



# Google Meet第三方控件

Q-SYS™ 解决方案应用指南

# 内容

---

使用入门	2
使用Google Meet的示范Q-SYS设计	3
设计您自己的Google Meet第三方控件UCI	3
创建许可	4
在Google Meet管理控制台中设置第三方控件	5
在Google Meet触控板上查看第三方控件	5

---

在开始前, 请确保您已经安装了第三方的硬件和软件组件:

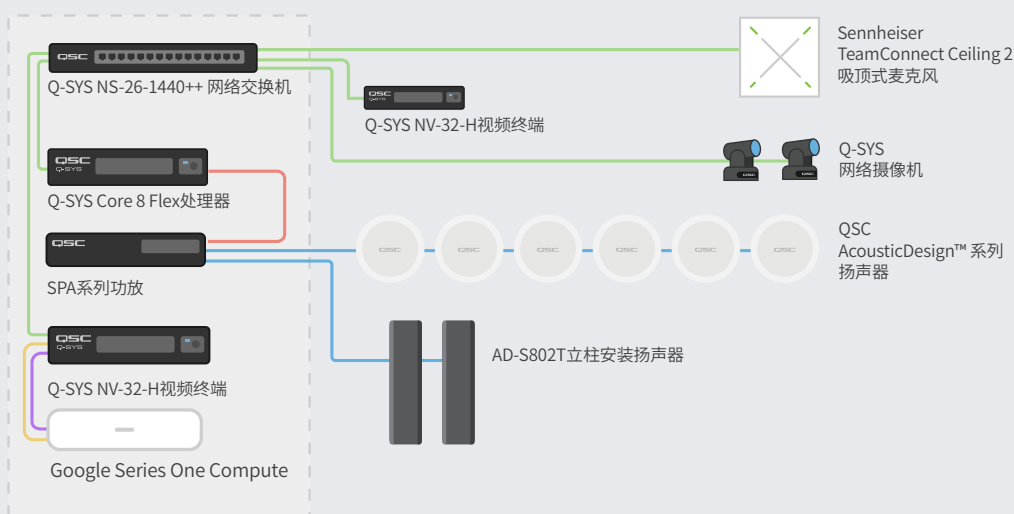
### 物理组件:

- Google Meet Compute和支持的Google Meet控制器 (例如: [Google Meet Series One](#))
- Q-SYS Core处理器或Q-SYS USB桥接终端 通过USB连接Google Meet compute设备
- 确保Q-SYS Core和Google Meet Compute连接到 同一个网络

### 软件组件:

- [Q-SYS Designer Software](#) (需要v9.4或更高版本)
- Google Meet示范Q-SYS设计 (可以使用Asset Manager 在 Q-SYS Designer中下载)

## 示范系统示意图



\*如需查看Q-SYS交换机配置要求, 请访问[qsc.com/networking](http://qsc.com/networking)

### 线缆类型

- 标准以太网
- USB
- HDMI
- 麦克/线路
- 扬声器



## 使用Google Meet的示范Q-SYS设计

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Google Meet compute设备。其中还包括预构建的第三方控件用户控制界面(UCI)以及熟悉的外观和体验,可以部署到您的Google Meet控制器。如果您希望创建自己的UCI,设计文件中也提供了CSS Style Sheet,您可以将其应用到您的UCI中。

如需详细了解如何将CSS Style Sheet加载到您自己的UCI,请参阅 [UCI帮助指南](#)。



(图1)

## 设计您自己的Google Meet第三方控件UCI

1. 打开Q-SYS Designer Asset Manager, 搜索Google Meet CSS Style Sheet并安装最新版本。

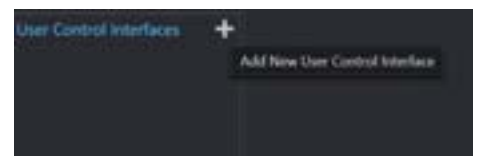
2. 打开文件管理器, 并依次打开Documents > QSC > Q-SYS Designer > Assets > qsc-managed-plugins > GoogleMeetCSS 2.0.0.0 > content。您可以在这里找到一个Google.zip文件。

3. 将Google.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Google Style。

5. 创建一个新的UCI并为其分配一个面板类型(例如常规的16:9), 并在“Style”下选择Google (图2)。

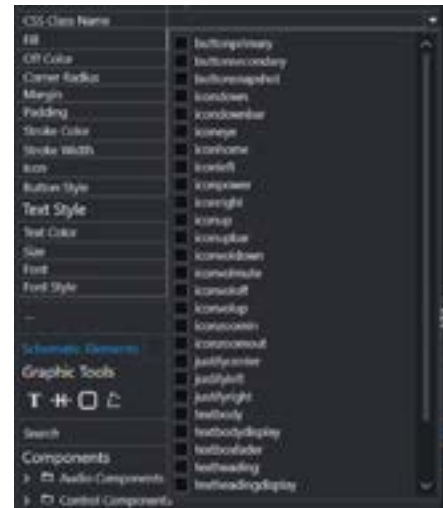
6. 现在, 您可以将组件下载到UCI并通过选择组件并在“Properties”下选择一个类, 来为这项组件分配一个类。(图3)。



(图2)

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

8.要将您的UCI添加到Google Meet的第三方控件,请按照以下章节中的说明操作。



(图3)

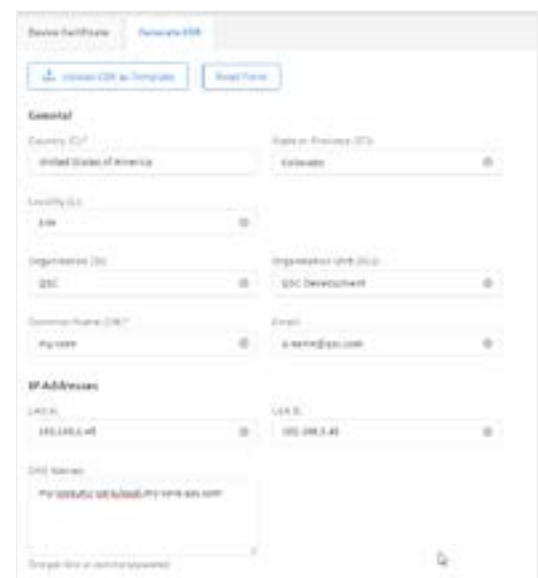
## 创建许可

为了能够在Google Meet的第三方控件上显示Q-SYS UCI,您需要完成下述安全步骤。

注意:其中的部分步骤需要由专业IT人员来完成。

- 1.打开浏览器,输入Q-SYS Core的IP地址,或在Q-SYS Configurator中点击您的Core处理器的“Open Core Manager”链接。
- 2.确保您的Core处理器的名称与Network > Basic > Hostname中使用的名称一致
- 3.前往Network > Date & Time,确认已经正确设置日期和时间。
- 4.前往Network > Services,并确保已经在要连接Q-SYS Core和Google Meet的LAN上启用了HTTPS。
- 5.前往Network > Certificates > Generate CSR
- 6.填写表单,确保您已经获得了正确的信息。**重要:**除非IT团队有特殊要求,您必须在DNS名称下使用完全符合要求的域名,例如my-core.qsc.com (图4)

7.表单填写完毕后,请点击“Generate CSR”按钮。下载文件,并让专业IT人员创建证书。**重要:**专业IT人员需要确保他们更改的内部DNS与在CSR表中的DNS名称字段中输入的DNS名称一致。证书必须由信任的证书主管机构签发,而不是使用自签名证书。如需了解更多信息,请[查看此处](#)。



(图4)

8. 专业IT人员创建证书后, 他们会将加密的证书传回给您。依次前往Network > Certificates > Device Certificate, 并点击“Install Certificate”。粘贴或上传证书, 然后点击“Install”。

9. 重新启动Q-SYS Core。(必须完成这一步, Core才能完成证书安装。)

10. 为了确保证书的有效性, 请使用Google Chrome, 输入您的Q-SYS Core的URL, 包括https:// (https://my-core.qsc.com)。您应该可以在Google Chrome中, 在网址旁边看到安全连接指示标志。如果连接不够安全, 请联系专业IT人员, 确保证书和网络环境已经安全设置。

## 在Google Meet管理控制台中设置第三方控件

1. 在Q-SYS Designer中, 前往Tools > Show Configurator。
2. 点击Q-SYS Core, 并按下Open Core Manager。
3. 点击“User Control Interfaces”标签卡。
4. 选择Google UCI, 并在新窗口中按下Open UCI。
5. 从浏览器窗口中拷贝UCI网址。
6. 进入admin.google.com, 并登录管理Google Meet设备的账号。
7. 点击Devices > Google Meet hardware。
8. 选择合适的Google Meet设备。
9. 点击“Device Settings”的下拉箭头。
10. 向下滚动, 直至看到第三方控件系统。
11. 将在第5步中拷贝的UCI网址粘贴到Web UI URL字段, 并点击“Save”。
12. 从设置到激活Google Meet需要几分钟时间。重新启动Google Meet compute设备, 以获取配置信息。

## 在Google Meet触控板上查看第三方控件

现在, 您只需按下第三方控件图标, 即可在Google Meet控制器上查看Q-SYS UCI控件。

