

Q-SYS QIO-ML4i Q-SYS QIO-L4o Q-SYS QIO-ML2x2

主要特点

- Q-SYS专用原生音频I/O扩展器
- QIO-ML4i:4路麦克风/线路输入
- QIO-L4o:4路线路输出
- QIO-ML2x2:2路麦克风/线路输入和2路线路输出
- 专业麦克风(可提供+48 VDC幻象电源)/线路电平输入和/或线路输出
- 输入端的麦克风检测功能可以实现监控、使用统计和故障通知等功能
- 支持以太网供电
- 可以采用菊花链连接方式在一个网络上部署4个QIO网络I/O扩展器(使用本地菊花链式直流电源)
- 简单拖放即可集成,支持通过Q-SYS Designer软件和Q-SYS Reflect Enterprise Manager进行综合管理
- 支持表面安装和机架安装
- 随附表面安装五金件
- QIO-RMK机架安装套件单独销售
- QIO-PSU直流电源单独销售



Q-SYS QIO系列
Q-SYS专用网络音频I/O扩展器

Q-SYS QIO系列网络音频I/O扩展器可以扩展Q-SYS系统的功能,以支持与非联网音频设备进行流畅的互操作。通过将本地I/O与处理器硬件分离,QIO系列提供了一种模块化方式,可以轻松扩展网络I/O,支持您需要的拓扑结构。

优点

在需要的位置部署正确的I/O: QIO系列网络I/O始终能够帮助您为Q-SYS系统赋予更大的灵活性,支持在最便捷的位置部署麦克风/线路音频连接。三个型号均采用紧凑结构,可以安装在机架上也可以安装在设备表面。

音频I/O型号:具有专业麦克风(可提供+48 VDC幻象电源)/线路电平输入和/或线路输出,以确保高性能和兼容性,同时输入端的麦克风检测功能,可以实现监控、使用统计和故障通知等功能。

- QIO-ML4i:4路麦克风/线路输入
- QIO-L4o:4路线路输出
- QIO-ML2x2:2路麦克风/线路输入和2路线路输出

扩展了I/O自定义能力: QIO系列I/O旨在提供一种轻松为Q-SYS系统添加网络I/O连接的简单方式,以便将I/O的物理位置与处理硬件分离,从而支持分布式或集中式处理架构。此外,QIO系列还支持自定义I/O配置,同时让自带I/O选项较少的新型Q-SYS Core处理器(Core Nano、Core 8 Flex或兼容Core的NV-32-H)可以实现更高的性能。

简单且可扩展:采用菊花链设计在一个网络上连接4个QIO系列设备(使用一个本地菊花链式直流电源),以减少网络端口,避免机架杂乱无章,并满足未来的扩展需要,不需要额外铺设网线。QIO系列也支持PoE,因此当设备不采用菊花链式连接时,只需要使用一根线缆就可以轻松连接。

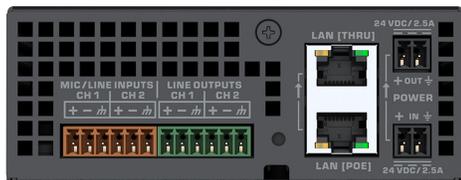
专为Q-SYS设计: QIO系列网络I/O是一款Q-SYS原生云端管理音视频及控制平台,专门提供满足未来需求的可扩展灵活音视频解决方案。**Q-SYS操作系统**可以作为软件基础,管理您的QIO系列设备以及平台上的众多其它原生**Q-SYS产品**。此外,Q-SYS平台的现代化IT结构和开发工具支持认证**Q-SYS合作伙伴**以及全球Q-SYS开发者社区使用**Q-SYS Open**中的工具开发的第三方设备生态系统。

Q-SYS QIO系列

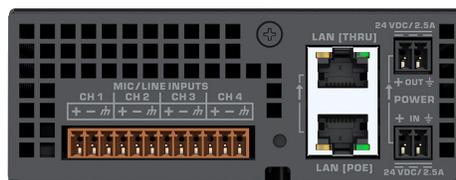
| | QIO-ML4i | QIO-ML2x2 | QIO-L4o |
|---------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 连接 | 4路麦克/线路输入 | 2路麦克风/线路输入和2路线路输出 | 4路线路输出 |
| 麦克风/线路输入 | | | |
| 最大输入电平 | | +24 dBu | - |
| 前置放大器增益范围 | | 0 dB 至 60 dB | - |
| 输入灵敏度范围 | | -36 dBu至+24 dBu | - |
| 幻象电源 | | +48 VDC, 10 mA maximum per input | - |
| 输入频率响应 | | | |
| 20 Hz - 20 kHz | | +/- 1.0 dB | - |
| 输入THD+N @ 1 KHz | | | |
| @ +24 dBu灵敏度及 +24 dBu输入 | | < 0.1% | - |
| @ +24 dBu灵敏度及 +10 dBu输入 | | < 0.05% | - |
| @ +10 dBu灵敏度及 +8 dBu输入 | | < 0.015% | - |
| @ +10 dBu灵敏度及 -10.5 dBu输入 | | < 0.015% | - |
| @ -36 dBu灵敏度及 -36.5 dBu输入 | | < 0.015% | - |
| 等效输入噪音 | | < -120 dBu, 非加权@ 20 Hz至20 kHz | - |
| 输入间串扰@ 1 kHz | | > 85 dB | - |
| 输入动态范围 | | | |
| @ +24 dBu灵敏度 | | > 105 dB | - |
| @ +10 dBu灵敏度 | | > 100 dB | - |
| @ -10 dBu灵敏度 | | > 95 dB | - |
| @ -36 dBu灵敏度 | | > 80 dB | - |
| 输入阻抗 | | 5 kΩ单端, 10 kΩ平衡 | - |
| 线路输出 | | | |
| 输出音频范围水平 | | - | -36 dBu至+24 dBu |
| 输入频率响应 | | | |
| 20 Hz - 20 kHz | | - | +/- 0.5 dB |
| 输出THD+N @ 1 KHz | | | |
| +10 dBu输出电平 | | - | < 0.01% |
| 输出动态范围 | | - | 108 dB |
| 输出间串扰@ 1 kHz | | - | > 85 dB |
| 输出阻抗 | | - | 150 Ω至300 Ω |
| 采样率 | | 48kHz | |
| 量化级数 | | 24 bit | |

Q-SYS QIO系列

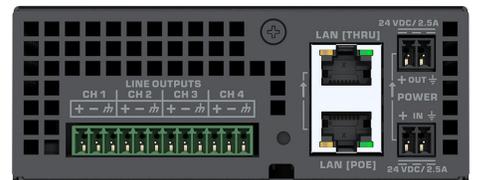
| | QIO-ML4i | QIO-ML2X2 | QIO-L4o |
|--------------|--|-----------|---------|
| 其他连接器 | | | |
| 外接电源 | 24 VDC基准电压, 使用欧标接头的最大电流为2.5 A, 提供用于菊花链连接的第二连接器 (QIO-PSU电源单独销售) | | |
| LAN (PoE) | 千兆比特LAN连接 (用于Q-LAN、PoE) | | |
| PoE规格 | 符合IEEE 802.3af Type 1 | | |
| LAN (直通) | 以太网菊花链连接 | | |
| 概述 | | | |
| 尺寸 | 8.5 x 4.25 x 1.59英寸(215.9 x 108 x 40.4毫米) | | |
| 重量 | 1.72磅(0.78千克) | | |
| 安装方式 | 表面安装和壁挂安装 (随附五金件) 机架安装, 1RU, 四分之一机架宽度(QIO-RMK机架套件单独销售) | | |
| 环境 | | | |
| 工作温度范围 | 0°C到+50°C | | |
| 湿度 | 0%-85%, 30°C以下无冷凝 | | |
| 存储温度 | -20°到70°C | | |
| 执行标准 | FCC 47 CFR Part 15、IC ICES-003、CE (EN55032、EN55035)、EU RoHS指令2011/65/EU、WEEE指令2012/19/EU、中国RoHS指令GB/T26572、EAC、UL、C-UL、NOM-019 | | |



QIO-ML2X2



QIO-ML4i



QIO-L4o