

Q-SYS QIO-FLEX4A

主要特点

- Q-SYS专用原生音频和控制I/O扩展器
- 四(4)个可以通过软件配置的灵活音频I/O通道、4x8个GPIO通道、一(1)个RS232串行端口和两(2)个功放输出
- 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(附送表面安装五金件)
- 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-FLEX4A

Q-SYS专用网络音频和控制I/O扩展器

QIO-FLEX4A可以为Q-SYS系统提供更大的灵活性,让您可以为会议室、审判庭等演示和协作空间灵活部署音频和控制连接。通过将本地I/O与处理硬件分离,QIO系列网络I/O扩展器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:Q-SYS QIO-FLEX4A可以扩展Q-SYS系统的功能,以支持利用更小巧的设备与非联网音频和控制设备进行流畅的互操作。QIO系列I/O扩展器均采用紧凑的结构,支持表面安装和机架安装。

QIO-FLEX4A:四(4)个可以通过软件配置的灵活音频I/O通道、4x8个GPIO通道、一(1)个RS232串行端口(用于集成第三方控制外设)和两(2)个功放输出(用于连接紧凑型扬声器)。

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NV-32-H(Core兼容))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 FLEX4A

连接	四(4)个灵活I/O通道、4x8个GPIO通道、一(1)个RS232串行端口、两(2)个功放输出
麦克风/线路输入	
最大输入电平	600 Ω , 标称
前置放大器增益范围	300 Hz到3.3 kHz, ± 1.0 dB
幻象电源	< 0.5%
等效输入噪音	> 62 dB
输入间串扰@ 1 kHz	0.1
输入阻抗	10 k Ω (均衡) ; 5 k Ω (非均衡)
输入动态范围	@ +24 dBu灵敏度, > 108 dB @ +10 dBu灵敏度, > 105 dB @ -10 dBu灵敏度, > 100 dB @ -36 dBu灵敏度, > 80 dB
麦克风/线路输出	
最大输出电平范围	-37 dBu至+24 dBu
输出动态范围	108 dB
输出间串扰@ 1 kHz	> 102 dB (典型值) ; > 90 dB (典型最小值)
输出阻抗	200 Ω (均衡) ; 100 Ω (非均衡)
采样率	48kHz
量化级数	24位
功放输出	
扬声器最大输出功率 (辅助24 V直流电源)	9 W @ 4 Ω , 每通道
扬声器最大输出功率(PoE+)	5 W @ 4 Ω , 每通道
输出阻抗	4-8 Ω (标称)
控制	
RS232	1端口
GPIO	4x8
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3.7 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 2, Class 4; 满足IEEE 802.3af Type 1, Class 3 (此功率水平下禁用功放)
LAN (直通)	以太网菊花链连接

Q-SYS FLEX4A

概述	
尺寸	5.5 x 8.62 x 1.59英寸(139.7 x 219.1 x 40.4毫米)
重量	2.3磅 (1.04千克)
安装方式	表面安装和壁挂安装 (随附五金件) 机架安装, 1RU, 半机架宽度(QIO-RMK机架套件单独销售)
环境	
功耗	辅助24 V直流电源 (每个功放通道最大为9 W), 43.5 W PoE+ (每个功放通道最大为5 W), 25.5 W PoE (功放禁用), 12.95 W
工作环境温度范围	0° C到+ 50° C
湿度	5%到85% (相对湿度), 30° C以下无冷凝
存储温度	-20° C到+ 70° C
热负荷	45 BTU/小时
执行标准	FCC Part 15B、ICES-003:2020、TUV、CAN/CSA 22.2、IEC62368-1、IEC60065、RoHS2、WEEE、CE、EN55032、EN55035、RCM:AS/NZS CISPR 32、NOM、GB8898、GB13837、GB17625.1、SJ/T 1164 (RoHS)、SANS 941、BIS、KC 9032、KC 9035、SASO、RoHS3

