

Q-SYS™ Core Nano

网络 I/O 处理器

主要特点

- 64 x 64 网络音频通道 (Q-LAN/AES67)
通过可选许可最大支持 128 x 128
-机身无模拟音频通道
- 8 x AEC (声学回声消除) 处理器
- 最大支持 32 x 32 Dante 音频通道 (自
带 8 x 8)
- USB 音频视频桥 (支持 8 x 8 音频 +
Q-SYS 摄像机)
- 外置 USB 音频设备接驳
- 支持 2 路 VoIP 电话
- 全功能 Q-SYS 控制引擎
- 双千兆以太网接口, 可通过软件自定义
结合 VoIP, Q-LAN 控制, Q-LAN 音
频或网络冗余功能
- 内置电源
- 1/2 U 机架宽, 包含固定安装硬件
- 3 年保修期

Certified for

Microsoft Teams

works with
Google Meet

Q-SYS Core Nano 音频, 视频和控制 (AV&C) 处理器。它是 Q-SYS 生态系统向如高教, 医疗等更多, 更广泛规模的应用市场。Core Nano 是在与 Q-SYS 其他处理器完全相同的技术平台上打造而来, Core Nano 更针对于网络通道较少, 以及对处理能力有明确需求的客户应用场景。

Core Nano 提供了纯网络化的音频、视频, 以及控制处理, 同时与所有 Q-SYS Core 处理器一样, Core Nano 也是在软件层上来实现这些功能和应用, 包括声学回声消除、广域寻呼、视频传输以及不需要而外控制处理器的全功能化控制引擎。

网络 I/O

提供了 64 x 64 网络音频 I/O 功能 (通过可选许可最大支持 128 x 128), Core Nano 在设计时就被定义为支持通过网络和 IP 化终端设备 (如 Q-SYS 原生态设备或者 QSC 旗下的 Attero Tech 外设) 来连接多个房间或空间的中央处理。

更小的尺寸, 性能却不妥协

与其安装一个带有多余的模拟 I/O 的音频, 视频和控制处理器来占用一个完整的机架空间, Core Nano 提供了更小, 更紧凑的解决方案。然而性能却不打折扣, 仍然有着从寻呼和背景音乐传输到控

制, 自动化等各种功能全面集成和定制化的 Q-SYS 体验。(与其他更大型的处理器们完全一样的软件功能)。

将会议空间最优化

Core Nano 可以用于多种安装场景的同时也为全屋的网络化会议集成提供了音频和视频基础, 特别是对于大型的, 有挑战性的空间环境。它带有可以对接所有主流网络会议软件的 USB 集成, 8 个声学回声消除通道, 2 个 VoIP 网络电话接口, 对接现代化麦克风的软件化 Dante, 以及可以应用于第三方设备的全功能控制引擎。

通过 Q-SYS 生态系统来让系统简易化和更加量化

Q-SYS Core Nano 所在的是一个不断成长的生态系统, 它将音频, 视频和控制的处理建立在灵活的软件基础之上, 以此来提供各类丰富多样的功能, 而不是每个单一功能都依赖一个独立的硬件。

与所有 Q-SYS Core 处理器一样, Core Nano 也让集成商们无论在系统设计还是调试上都能够充分发挥 Q-SYS 软件带来的优势, 同时得益于各类原生态的 Q-SYS 外设以及不需要移动设置文件系统便可以进行调整的特性, 使得终端用户可以得到更全面和完整的用户体验。

Q-SYS Core Nano 规格参数

Q-SYS™ Core Nano

通道容量

Q-LAN 通道数	64 x 64 (通过可选许可最大支持 128x128)
Dante 通道数	8 x 8 (自带), 通过可选许可最大支持 32x32
AEC 通道数	8
WAN/ 流媒体通道数	12x12
网络外设连接数	最大 32
录音 / 回放	4 路录音 /16 路回放 (通过可选许可最大支持 32)
媒体驱动器容量	默认 16GB, 提供升级选项

控制

RS-232	2 ports
--------	---------

USB 输入和输出

USB B 或 C (音频)	
位深	16 bit
通道数	8 x 8
采样频率	48 kHz
USB 音频设备主控	通过 USB A 支持标准 USB 头戴耳机, 扬声器 (支持只能接一个设备)

输入

采样率	48k 或 16k, 单声道
分辨率	8-bit, 16-bit, 24-bit, 32-bit浮点
格式	小端格式, 签名或未签名

输出

采样率	仅 48k, 立体声
分辨率	8-bit, 16-bit, 24-bit, 32-bit浮点
格式	小端格式, 签名或未签名

尺寸

设备尺寸 (LWH)	286.5 x 220 x 43.7 mm
运输尺寸 (LWH)	381.0 x 336.6 x 79.5 mm

环境与安全

能耗	40 W 典型
工作温度	40°C
相对湿度, 无冷凝	5 ~ 85%
BTU/ 热负荷	110 BTU/ 小时

认证标准	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)	U`L and C-UL listed (美国 & 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 and RCM (澳大利亚) ANATEL Resolution 473 (巴西)
------	---	---



Q-SYS Core Nano 技术资料 JF202309



广州聚沣视听科技有限公司
Guangzhou JoyFun Audio Visual Technology Co.,Ltd.
广州市番禺区东环街迎星中路骏盈大厦1栋512 电话: 020-84889022

QSC 中国区代理商
www.gzjoyfun.com



产品参数如有变动, 恕不另行通知

