

## Q-SYS Core Nano

### 主要特点

- 64 x 64 联网音频通道 (Q-LAN / AES67) - 不支持本地模拟音频通道
- 8 个声学回声消除 (AEC) 处理器
- 高达 32 x 32 个 Dante 音频通道 (包含 8 x 8)
- 最多支持 3 个 Q-SYS NM-T1 桌面麦克风 (使用扩展许可协作包最多可以支持 6 个)
- USB 音视频桥接 (支持 8x8 音频 + Q-SYS 摄像头)
- 外接 USB 音频设备主机
- 最多 2 个 VoIP 软件电话实例
- 功能齐全的 Q-SYS 控制引擎
- 双千兆以太网端口, 提供可分配应用资源, 可以用于 VoIP 连接、Q-LAN 控制连接、Q-LAN 音频连接或网络冗余的任意组合
- 内置电源
- 1U 半宽, 包括安装五金件



### Q-SYS Core Nano

网络 I/O 处理器

Q-SYS Core Nano 音视频及控制 (AV&C) 处理器将 Q-SYS 生态系统应用拓展到更多小规模应用场景中, 适合企业、高校、医疗机构等领域的客户。Core Nano 搭载的技术与 Q-SYS 处理器系列中的其他产品 (包括最先进的 Q-SYS Core 110f) 别无二致。这款处理器是专门针对网络通道容量偏低和/或特定处理要求而设计的。

Core Nano 仅提供网络音视频及控制处理功能。与所有其他 Q-SYS Core 处理器类似, 它在软件层面提供了一些列功能, 包括声学回声消除 (AEC)、广域网寻呼、音频路由、功能齐全的控制引擎 (无需专用控制处理器)。

### 网络 I/O

Core Nano 可以提供 64 x 64 个网络音频 I/O, 支持对仅使用基于 IP 的联网终端 (例如原生 Q-SYS 设备或 Attero Tech by QSC 外围设备) 的多个房间和/或设施进行集中处理。

### 大小合适, 性能出众!

Core Nano 提供了一种节省空间的小型解决方案, 无需部署占据整个机架空间但有闲置模拟 I/O 的音视频及控制处理器。然而, 其功能却毫不妥协; 它能提供全面集成的个性化 Q-SYS 体验, 支持寻呼和背景音乐分发、控制、自动化等众多功能 (其功能集与 Core 处理器系列中的其他产品相同)。

### 针对会议空间进行了优化

Core Nano 可以用于多种安装类型, 提供音视频基础架构, 支持全会议室网络会议集成, 特别适合更具挑战性的更大空间。这款产品支持与所有重要网络会议应用的 USB 集成, 并且提供了 8 个声学回声消除 (AEC) 通道、2 个 VoIP 软件电话、基于软件的 Dante (能够支持现代麦克风) 和面向第三方设备集成提供的功能齐全的控制引擎。

### 降低复杂性, 提升可扩展能力

Q-SYS Core Nano 进一步壮大了音视频及控制处理器生态系统。它基于灵活的平台构建, 其特性和功能无需依赖单一用途的专用硬件就可以实现。与所有其他 Q-SYS 核心处理器类似, Core Nano 可以帮助集成商全面利用 Q-SYS 软件套件的优势来设计和配置系统, 最终用户可以利用原生 Q-SYS 外围设备和系统的能力来扩展系统, 而且不需要淘汰并更换配置文件。



# Q-SYS Core Nano

## 通道容量

Q-LAN通道	64 x 64
Dante通道	8 x 8 (标配);最高32 x 32 (使用可选许可)
AEC通道	8
Q-SYS NM-T1容量	最多3个 (基础容量);最多6个 (使用扩展许可协作包)
WAN /媒体串流频道	12 x 12
网络外围设备	32个 (包括“Is Managed”属性设置为“Yes”的本地Q-SYS摄像机、输入/输出、NV、TSC触屏控制器、寻呼站、扩展和插件;不包括“Is Managed”属性设置为“No”的串流输入输出、扬声器、脚本或插件。)
音频录制/回放	4通道录制/16通道播放 (从2021年夏季开始,可以通过购买许可可以扩展到32通道)
媒体驱动器容量	默认驱动器的容量大约为16 GB (可能会发生变化;提供升级选项)。

## 控制

RS-232	二(2)个端口
--------	---------

## USB输入和输出

USB B或C	
量化级数	16位
通道数量	8 x 8
采样率	48 kHz

## USB音频设备主机

支持标准USB耳机、使用USB type A连接的麦克风 (一次只能使用一个设备)

## 输入

采样率	48 k或16 k, 单声道
分辨率	8位、16位、24位、32位、浮点
格式	小端、有符号、无符号

## 输出

采样率	仅48 k, 立体声
分辨率	8位、16位、24位、32位、浮点
格式	小端、有符号、无符号

## 物理参数

产品尺寸 (长 x 宽 x 高)	11.3 x 8.7 x 1.7英寸 (286.5 x 220 x 43.7毫米)
产品重量	3.6磅 (1.6千克)
装箱尺寸 (长 x 宽 x 高)	15.0 x 13.3 x 3.1英寸 (381.0 x 336.6 x 79.5毫米)
运输重量	5.9磅 (2.7千克)

## 环境和安全

功耗	40 W (典型值)		
工作温度范围	0-50°C		
相对湿度百分比 (无冷凝)	5到85%		
BTU/热负荷	110 BTU/小时		
执行标准	FCC Part 68 / TIA-968-B (美国) ES203 021, CE, RoHS (欧洲) PTC200 (新西兰) NOM-151-SCTI (墨西哥)	JATE (日本) UL和C-UL认证 (美国和加拿大) AC (欧亚关税同盟) PSTN01 (中国台湾)	Industry Canada CS-03 (加拿大) AS/ACIF S002和RCM (澳大利亚) ANATEL Resolution 473 (巴西)

