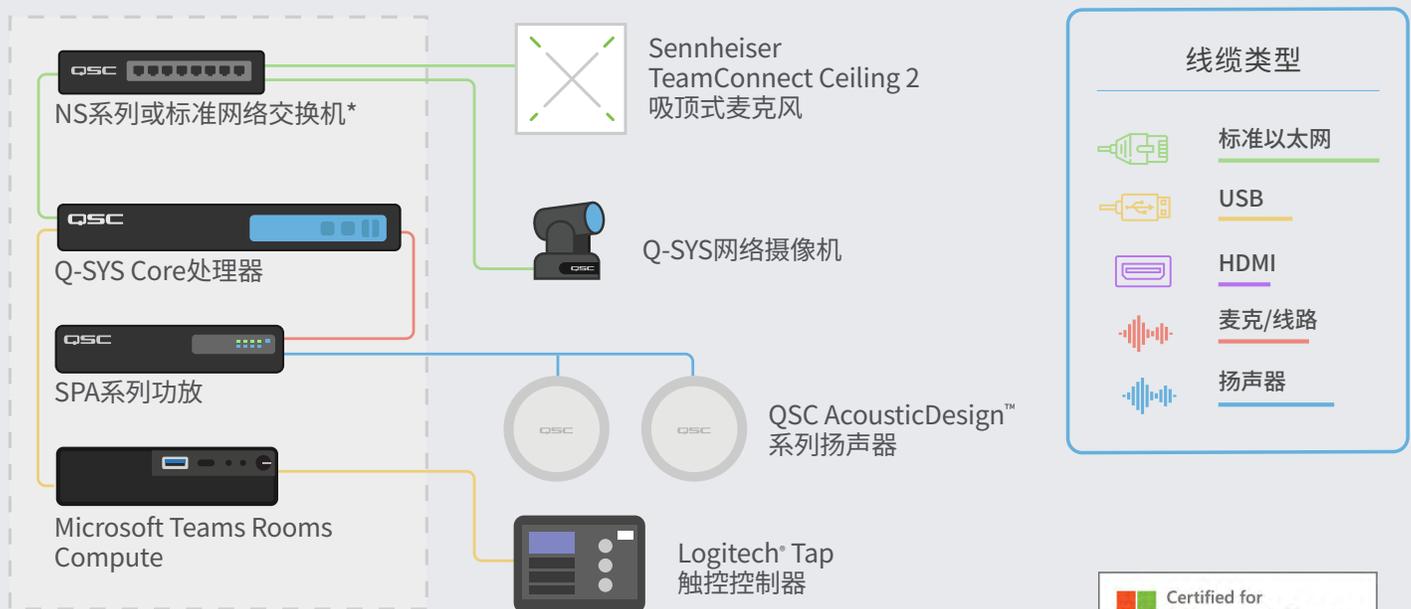
- [Q-SYS Designer软件 \(需要v9.0或更高版本\)](#)
 - [用于Microsoft Teams Rooms的Q-SYS Control](#)
- 针对Microsoft Teams Rooms的Q-SYS功能许可
 - 如果Q-SYS Core已经有Q-SYS脚本引擎和UCI部署许可则不需要此功能许可
- Microsoft Teams Sample Q-SYS Design (可以通过Asset Manager在Q-SYS Designer软件中下载)。

资源

• [Q-SYS快速启动指南:集成Microsoft Teams Rooms](#)

• [Microsoft Teams Rooms Q-SYS帮助文件](#)

系统示意图



*如需查看Q-SYS交换机配置要求, 请访问qsc.com/networking



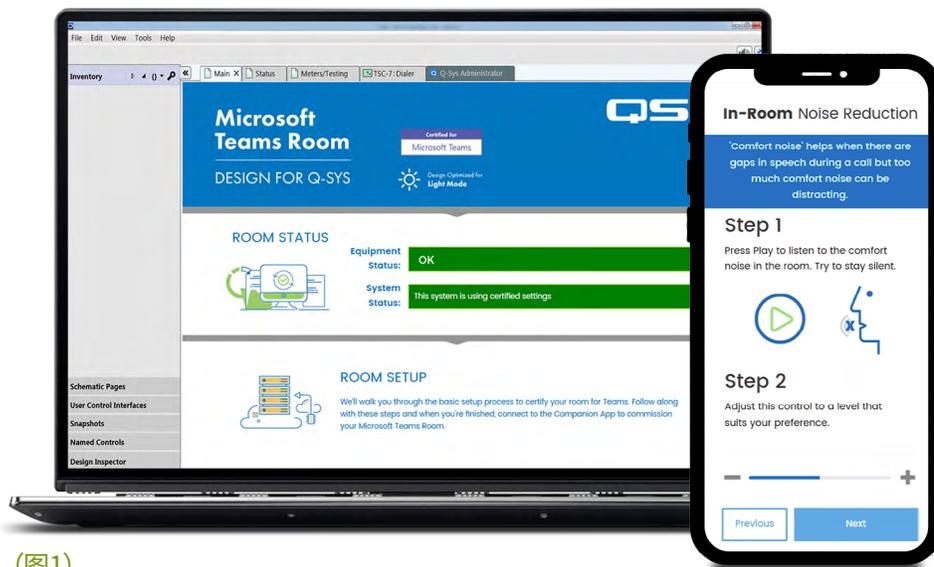
使用Microsoft Teams Rooms Sample Q-SYS Design

Q-SYS设计示范文件(可以使用Asset Manager在Q-SYS Designer软件中下载)已经预先配置,提供了获得Teams认证的DSP信号流和设置,从而帮助您轻松使用Q-SYS部署Microsoft Teams Rooms。其中提供了详细的分步指导说明以及Room Optimization用户控制界面(UCI),能够帮助您轻松在自己的环境中部署音频设备。

其中还包括预构建的Room Controls UCI以及熟悉的外观和体验,可以部署到您的Teams控制器。如果您希望创建自己的UCI,设计文件中也提供了Microsoft Teams CSS,您可以将其应用到您的UCI中。

最后,随附的Microsoft Teams Rooms组件可以在连接的Teams Rooms Controller上启用Room Controls UCI。

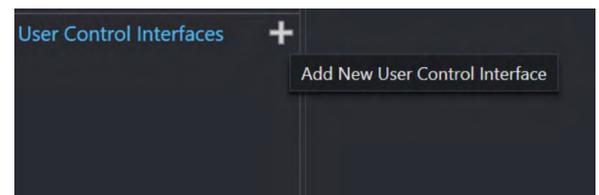
有关此示范设计的更多信息,请访问 training.qsc.com并观看[Q-SYS快速启动指南:集成Microsoft Teams Rooms](#)。



(图1)

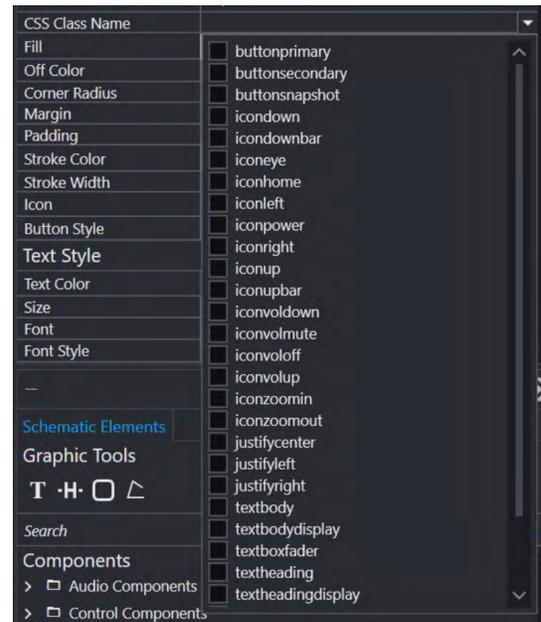
设计您自己的Microsoft Teams Rooms UCI

1. 打开Q-SYS Designer Asset Manager, 搜索“Microsoft Teams Rooms CSS Style Sheet”并安装最新版本。
2. 打开文件管理器, 并依次打开Documents > QSC > Q-SYS Designer > Assets > qsc-managed-plugins > MicrosoftTeamsRoomsCSSx.x.x.x > content。您可以在这里找到Teams.zip。
3. 将Teams.zip解压到Documents > QSC > Q-SYS Designer > Styles。
4. 在Q-SYS Designer中, 前往Tools > Manage UCI Style, 并安装Teams Style。
5. 创建一个新的UCI并为其分配一个面板类型(例如Logitech Tap), 并在“Style”(图2)下选择Teams。



(图2)

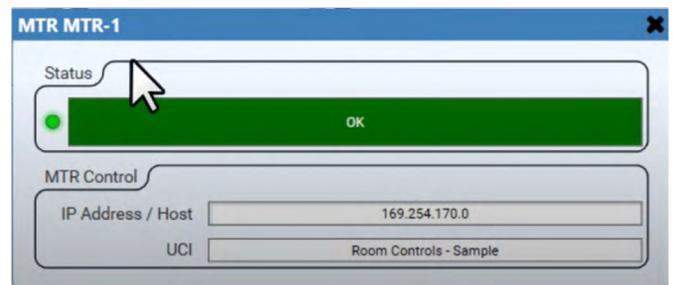
6.现在,您可以将组件下载到UCI并通过选择组件并在“Properties”(属性) (图3) 下选择一个类,来为这项组件分配一个类。有关安装UCI类型的更多信息。



(图3)

在Q-SYS中设置 Microsoft Teams Rooms组件

1. 在Q-SYS Designer中的库菜单中,前往“Control”(控制) > “Other”(其他) 并选择‘MTR’,将Microsoft Teams Rooms组件添加到您的库中。
2. 将组件拖动到您的示意图中,然后双击组件。添加您的Microsoft Teams Rooms Compute的IP地址。保存到Core并运行。(图4)。



(图4)

3. 分配您为Room Controls使用的UCI (图4)。
4. 如果您的Core和Teams Rooms Compute在同一个网络上,您应该可以看到 Microsoft Teams Rooms 组件的状态变为“OK” (图4)。如果您遇到连接问题,请参考 [Microsoft Teams Rooms Q-SYS 帮助文件底部的故障排查部分](#)。

在Microsoft Teams Rooms Controller上设置Room Controls UCI

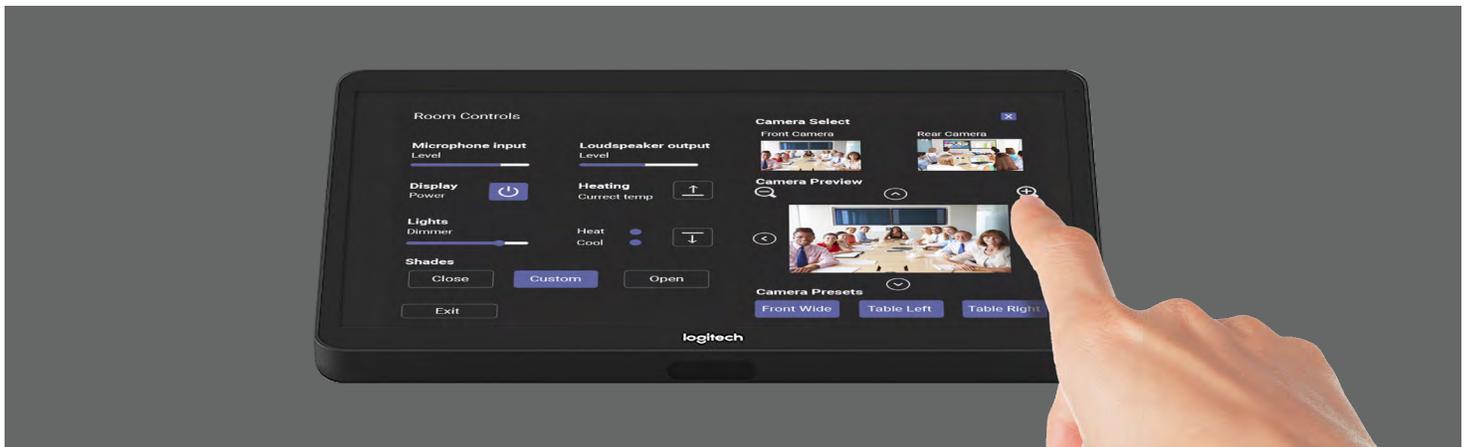
1. 下载[Q-SYS Control for Teams Rooms](#) 并将其安装到Teams Rooms Compute上。
注意:您需要访问Teams Rooms Compute的管理员账号才能完成此步骤。
2. 安装完成后,系统会提醒您重启Teams Rooms Compute。
3. 设备重启后,您不需要在Teams Rooms Compute上执行任何更改。

在Microsoft Teams Rooms Controller上查看Room Controls UCI

您现在可以按下Teams Rooms控制器上的“Options”（选项）按钮，切换到Q-SYS Room Controls UCI (图5和6)。通话时，您也可以访问UCI。在Room Controls UCI上，您可以点击“Exit”按钮，返回到Teams Rooms用户界面。否则，如果一分钟内没有操作，UCI将关闭。



(图5)



(图6)

恭喜您!您已成功将Q-SYS Room Controls添加到您的Microsoft Teams Rooms Controller。