



Q-SYS QIO-FLEX4A

CARACTÉRISTIQUES

- Extension d'E/S audio et de contrôle natif pour Q-SYS
- Quatre (4) canaux d'E/S audio Flex configurables par logiciel, 4x8 GPIO, un (1) port série RS232, deux (2) sorties pour amplificateur
- Compatible PoE (Power over Ethernet)
- Possibilité de cascader jusqu'à quatre extensions 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 intégrale via les logiciels Q-SYS Designer et Q-SYS Reflect
- Montage en surface ou en rack (accessoires de montage en surface inclus)
- Kit de montage en rack QIO-RMK vendu séparément
- Alimentation secteur continue QIO-PSU vendue séparément

Q-SYS QIO-FLEX4A

Extension d'E/S audio et de contrôle en réseau natif pour Q-SYS

Le QIO-FLEX4A apporte à votre système Q-SYS davantage de flexibilité dans le déploiement des connectivités audio et de contrôle dans les espaces de présentation, collaboratifs et de débat, tels que les salles de réunion et les salles de tribunal et les assemblées législatives. En séparant les E/S locales du matériel de traitement, les extensions 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 :

Le modèle Q-SYS QIO-FLEX4A étend les capacités de votre système Q-SYS afin de simplifier l'interopérabilité avec des périphériques audio et de contrôle non compatibles réseau dans un format réduit. Chaque modèle d'extension d'E/S de la Série QIO est de dimensions compactes, pour un montage en rack ou en surface.

QIO-FLEX4A : apporte quatre (4) canaux Flex d'E/S audio configurables par logiciel, 4x8 GPIO et un (1) port série RS-232 pour intégration avec des périphériques de contrôle tiers, ainsi que deux (2) sorties amplificateur pour enceintes compactes.

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. De plus, la Série QIO vous permet de personnaliser la configuration de vos E/S et augmente les possibilités des modèles Q-SYS Core plus récents possédant moins d'options d'E/S intégrées (Core Nano, Core 8 Flex ou NV-32-H (Mode 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 mis en cascade).

Conçues 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 très évolutives et flexibles.

Q-SYS FLEX4A

Connectivité	Quatre (4) E/S Flex, 4x8 GPIO, un (1) port RS232, deux (2) sorties pour amplificateur
Entrées micro/ligne	
Niveau d'entrée maximum	+24 dBu (symétrique), +18 dBu (asymétrique)
Plage de gain du préamplificateur	de 0 dB à 60 dB
Alimentation fantôme	+48 VDC (10 mA par canal, conforme IEC 61938 P48)
Bruit d'entrée équivalent	<-120 dBu entre 20 Hz et 20 kHz, sans pondération
Diaphonie d'entrée à entrée, à 1 kHz	> 110 DB TYPIQUE, > 95 DB MINIMUM TYPIQUE
Impédance d'entrée	10 k Ω (symétrique), 5 k Ω (asymétrique)
Plage dynamique d'entrée	Sensibilité sur +24 dBu, > 108 dB Sensibilité sur +10 dBu, > 105 dB Sensibilité sur -10 dBu, > 100 dB Sensibilité sur -36 dBu, > 80 dB
Sorties micro/ligne	
Réglages max du niveau de sortie	de -37 dBu à +24 dBu
Plage dynamique en sortie	108 dB
Diaphonie de sortie à sortie, à 1 kHz	> 102 dB typique, > 90 dB minimum typique
Impédance de sortie	200 Ω (symétrique), 100 Ω (asymétrique)
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Résolution numérique	24 bits
Sorties amplificateur	
Puissance de sortie max de l'enceinte (sur bloc secteur, tension continue 24 V)	9 W sur 4 Ω , par canal
Puissance de sortie max de l'enceinte (PoE+)	5 W sur 4 Ω , par canal
Impédance de sortie	4-8 Ω nominale
Contrôle	
RS232	1 port
GPIO	4x8
Autres connecteurs	
Alimentation externe	Tension nominale 24 V continue, intensité 3,7 A sur connecteur Euroblock avec second connecteur pour mise en cascade (bloc secteur QIO-PSU vendu séparément)
LAN (PoE)	Connexion Gigabit LAN pour Q-LAN, PoE
Caractéristiques PoE	Conforme IEEE 802.3af Type 2, Classe 4 Accepte IEEE 802.3af Type 1, Classe 3 (amplificateur désactivé à ce niveau de puissance)
LAN (Thru)	Mise en cascade par câble Ethernet

Q-SYS FLEX4A

Généralités

Dimensions	139,7 x 219,1 x 40,4 mm (5,5 x 8,62 x 1,59 pouces)
Poids	.1,04 kg (2,3 lb)
Options de montage	Montage au mur et en surface (supports inclus) Montage en rack 1 U, demi-largeur de rack (kit de mise en rack QIO-RMK vendu séparément)

Environnement

Consommation électrique	Alimentation auxiliaire 24 V continue (à 9 W max par canal d'ampli), 43,5 W PoE+ (à 5 W max par canal d'ampli), 25,5 W PoE (amplificateur désactivé), 12,95 W
Plage de température ambiante de fonctionnement	De 0° à +50° C
Humidité	DE 5 % à 85 % D'HUMIDITÉ RELATIVE jusqu'à 30 °C, sans condensation
Température de stockage	-20° à +70° C
Charge thermique	45 BTU PAR heure
Conformité	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

