

Q-SYS Core Nano

主要特点

- 64 x 64 网络音频通道 (Q-LAN/AES67)
- 机身无模拟音频通道
- 8 x AEC (声学回声消除) 处理器
- 支持 3 个 Q-SYS NM-T1 桌面麦克风(配置 Collaboration Bundle 扩展许可, 可支持 6 个)
- 支持 32 x 32 Dante 音频通道 (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



Q-SYS Core Nano 网络 I/O 处理器

Q-SYS Core Nano 音频、视频和控制 (AV&C) 处理器。它是 Q-SYS 生态系统向如企业、高教、医疗等更多, 更广泛小规模应用场景市场的延伸。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, 其中包含行业标杆 Q-SYS Core 110f, 而 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。

Q-SYS Core Nano 提供了纯网络化的音频、视频和控制处理, 同时与所有 Q-SYS Core 处理器一样, Core Nano 也是在软件层面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专用控制处理器的全功能化控制引擎。

网络 I/O

Q-SYS Core Nano 提供了 64 x 64 网络音频 I/O 功能, 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

半机架空间, 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。(与其他大型的处理器的软件功能)。

优化会议空间

Q-SYS Core Nano 可以用于多种安装场景的同时, 也为全空间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 也可让集成商们不管是系统设计或调试, 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

通道容量

Q-LAN 通道数	64 x 64
Dante 通道数	8x8 (自带), 通过可选许可最大支持 32x32
AEC 通道数	8
Q-SYS NM-T1 能力	最多支持三个 Q-SYS NM-T1 桌面麦克风 (最多六个, 需 Collaboration Bundle 扩展许可)
WAN/ 流媒体通道数	12x12
网络外设连接数	最大 32 (包括本地 Q-SYS 摄像机、I/O、NV、TSC、寻呼站、扩展和插件, 其 "Is Managed" 属性设置为 "Yes"。它不包括流式输入 / 输出、扬声器、脚本或插件的 "Is Managed" 属性设置为 "No")
录音 / 回放	4 通道录音 / 16 通道回放 (通过可选许可最大支持 32 通道)
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)

比特深度	16 bit
通道数	8 x 8
采样频率	48 kHz

USB 音频设备托管

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, float
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, float
格式	小端格式, 签名或未签名

物理参数

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
设备重量 / 运输重量	1.6 kg / 2.7 kg

环境与安全

能耗	40 W 典型
工作温度	0 ~ 50°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-SCTII (墨西哥) JATE (日本)	UL 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)
------	--	---



产品参数如有变动恕不另行通知