

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。

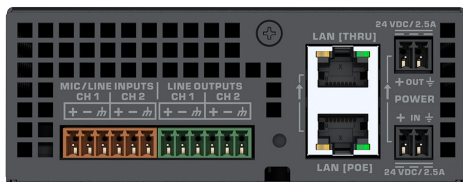
专为Q-SYS设计: QIO系列网络I/O是一款Q-SYS原生云端管理音视频及控制平台,专门提供满足未来需求的可扩展灵活音视频解决方案。**Q-SYS操作系统**可以作为软件基础,管理您的QIO系列设备以及平台上的众多其它原生**Q-SYS产品**。此外,Q-SYS平台的现代化IT结构和开发工具支持认证**Q-SYS合作伙伴**以及全球Q-SYS开发者社区使用**Q-SYS Open**中的工具开发的第三方设备生态系统。

Q-SYS QIO系列

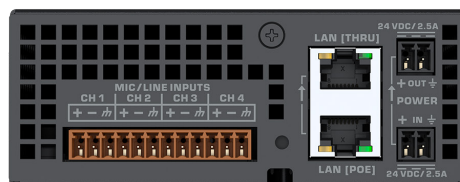
	QIO-ML4i	QIO-ML2x2	QIO-L4o
连接	4路麦克/线路输入	2路麦克风/线路输入和2路线路输出	4路线路输出
麦克风/线路输入			
最大输入电平		+24 dBu	-
前置放大器增益范围		0 dB 至 60 dB	-
输入灵敏度范围		-36 dBu至+24 dBu	-
幻象电源		+48 VDC	-
输入频率响应			
20 Hz - 20 kHz		+/- 1.0 dB	-
输入THD+N @ 1 KHz			
@ +24 dBu灵敏度及 +24 dBu输入		< 0.1%	-
@ +24 dBu灵敏度及 +10 dBu输入		< 0.05%	-
@ +10 dBu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

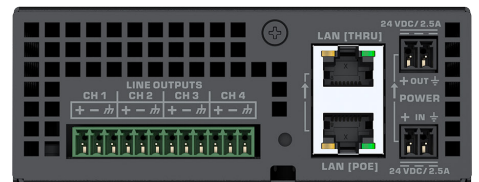
	QIO-ML4i	QIO-ML2X2	QIO-L4o
其他连接器			
外接电源	24 VDC基准电压, 使用欧标接头的最大电流为2.5 A, 提供用于菊花链连接的第二连接器 (QIO-PSU电源单独销售)		
LAN (PoE)	千兆比特LAN连接 (用于Q-LAN、PoE)		
PoE规格	符合IEEE 802.3af Type 1		
LAN (直通)	以太网菊花链连接		
概述			
尺寸	8.5 x 4.25 x 1.59英寸(215.9 x 108 x 40.4毫米)		
重量	1.72磅(0.78千克)		
安装方式	表面安装和壁挂安装 (随附五金件) 机架安装, 1RU, 四分之一机架宽度(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