

## Q-SYS QIO-GP8x8

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Expandeur d'E/S de contrôle natif pour Q-SYS
- Huit (8) entrées logiques et huit (8) sorties logiques
- Compatible PoE (Power over Ethernet)
- Possibilité de cascader jusqu'à quatre expandeurs d'E/S en réseau QIO sur un seul et même réseau (avec alimentation continue locale en cascade)
- Intégration facile par glisser-déposer et gestion complète via les logiciels Q-SYS Designer et Q-SYS Reflect Enterprise Manager
- Montable en surface ou en rack
- Accessoires de montage en surface inclus
- Kit de montage en rack QIO-RMK vendu séparément
- Alimentation continue QIO-PSU vendue séparément



### Q-SYS QIO-GP8x8

Expandeur de GPIO en réseau pour Q-SYS

Le modèle Q-SYS QIO-GP8x8 étend les capacités de votre système Q-SYS pour offrir une interopérabilité simplifiée des périphériques de contrôle hors réseau grâce à une connectivité GPIO. En séparant les E/S locales du matériel de traitement, les expandeurs d'E/S en réseau de la Série QIO autorisent la topologie de votre choix grâce à des E/S en réseau modulaires et facilement évolutives.

### AVANTAGES

**Les E/S adaptées à vos besoins, là où il faut :** Avec le QIO-GP8x8, votre système Q-SYS bénéficie d'une meilleure flexibilité et permet de déployer des connecteurs pour contrôle en série là où vous le souhaitez. Tous les modèles d'expandeurs d'E/S de la Série QIO sont de dimensions compactes, pour un montage en rack ou en surface :

**QIO-GP8x8 :** Le QIO-GP8x8 fournit huit (8) entrées logiques et huit (8) sorties logiques pour apporter une extension GPIO aux systèmes qui doivent communiquer avec des capteurs de présence, des boutons de commande, des indicateurs DEL, des vibreurs sonores, etc.

**Personnalisation étendue des E/S :** La Série QIO est conçue pour proposer une façon plus simple d'ajouter une connectivité d'E/S en réseau aux systèmes Q-SYS, en découplant l'emplacement physique des E/S du matériel de traitement afin d'être compatibles avec des architectures de traitement du signal centralisé ou distribué. En outre, la Série QIO vous permet de personnaliser la configuration de vos E/S et augmente les possibilités des modèles Q-SYS Core plus récents qui possèdent moins d'options d'E/S intégrées (Core Nano, Core 8 Flex ou NV-32-H (Made Core)).

**Simplicité et évolutivité :** Cascadez jusqu'à quatre appareils de la Série QIO sur un seul et même réseau (avec alimentation continue locale en cascade) pour utiliser moins de ports réseau, éviter l'encombrement des racks et permettre une extension plus rapide par la suite, sans tirer de câbles réseau supplémentaires. Par ailleurs, la Série QIO est aussi compatible PoE, ce qui permet une connectivité simple, avec un seul câble (lorsque les appareils ne sont pas reliés en cascade).

**Conçu pour Q-SYS :** Les E/S réseau de la Série QIO sont natives Q-SYS, une plate-forme audio, vidéo et de contrôle gérable dans le Cloud, conçue pour fournir des solutions audiovisuelles évolutives et flexibles. À la base, Q-SYS OS sert de base logicielle pour gérer vos appareils de la Série QIO ainsi qu'une multitude d'autres produits Q-SYS natifs dans la plate-forme. En outre, l'architecture informatique moderne et les outils de développement de la plate-forme Q-SYS permettent la mise en place d'un écosystème complet de dispositifs tiers développés par des partenaires Q-SYS agréés, ainsi que d'une communauté mondiale de développeurs Q-SYS en utilisant les outils disponibles dans Q-SYS Open.

## Q-SYS QIO-GP8x8

### Ports série

Entrées à usage général (GPI)	Entrée analogique continue 0-24 V, numérique ou fermeture de contact ; pull-up configurable à +12 V
Sorties à usage général (GPO)	Collecteur ouvert, tension max continue 24 V à 200 mA ; pull-up interne à 3,3 V
Broches d'alimentation 12 V continue GPIO	Sortie 12 V continue de 100 mA max. par broche, avec fusible réarmable

### Autres connecteurs

Alimentation externe	Tension nominale 24 V continue, intensité 2,5 A sur connecteur Euroblock avec second connecteur pour mise en cascade (alimentation QIO-PSU vendue séparément)
LAN (PoE)	Connexion Gigabit LAN pour Q-LAN, PoE
Caractéristiques PoE	Conforme IEEE 802.3af Type 1
LAN (Thru)	Mise en cascade par câble Ethernet

### Généralités

LAN (Thru)	Mise en cascade par câble Ethernet
Dimensions	139,7 x 108 x 40,4 mm (5,5 x 4,25 x 1,59 pouces)
Poids	0,54 kg (1,18 lb)
Options de montage	Montable au mur et en surface (matériel inclus) Montable en rack, 1 U, quart de largeur de rack (kit pour rack QIO-RMK vendu séparément)

### Environnement

Plage de température ambiante de fonctionnement	Entre 0 ° et +50 °C * Si vous installez un GP8X8 dans un rack comprenant plusieurs unités, la température maximale de fonctionnement ne doit pas dépasser les 40 °C lorsque des appareils sont placés au-dessus ou en dessous.
Humidité	De 0 % à 85 % jusqu'à 30 °C sans condensation
Température de stockage	Entre -20 ° et +70 °C
Température de stockage	Entre -20 ° et +70 °C
Conformité	FCC 47 CFR Partie 15, IC ICES-003, CE (EN55032, EN55035), directive européenne 2011/65/EU, directive WEEE 2012/19/EU, directive RoHS Chine GB/T26572, EAC, UL, C-UL, NOM-019

