

## Q-SYS QIO-IR1x4

### FEATURES

- Native Steuerungs-I/O-Erweiterung für Q-SYS
- Erste native IR-Lösung für Q-SYS
- Ein (1) IR-Empfängereingang und vier (4) IR-Senderausgänge
- Power-over-Ethernet
- Kaskadierung von bis zu vier QIO I/O-Erweiterungen an einer Netzwerkstrecke (DC-Spannungsversorgung lokal in Reihe geschaltet)
- Einfache Drag-and-drop-Integration und umfassendes Management via Q-SYS Designer Software und Q-SYS Reflect Enterprise Manager
- Zur Wand- und Rackmontage geeignet
- Hardware für die Wandmontage im Lieferumfang enthalten
- QIO-RMK Rack-Einbaukit separat erhältlich
- QIO-PSU DC-Netzteil separat erhältlich



### Q-SYS QIO-IR1x4

Netzwerkfähige IR-I/O-Erweiterung für Q-SYS

Mit der Q-SYS QIO-IR1x4 können Sie nicht-netzwerkfähige Steuerungsgeräte über IR-Verbindungen in Ihr Q-SYS System integrieren. Da die I/O-Erweiterungen der QIO Serie die lokalen I/O von der Prozessor-Hardware trennen, können Sie mit diesen Geräten modulare und einfach skalierbare Netzwerk-I/O für Ihre gewünschte Topologie bereitstellen.

### VORTEILE

#### Die richtigen Anschlüsse am richtigen Ort:

Mit der QIO-IR1x4 erhält Ihr Q-SYS System flexible IR-Steuerungsmöglichkeiten dort, wo sie benötigt werden. Alle I/O-Erweiterungen der QIO Serie haben eine kompakte Bauform und sind für die Rack- oder Wandmontage ausgelegt.

**QIO-IR1x4:** Nun können Sie Ihrem System erstmals mit einem nativen Q-SYS Produkt IR-Steuerungsmöglichkeiten hinzufügen. Die QIO-IR1x4 bietet einen (1) IR-Empfängereingang und vier (4) IR-Senderausgänge zur Q-SYS Steuerung einer beliebigen Zahl von professionellen und/oder Consumer-Geräten, darunter Displays, Media Player und mehr.

**Individuelle I/O-Konfiguration:** Die QIO Serie ist ein einfacher Weg, einem Q-SYS System weitere netzwerkfähige I/O-Anschlüsse hinzuzufügen. Die I/O-Erweiterungen sorgen für eine Trennung der physischen Anschlüsse von der Prozessor-Hardware, wodurch sowohl verteilte als auch zentralisierte Signalverarbeitung ermöglicht wird. Sie erlauben außerdem die freie Konfiguration der I/O-Anschlüsse und sind somit eine perfekte Ergänzung zu den neueren Q-SYS Core Modellen mit weniger integrierten I/O-Optionen (Core Nano, Core 8 Flex oder NV-32-H (Core Capable)).

**Einfache Integration & Skalierung:** Kaskadieren Sie bis zu vier Q-SYS QIO Geräte auf einer einzigen Netzwerkstrecke (mit lokal in Reihe geschalteter DC-Spannungsversorgung), um weniger Netzwerkanschlüsse zu belegen und Unordnung im Rack zu vermeiden. Auf diese Weise können Sie zudem die Anschlussoptionen zu einem späteren Zeitpunkt erweitern, ohne zusätzliche Netzwerkabel zu verlegen. Alternativ unterstützt die QIO Serie auch Power-over-Ethernet zum einfachen Anschluss über ein einziges Kabel (wenn die Geräte nicht in Reihe geschaltet werden).

**Entwickelt für Q-SYS:** Die netzwerkfähigen I/O-Erweiterungen der QIO Serie lassen sich nativ in die via Cloud verwaltbare Q-SYS Audio-, Video- und Steuerungs-Plattform integrieren, die für skalierbare, flexible und zukunftssichere AV-Lösungen entwickelt wurde. Das Q-SYS OS bildet die Software-Grundlage zur Steuerung Ihrer QIO Geräte sowie vieler weiterer, nativer Q-SYS Produkte. Die moderne IT-Architektur und die Entwickler-Tools der Q-SYS Plattform ermöglichen darüber hinaus die Integration zahlreicher Drittanbieterprodukte, die von autorisierten Q-SYS Partnern entwickelt wurden, und bieten Zugriff auf umfangreiche Ressourcen der weltweiten Community von Q-SYS Programmierern, die mit den Q-SYS Open Tools arbeiten.

## Q-SYS QIO-IR1 x4

### IR- bzw. serielle Ausgangsports

IR-Ausgang oder RS-232  
(nur Signalausgang/Senden) Vier (4) konfigurierbare Ports

IR Konfigurierbare Trägerfrequenz und Stärke

RS-232 Konfigurierbare Baudrate

LED-Anzeigen IR-Übermittlungsaktivität

### IR-Eingangsports

IR-Eingangsports Ein (1) Port, Bandbreite TBD

### Weitere Anschlüsse

Externes Netzteil 24 V DC nominell, 2,5 A am Euroblock-Anschluss mit zweitem Anschluss zur Kaskadierung (QIO-PSU Netzteil separat erhältlich)

LAN (PoE) Gigabit-LAN-Anschluss für Q-LAN und PoE

PoE: Technische Daten Entspricht IEEE 802.3af Typ 1

LAN (Thru) Ethernet-Kaskadierung

### Allgemeine Daten

Abmessungen 139,7 x 108 x 40,4 mm

Gewicht 0,54 kg

Montageoptionen Oberflächen- und Wandmontage (Hardware im Lieferumfang enthalten)  
Zur Rackmontage geeignet; 1RU, 1/4 Rackbreite (QIO-RMK Rackmontage-Kit separat erhältlich)

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur -0 °C bis +50 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 0 % - 85 % bis 30 °C (nicht-kondensierend)

Lagertemperatur -20 °C bis +70 °C

Konformität FCC 47 CFR Part 15 Class A, IC ICES-003, CE (EN55032, EN55035), EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU, WEEE Richtlinie 2012/19/EU, China RoHS Richtlinie GB/T26572, EAC, UL, C-UL, NOM-019

