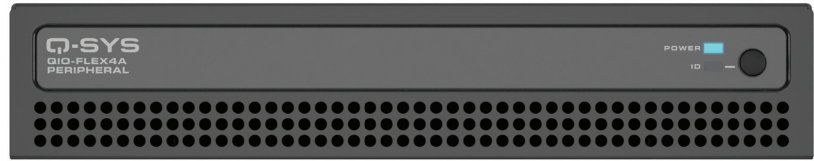


Q-SYS QIO-FLEX4A

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Expansor nativo de E/S de audio y control para Q-SYS
- Cuatro (4) canales de E/S de audio Flex configurables por software, 4x8 GPIO, un (1) puerto serie RS232, dos (2) salidas amplificadas
- Alimentación a través de Ethernet
- Se pueden encadenar hasta cuatro expansores QIO de E/S en la misma tirada de cable (con alimentación DC local encadenada)
- Integración drag-and-drop sencilla y administración completa a través del software Q-SYS Designer y Q-SYS Reflect
- Montaje en superficie o en rack (incluye accesorios de montaje en superficie)
- El kit QIO-RMK para montaje en rack se vende por separado
- La fuente de alimentación QIO-PSU DC se vende por separado



Q-SYS QIO-FLEX4A

Expansor de E/S de control y audio en red para Q-SYS

El QIO-FLEX4A proporciona a tu sistema Q-SYS una mayor flexibilidad para desplegar la conectividad de audio y control en espacios de presentación y debate colaborativo, como salas de reuniones y salas judiciales legislativas. Al separar las E/S locales del hardware de procesamiento, los expansores de E/S de red de la Serie QIO ofrecen E/S de red fácilmente escalables para cubrir la topología deseada.

BENEFICIOS

Las E/S indicadas, justo donde las necesite : El QIO-FLEX4A de Q-SYS amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de audio y control no conectados en red. Todos los expansores de E/S de la Serie QIO son de tamaño reducido, por lo que pueden montarse en rack o en superficie.

QIO-FLEX4A: Cuatro (4) canales de E/S de audio Flex configurables por software, 4x8 GPIO y un (1) puerto serie RS232 para la integración con periféricos de control de otros fabricantes, y dos (2) salidas amplificadas para altavoces compactos.

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 ó NV-32-H (Core Capable)).

Sencillez 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. Opcionalmente, la Serie QIO también admite PoE, lo que permite hacer una conexión sencilla de un solo cable cuando los dispositivos no están en cadena.

Diseñados 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, creada para ofrecer soluciones audiovisuales escalables y flexibles en el futuro.

Q-SYS FLEX4A

Conectividad	Cuatro (4) E/S Flex, 4x8 GPIO, una (1) RS232, dos (2) salidas amplificadas
Entradas de mic/línea	
Nivel máximo de entrada	+24 dBu (balanceada), +18 dBu (no balanceadas)
Rango de ganancia del preamplificador	de 0 dB a 60 dB
Alimentación phantom	+48 VDC (10 mA por canal, compatible con IEC 61938 P48)
Ruido de entrada equivalente	<-120 dBu, sin ponderación en un rango de 20 Hz a 20 kHz
Diafonía de entrada a entrada a 1 kHz	> 110 DB TÍPICO, > 95 DB TÍPICO MÍNIMO
Impedancia de entrada	10 k Ω (balanceada), 5 k Ω (no balanceada)
Rango dinámico de entrada	@ +24 dBu de sensibilidad, > 108 dB @ +10 dBu de sensibilidad, > 105 dB @ -10 dBu de sensibilidad, > 100 dB @ -36 dBu de sensibilidad, > 80 dB
Salidas de mic/línea	
Rango máximo de nivel de salida	de -37 dBu a +24 dBu
Rango dinámico de salida	108 dB
Diafonía de salida a salida a 1 kHz	> 102 dB típico, > 90 dB típico mínimo
Impedancia de salida	200 Ω (balanceada), 100 Ω (no balanceada)
Frecuencia de muestreo	48 kHz
Profundidad de bits	24 bits
Salidas del amplificador	
Potencia máxima de salida del altavoz (alimentación auxiliar de 24 V CC)	9 Watts @ 4 Ω , por canal
Potencia máxima de salida del altavoz (PoE+)	5 Watts @ 4 Ω , por canal
Impedancia de salida	Nominal a 4-8 Ω
Control	
RS232	1 puerto
GPIO	4x8
Otros conectores	
Fuente de alimentación externa	24 VDC nominal, 3.7 A en conector euroblock con un segundo conector para encadenar (la fuente de alimentación QIO-PSU se vende por separado)
LAN (PoE)	Conexión LAN Gigabit para Q-LAN, PoE
Características de PoE	Cumple la norma IEEE 802.3af Tipo 2, Clase 4 Acepta la norma IEEE 802.3af Tipo 1, Clase 3 (amplificador desactivado a este nivel de potencia)
LAN (Thru)	Ethernet en cadena

Q-SYS FLEX4A

General

Dimensiones	139.7 × 219.1 × 40.4 mm (5.5 × 8.62 × 1.59 pulgadas)
Peso	2.3 lbs. (1.04 kg)
Opciones de montaje	En superficie y pared (accesorios incluidos) Montaje en rack, 1RU, 1/2 espacio de rack (el kit de rack QIO-RMK se vende por separado)

Medio ambiente

Consumo de corriente	Alimentación auxiliar de 24 V CC (a 9 Watts por canal de amplificador máx.), 43.5 Watts PoE+ (a 5 Watts por canal de amplificador máx.), 25.5 Watts PoE (amplificador desactivado), 12.95 Watts
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	0° C a + 50° C
Humedad	DE 5 % a 85% HR con 30° C sin condensación
Temperatura de almacenaje	-20 °C a + 70 °C
Carga térmica	45 BTU/hr
Cumplimiento de normativas	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

