



Q-SYS™

QIO-FLEX4A

Q-SYS ネットワークオーディオ & コントロール I/O エクспанダー

Q-SYS QIO-FLEX4A は、Q-SYS システムの機能を拡張し、非ネットワークオーディオ機器、コントロール機能との円滑な相互運用を可能にします。QIO シリーズは、ローカル I/O を処理ハードウェアから分離することで、モジュラー方式で簡単に拡張できるネットワーク I/O を提供し、ご希望のトポロジをサポートします。

●仕様

接続	フレックス I/O×4、GPIO×4、RS232×1、アンプ出力×2
マイク/ライン入力	
最大入力レベル	公称 600 Ω
プリアンプゲインレンジ	300 Hz to 3.3 kHz, ±1.0 dB
ファンタム電源	< 0.5%
等価入力ノイズ	> 62 dB
入力間クロストーク @ 1 kHz	0.1
入力インピーダンス	10kΩ (バランス)、5kΩ (アンバランス)
入力ダイナミックレンジ	@ +24 dBu 感度、> 108 dB
	@ +10 dBu 感度、> 105 dB
	@ -10 dBu 感度、> 100 dB
	@ -36 dBu 感度、> 80 dB
マイク/ライン出力	
最大出力レベル範囲	-37 dBu~+24 dBu
出力ダイナミックレンジ	108 dB
出力間クロストーク@1 kHz	> 102 dB 標準、> 90 dB 標準最小
出力インピーダンス	200 Ω (バランス)、100 Ω (アンバランス)
サンプルレート	48 kHz
ビットデプス	24 bit
アンプ出力	
最大スピーカー出力	9 W @ 4 Ω、各チャンネル
(Aux 24 VDC 電源)	
最大スピーカー出力電力	5 W @ 4 Ω、各チャンネル
(PoE+)	
出力インピーダンス	公称 4~8Ω
コントロール	
RS232	1 ポート
GPIO	4x8
その他コネクタ	
外部電源	24VDC (公称)、3.7A (ユーロコネクタ)、デジチチェーン用セカンドコネクタ付 (QIO-PSU 電源別売)
LAN (PoE)	Q-LAN 用ギガビット LAN 接続、PoE

PoE仕様	IEEE 802.3af タイプ 2、クラス 4 準拠
	IEEE 802.3af タイプ 1、クラス 3 準拠（アンプ無効時）
LAN（スルー）	イーサネットデイジーチェーン
一般	
寸法	5.5 x 8.62 x 1.59 in (139.7 x 219.1 x 40.4 mm)
重量	2.3 lbs. (1.04 kg)
取付オプション	サーフェス/ウォールマウント可能（ハードウェア付属）
	ラックマウント可能：1RU、ハーフラック幅（QIO-RMK ラックキット別売）
環境	
消費電力	Aux 24 VDC 電源（各アンプ・チャンネル最大 9 W）、43.5 W
	PoE+（各アンプ・チャンネル最大 5 W）、25.5 W
	PoE（アンプ無効時）、12.95 W
動作周囲温度範囲	0° C ～ + 50° C
湿度	5%～85%RH、30° C、非結露時
保管温度	-20° C to + 70° C
熱負荷	45 BTU/hr
コンプライアンス	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