



Q-SYS™

高校解决方案



为学生和教师打造优秀的校园和在线教学体验 是所有学院和大学的共同目标,实现这一点需要依赖创新的音视频技术。



现代校园的应用包括远程学习、教室内扩音、网络视频分发、多功能厅、校园寻呼和背景音乐播放等。

Q-SYS针对高校应用提供端到端音视频及控制解决方案,适合远程教学、小教室、大型阶梯教室和表演场地等。

Q-SYS还将帮助您告别用途单一的音视频硬件,并选择基于软件的可扩展、集中化音视频解决方案。



Q-SYS是一款全面集成的基于软件的音视频及控制平台,支持各种校园应用。从小教室和混合学习环境到大型阶梯教室和表演场地, Q-SYS能带给学生和教职员工直观的体验。



基于软件的架构

Q-SYS平台借助Intel的处理能力在软件层面提供各种特性和功能,摆脱了传统音视频系统中使用的笨重且用途单一的硬件。



培训更加简单

无论您的系统规模有多大,都只需要掌握一个软件平台。同时我们还提供了屡获殊荣的直播和按需培训课程,这些课程生动有趣,而且免费提供。



灵活的处理拓扑技术

针对多个空间集中进行音视频及控制处理,也可以在重要的空间中单独部署音视频系统。



监控和管理

通过一个控制台就可以集中评估校园内整个音视频系统的运行状况,还能提供远程帮助台支持。



自由掌控使用体验

功能齐全的Q-SYS控制引擎为教师和志愿者提供了直观的房间和环境控制功能。



专门针对教学环境而设计

根据空间大小、技术需求和预算金额为您选择大小适合的音视频系统。



通用平台支持

Q-SYS已经获得认证,可以配合主要通讯平台,并可以通过一个免驱动USB集成任意网络会议应用。

适合校园的应用和基础架构



网络会议集成



扩音



远程授课和录制



设备控制



视频协作



网络视频流



寻呼



冗余



监控



背景音乐



可分割房间



多通道音频



现场直播

不管是小型课堂还是大型阶梯教室，基本需求是相同的。教师需要可以走进教室，并掌控学生的学习体验，不需要担心技术问题。

Q-SYS为课堂和远程教学提供了直观的即插即用集成，支持本地扩音、视频协作、网络会议、讲座录像输出和简洁的房间控制。





标准CAT 5/6



USB 2.0或更高版本



麦克/线路



扬声器

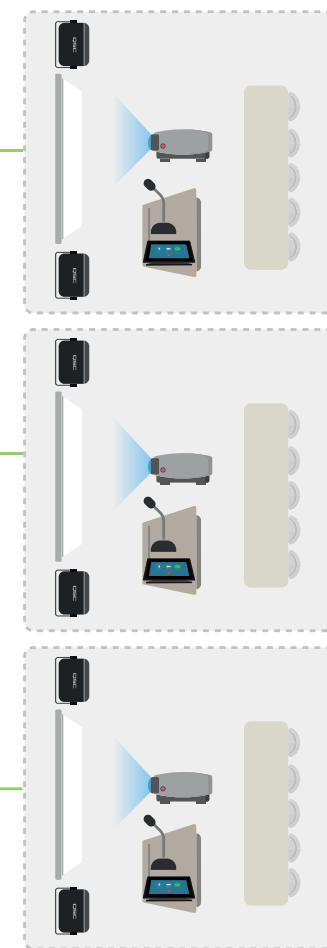
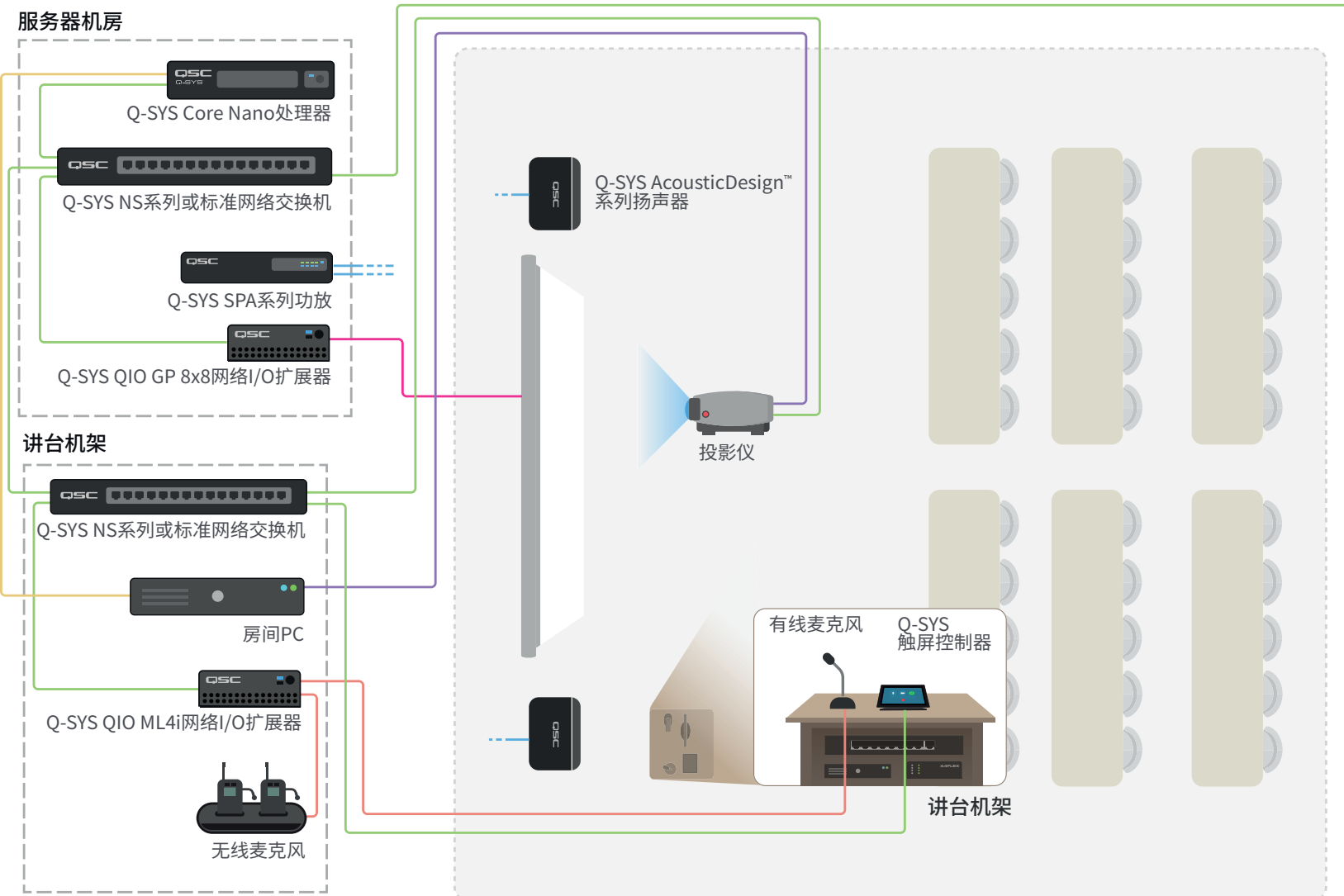


HDMI



GPIO

Q-SYS Core Nano处理器具备音频、视频和控制处理能力，搭配Q-SYS Scaling Licenses和Q-SYS QIO网络I/O扩展器使用可以实现更广泛的用途。



远程教学USB集成



zoom

Cisco
webex

等更多功能



网络会议集成



扩音



设备控制



监控

网

网络会议应用音频/摄像机集成



标准CAT 5/6



USB 2.0或更高版本



麦克/线路



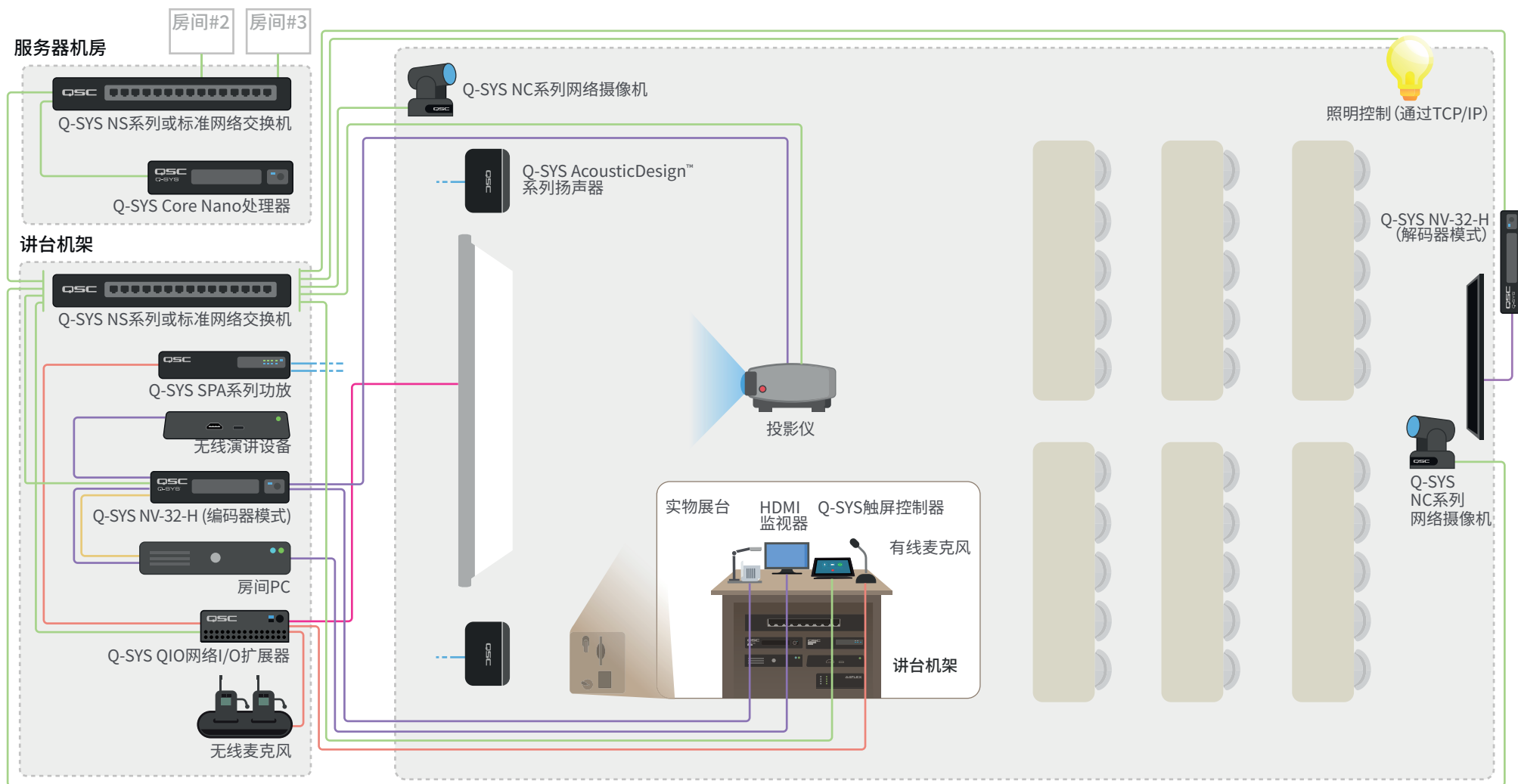
扬声器



HDMI



GPIO



远程教学USB集成



zoom

Cisco
webex

等更多功能



网络会议集成



扩音



设备控制



监控



网络视频流

网络会议应用音频/摄像机/视频集成



标准CAT 5/6



麦克/线路



HDMI



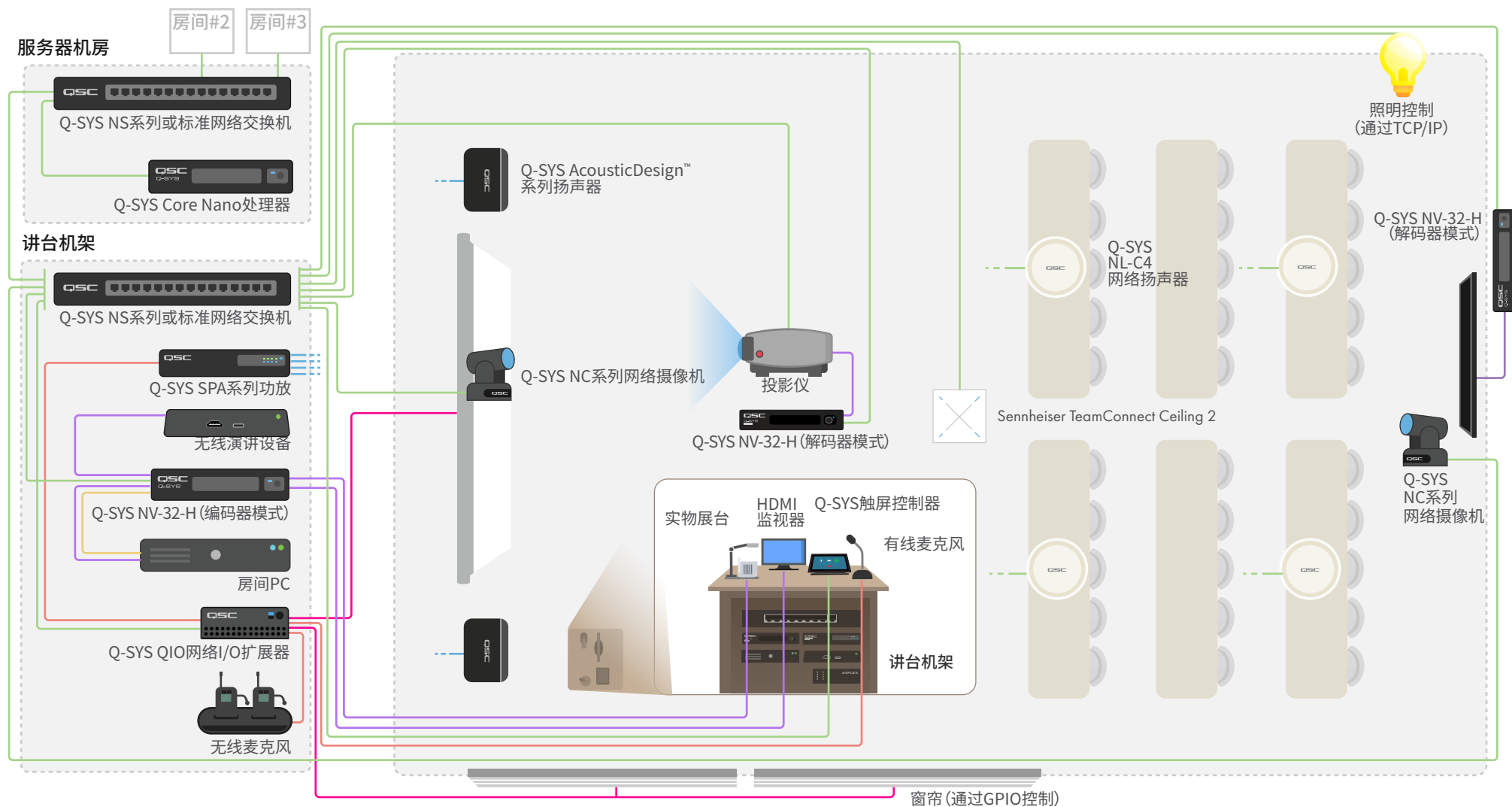
USB 2.0或更高版本



扬声器



GPIO



远程教学USB集成



zoom

Cisco
webex

等更多功能



网络会议集成



扩音



设备控制



监控

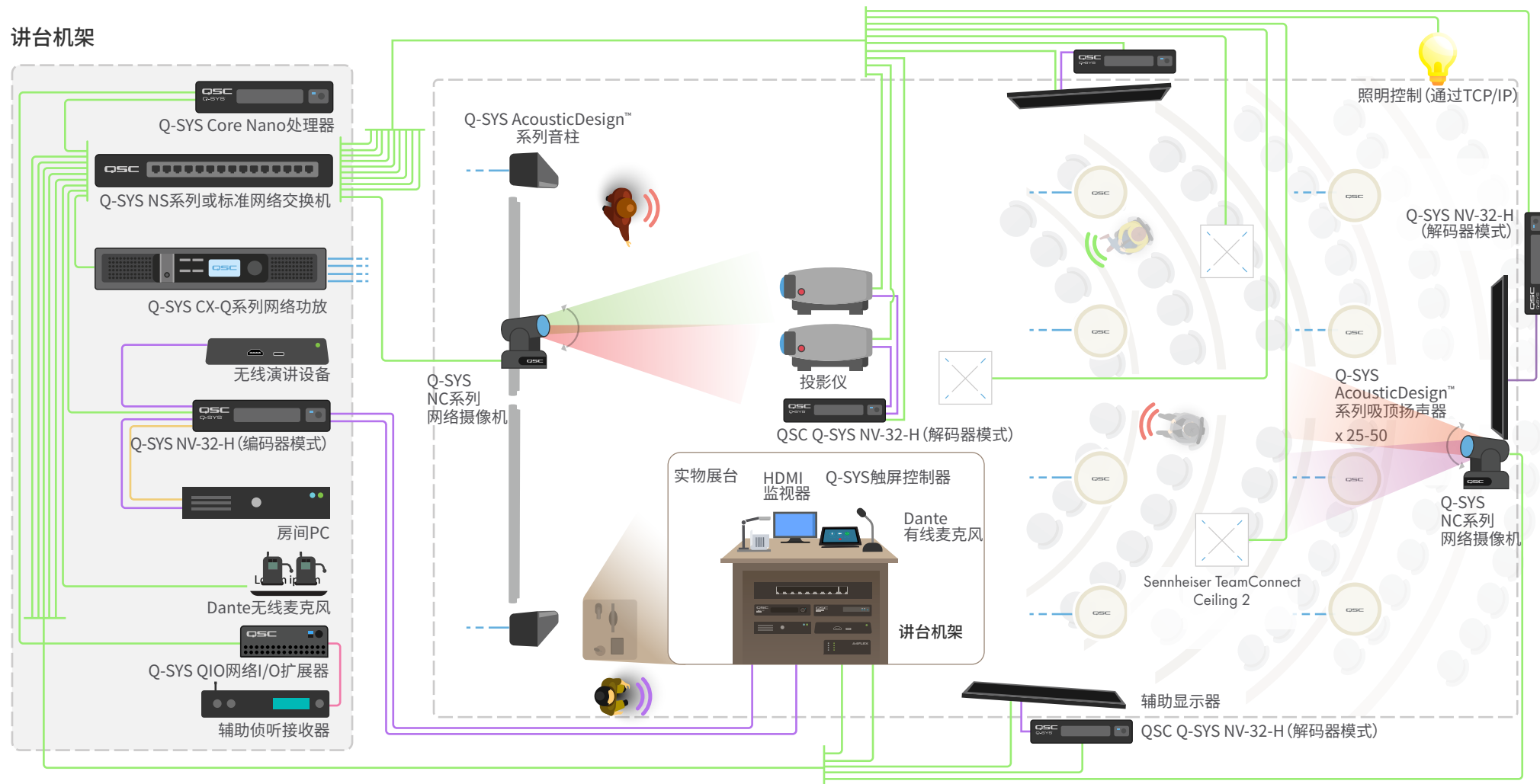


网络视频流



视频协作

讲台机架



远程教学USB集成



zoom



等更多功能

Cisco
webex

利用Q-SYS的综合寻呼平台与校园内的学生保持联系。利用Q-SYS Reflect Enterprise Manager远程监控和管理解决方案监控整个校园的音视频。



校园寻呼



以太网



USB 2.0或更高版本



麦克/线路



扬声器

主寻呼系统(数据中心)

Q-SYS NS系列或标准网络交换机

Q-SYS Core 510i处理器(备用)

Q-SYS Core 510i处理器(主用)

音乐内容提供商
VoIP
(带有备用
POTS)Q-SYS ENTERPRISE
REFLECT MANAGER
远程监控和管理

校园网

应急指挥中心

Q-SYS NS系列或标准网络交换机



Q-SYS触屏控制器

楼宇寻呼

Q-SYS NS系列或标准网络交换机

Q-SYS Core 510i处理器

Q-SYS CX-Q系列网络功放

Q-SYS
AcousticDesign™
系列扬声器

教室#1

Q-SYS NS系列或标准网络交换机

Q-SYS Core Nano处理器

音视频及控制周边设备

教室#2

Q-SYS NS系列或标准网络交换机

Q-SYS Core Nano处理器

音视频及控制周边设备

教室#3

Q-SYS NS系列或标准网络交换机

Q-SYS Core Nano处理器

音视频及控制周边设备



寻呼



背景音乐



监控



冗余

校园环境中有各种学习、协作、聚会和表演的场地。Q-SYS能够为所有这些场地提供完美支持,无论大小如何,并且可以充分利用集中处理能力和联网终端,以充分发挥校园系统的作用。



学生活动中心



学生活动中心



Common Area

标准CAT 5/6

扬声器

系统前端



Q-SYS NS系列或标准网络交换机



Q-SYS Core 510i处理器(主用)



Q-SYS Core 510i处理器(备用)



Q-SYS CX-Q系列网络功放



Q-SYS CX-Q系列网络功放

Q-SYS AcousticDesign™
系列音柱Attero Tech
by Q-SYS
unB6IO-BT
墙面板

Q-SYS触屏控制器

Attero Tech
by Q-SYS
unDX2IO+
墙面板

Q-SYS AD-P.HALO集成SUB/SAT扬声器

Q-SYS触屏控制器



Q-SYS网络寻呼台



背景音乐



扩音



寻呼



设备控制



冗余



监控

学生活动中心



咖啡厅



书店



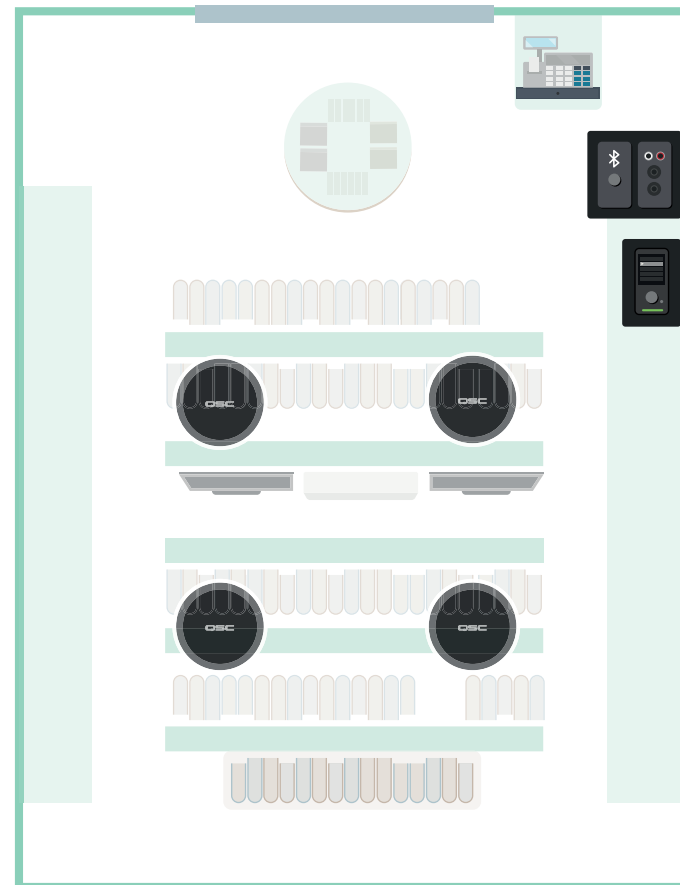
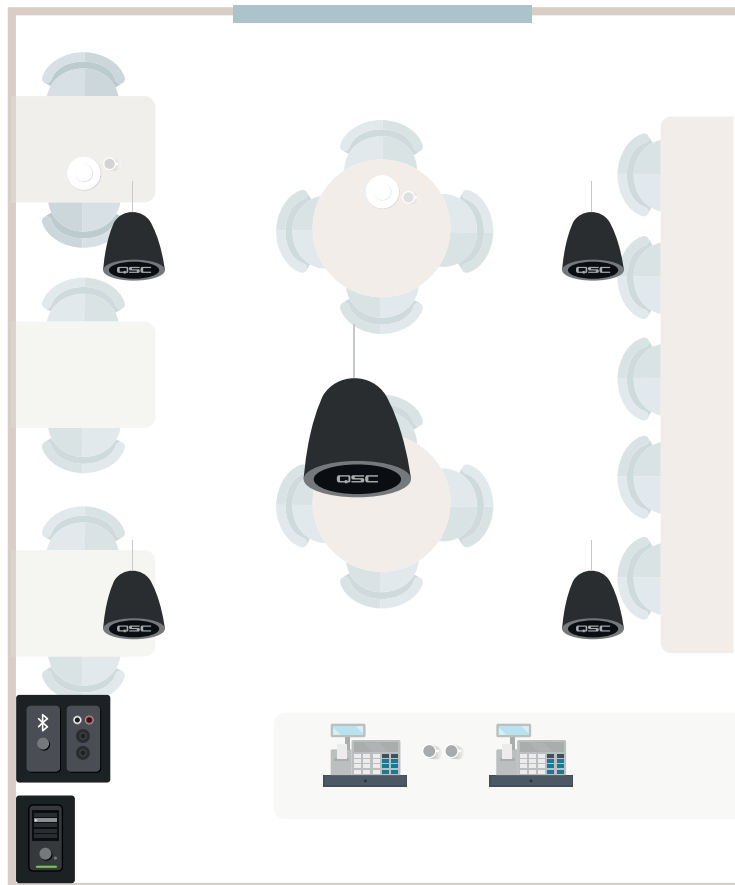
标准CAT 5/6



扬声器

公共区域
系统前端

设备

Q-SYS AcousticDesign™
系列吊挂SUB/SAT扬声器Q-SYS AcousticDesign™
系列吸顶安装扬声器Attero Tech
by Q-SYS
unD6IO-BT墙面板Attero Tech by Q-SYS
Axon C1控制器

背景音乐



扩音



寻呼



监控



以太网



USB 2.0或更高版本



HDMI

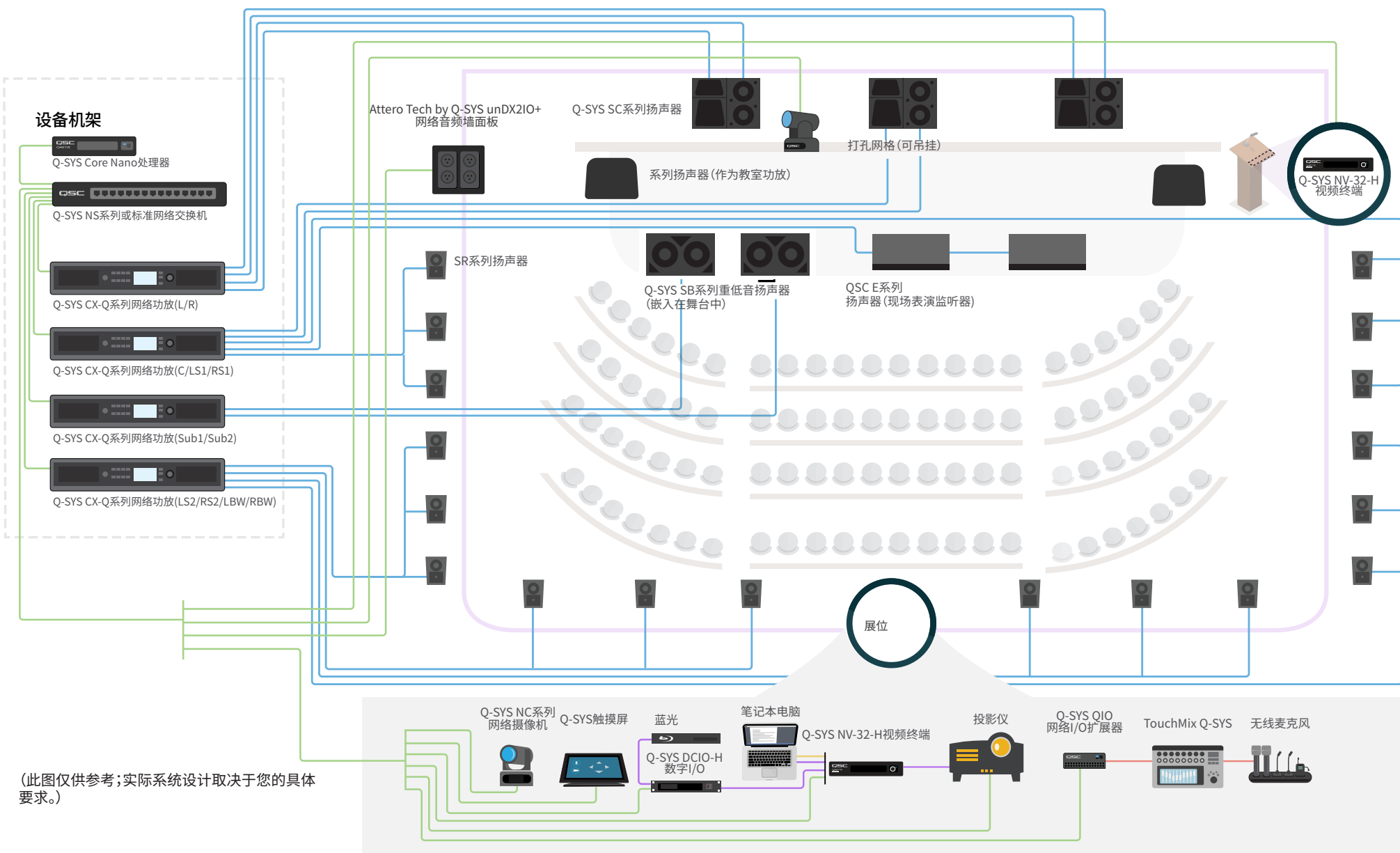


麦克/线路



扬声器

学生活动中心

多用途扩音
和多通道音视频系统

学生活动中心



小型可分割会议室

公共区域
系统前端

设备机架



Q-SYS NS系列或标准网络交换机



Q-SYS Core Nano处理器



Q-SYS CX-Q系列网络功放

讲台

笔记本电脑



Q-SYS触屏控制器



Q-SYS NS系列或标准网络交换机



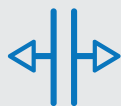
Q-SYS NV-32-H (编码器模式)

Attero Tech
by Q-SYS
unD6IO-BT墙面板Q-SYS
PTZ-IP
摄像机Q-SYS NV-32-H
(解码器模式)Q-SYS
PTZ-IP
摄像机Q-SYS NV-32-H
(解码器模式)Q-SYS
PTZ-IP
摄像机Q-SYS NV-32-H
(解码器模式)Q-SYS AcousticDesign™
系列吸顶安装扬声器Sennheiser TeamConnect
Ceiling 2

网络会议集成



扩音



可分割房间



网络视频流



视频协作



监控

学生活动中心



大型多用途空间



标准CAT 5/6



麦克/线路



HDMI



USB 2.0或更高版本



扬声器



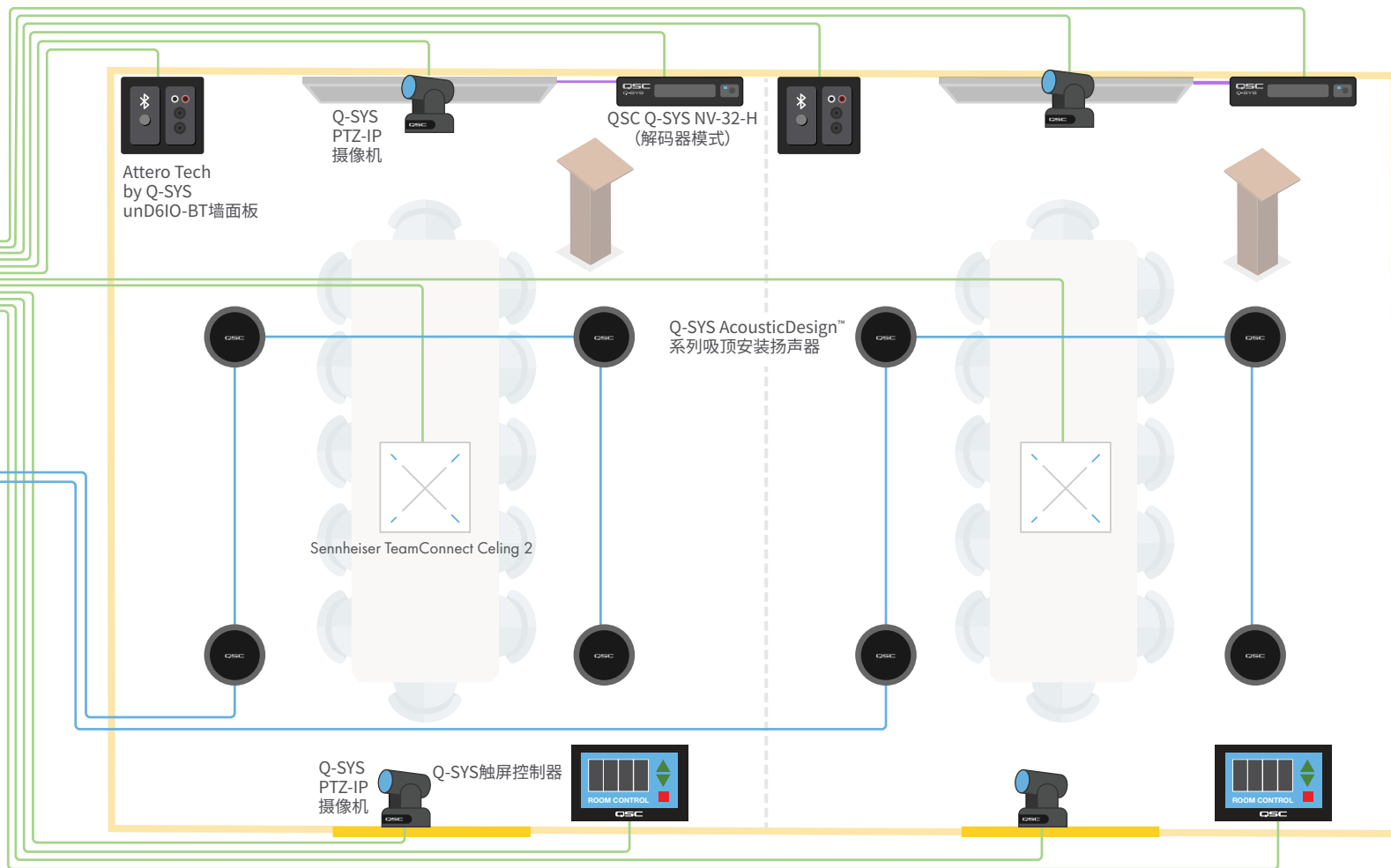
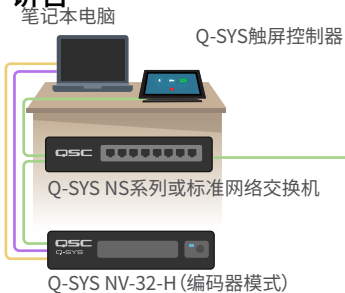
空气墙

公共区域
系统前端

设备机架



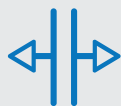
讲台



网络会议集成



扩音



可分割房间



网络视频流



视频协作



监控

自定义用户界面 简化员工的控制体验



指南中提到的Q-SYS设备

🖱️ 点击[产品名称](#),以了解更多信息或访问[QSYS.com](#)

Q-SYS处理

[Q-SYS Core Nano](#)

音视频及控制(AV&C)处理器;非常适合通道数量较少并提供网络输入/输出的空间



[Q-SYS Core 510i](#)

音视频及控制(AV&C)处理器;非常适合通道数量较少并提供混合模拟和网络输入/输出的空间



Q-SYS音频

[CX-Q系列](#)

网络功放,提供4通道和8通道型号,最大输出功率可以高达8000 W



[Q-SYS QIO系列 网络I/O扩展器](#)

网络I/O扩展器周边设备支持将模拟麦克风/线路和/或USB音频集成到网络音视频系统中



Q-SYS视频及控制

[Q-SYS NV-32-H](#)

网络视频终端,作为可以由软件配置的多流串播HDMI编码器/解码器



[Q-SYS NC系列网络摄像机](#)

网络会议摄像机,分辨率最高1080p60,采用电动摇摄俯仰和变焦镜头,能够覆盖整个房间,可以有效保护隐私



[Q-SYS NL-C4 网络扬声器](#)

网络会议摄像机,分辨率最高1080p60,采用电动摇摄俯仰和变焦镜头,能够覆盖整个房间,可以有效保护隐私



[Q-SYS TSC系列](#)

网络触屏控制器, 通过用户控制界面(UCI)桌面或壁挂配件提供自定义房间控制功能



[DCIO-H](#)

数字输入/输出设备模拟输入/输出、HDMI输入/输出和Dolby Audio™及DTS-HD®解码



Q-SYS集成

[Attero Tech by Q-SYS Axon A4FLEX](#)

AES67可扩展麦克风/线路连接接口, 配有2 x 2个USB音频接口和集成式10 W功放, 提供了四个麦克风/扬声器 (或2 x 2输入/输出)



[Attero Tech by Q-SYS unD6IO-BT](#)

Dante/AES67网络音频接口, 支持通过蓝牙、RCA或3.5 mm接口将模拟音频设备集成到网络音视频系统中



[Attero Tech by Q-SYS unDX2IO+](#)

双位Dante/AES67网络音频接口, 提供两个均衡麦克风/线路XLR输入和两个均衡XLR线路输出



[Attero Tech by Q-SYS Axon C1](#)

用于网络音视频系统的单位壁挂控制器, 可以集中控制音量、静音、预设回放等



Q-SYS监控

[Q-SYS Reflect Enterprise Manager](#)

专门针对Q-SYS音视频及控制系统开发的监控和管理平台, 功能强大, 使用简单



Q-SYS扬声器

[AcousticDesign™系列](#)

吊顶、悬挂和表面安装扬声器,
专门针对扩音或背景音乐等高保真应用而量身定制



[AD-P.HALO](#)

集成式SUB/SAT吊挂扬声器系统, 在一个箱体内提供了一个6.5"重低音扬声器和四个2.75"卫星换能器



[AcousticPerformance系列](#)

安装式扬声器, 适合需要高SPL和全域表现的应用, 例如演出场馆



[K.2系列™](#)

高品质有源扬声器, 适合移动式和安装式应用



[SC系列](#)

二分频、三分频和四分频扬声器, 适合后台应用



[SB系列](#)

强大的重低音扬声器, 用于增强低频表现



[SR系列](#)

高性能环绕扬声器, 能够均匀覆盖整个空间



Q-SYS模拟放大器

[SPA系列](#)

小型1/2-RU放大器提供2通道或4通道输出,
每个通道的最大功率可以高达200 W



Q-SYS数字调音台

[TouchMix™系列](#)

小型数字调音台, 非常适合音乐人、乐队、专业音视频制作人员和小型表演场馆





www.qsys.com/highered

©2022 QSC, LLC保留所有权利。QSC有限责任公司的商标包括但不限于QSC®、Q-SYS™、Q-SYS徽标以及www.qsc.com/trademarks中列出的所有商标, 其中部分商标在美国和/或其他国家注册。所有其他商标均为其各自所有者的资产。