

## Q-SYS QIO-GP8x8

### 主要特点

- Q-SYS专用原生控制I/O扩展器
- 8路逻辑输入和8路逻辑输出
- 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
- 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-GP8x8**  
Q-SYS专用网络GPIO扩展器

Q-SYS QIO-GP8x8可以扩大Q-SYS系统的功能, 以支持通过GPIO连接与非联网控制设备进行流畅的互操作。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

**根据需要部署正确的I/O** : QIO-GP8x8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串行控制连接。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-GP8x8**: QIO-GP8x8提供8路逻辑输入和8路逻辑输出, 支持通过GPIO对系统进行进一步扩容, 以连接传感器、按钮、LED指示灯、蜂鸣器等设备。

**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原生云端管理视频、音频和控制平台, 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Q-SYS原生产品。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-GP8x8

串口	
GPI	0-24 VDC模拟输入、数字或触点闭合; 上拉电压可以配置到+12 V
GPO	开路接入24 VDC @ 200 mA (最大灌入值), 内部上拉电压到3.3V
GPIO 12 VDC电源引脚	每个引脚最大可以支持12VDC 100mA, 带可复位保险丝
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	
LAN (直通)	以太网菊花链连接
尺寸	5.5 x 4.25 x 1.59英寸 (139.7 x 108 x 40.4毫米)
重量	1.18磅 (0.54千克)
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°到50°C *如果在多单元机架总成中安装GP8x8并且设备分别安装在各个侧面, 设备放在上方或下方时的最大工作温度应不超过40°C。
湿度	0%-85%, 30°C以下无冷凝
存储温度	-20°到70°C
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

