

## QIO-GP8x8 de Q-SYS

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Extensor de E/S de control nativo para Q-SYS
- Ocho (8) entradas lógicas y ocho (8) salidas lógicas
- Alimentación a través de Ethernet
- Se pueden encadenar hasta cuatro extensores de E/S en la misma red (con alimentación DC local encadenada)
- Integración drag-and-drop sencilla y administración completa a través del software Q-SYS Designer y Q-SYS Reflect Enterprise Manager
- Se puede montar en superficie o rack
- Incluye accesorios de montaje en superficie
- El kit QIO-RMK de montaje en rack se vende por separado
- La fuente de alimentación QIO-PSU DC se vende por separado



### QIO-GP8x8 de Q-SYS

Extensor de red GPIO para Q-SYS

QIO-GP8x8 de Q-SYS amplía las capacidades de su sistema Q-SYS mediante conexiones GPIO, que permiten la interoperabilidad con dispositivos de control que no estén conectados a la red. Al separar las E/S locales del hardware de procesamiento, los extensores de E/S de red de la Serie QIO ofrecen E/S de red fácilmente escalables para cubrir la topología deseada.

### VENTAJAS

**Las E/S indicadas, donde las necesite:** QIO-GP8x8 le permite aportar más flexibilidad a su sistema Q-SYS para instalar conexiones de control serial donde sea necesario. Todos los extensores de E/S de la Serie QIO son de tamaño reducido, por lo que pueden montarse en rack o en superficie:

**QIO-GP8x8:** QIO-GP8x8 cuenta con ocho (8) entradas y salidas lógicas para ofrecer extensiones GPIO a sistemas que deban interactuar con sensores de ocupación, botones, indicadores LED, timbres y demás.

**Mayor personalización de E/S:** La Serie QIO está pensada para ofrecer una forma fácil de añadir conexiones de E/S de red a los sistemas Q-SYS, desvinculando la ubicación física de la E/S del hardware de procesamiento y así poder funcionar con arquitecturas de procesamiento centralizadas o distribuidas. Además, la Serie QIO permite personalizar la configuración de E/S y complementa a los nuevos Cores de Q-SYS, que se diseñaron con menos E/S (Core Nano, Core 8 Flex o NV-32-H [Core Capable]).

**Simplicidad y escalabilidad:** Encadene hasta cuatro dispositivos de la Serie QIO de Q-SYS con un solo cable de red (con alimentación DC local en cadena) para utilizar menos puertos de red, evitar el desorden en los racks y permitir ampliaciones futuras de forma más rápida sin tener que conectar más cables de red. De forma alternativa, la Serie QIO también admite PoE, lo que permite hacer una conexión sencilla de un solo cable (cuando los dispositivos no están en cadena)

**Diseñado para Q-SYS:** Las E/S de red de la Serie QIO son nativas de Q-SYS, una plataforma de audio, video y control administrable en la nube y creada para ofrecer soluciones de AV escalables y flexibles con la vista puesta en el futuro. Q-SYS OS sirve como base de software para administrar los dispositivos de la Serie QIO además de gran cantidad de productos nativos de Q-SYS. Además, las herramientas modernas de arquitectura y desarrollo TI de la plataforma Q-SYS permiten crear todo un ecosistema de dispositivos, desarrollados tanto por terceros validados por Q-SYS como por una comunidad internacional de desarrolladores de Q-SYS. Todo ello mediante el uso de herramientas que encontrará en Q-SYS Open.

## QIO-GP8x8 de Q-SYS

### Puertos seriales

Entradas de propósito general	Entrada analógica, digital o cierre de contactos de 0 - 24 VDC; pull-up a +12V configurable
Salidas de propósito general	Colector abierto, 24 VDC a 200 mA de drenaje máx., pull-up interno hasta 3.3 V
Entradas de alimentación de GPIO de 12 VDC	Salida de 12 VDC a 100 mA máximo por pin (terminal), con fusible reiniciable

### Otros conectores

Fuente de alimentación externa	24 VDC nominal, 2.5 A en conector euroblock con un segundo conector para poner en cadena (la fuente de alimentación QIO-PSU se vende por separado)
LAN (PoE)	Conexión LAN Gigabit para Q-LAN, PoE
Características de PoE	Cumple con la norma IEEE 802.3af Tipo 1
LAN (Thru)	Ethernet en cadena

### General

LAN (Thru)	Ethernet en cadena
Dimensiones	139,7 × 108 × 40,4 mm (5.5 × 4.25 × 1.59 pulgadas)
Peso	0,54 kg (1.18 lb)
Opciones de montaje	En superficie y pared (accesorios incluidos) Se puede montar en rack; 1 U de alto y un cuarto de rack de ancho (el kit de rack QIO-RMK se vende por separado)

### Entorno

Rango de temperatura de funcionamiento	Entre 0 °C y 50 °C * Si instala un GP8x8 en un rack con dispositivos a ambos lados, la temperatura de funcionamiento no debe superar los 40 °C en caso de tener dispositivos por encima y por debajo del GP8x8.
Humedad	De 0 % a 85 % con 30 °C sin condensación
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 °C y 70 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 °C y 70 °C
Cumplimiento de normativas	FCC 47 CFR parte 15, IC ICES-003, CE (EN55032, EN55035), directiva europea RoHS 2011/65/EU, directiva WEEE 2012/19/EU, directiva china RoHS GB/T26572, EAC, UL, C-UL, NOM-019

