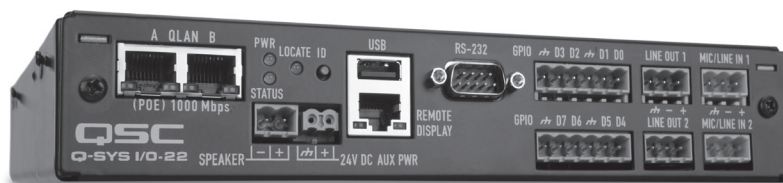


# QSC

## Q-SYS™

Integrated System  
Platform

I/O-22



### 機能

- 2 x マイク/ライン入力、2 x ライン出力
- 1 x 9Wスピーカー出力
- Power over Ethernet (PoE) または外部電源を使用可能
- 24-bit AD/DA 変換
- 取り付け簡単なマウンティングブラケット
- デュアルイーサネット接続でネットワークの冗長性に対応

I/O-22はコンパクトなI/Oボックスで、入力ソースや出力の行先が点在しているようなシステムに利用できます。各I/O-22には、ファンタム電源と2 x マイク/ライン入力、2 x ライン出力を備えています。1系統の出力はオンボードの9Wパワーアンプにルーティングすることができます。オーディオ接続に加えて、I/O-22は冗長性のためのRJ45ネットワークポートを搭載しています。外部デバイスの制御はシリアルポート、GPIO経由で行うことができます。I/O-22には、テーブルなどに簡単に取り付け可能なブラケットが付属しています。

### アプリケーション

I/O-22は、ボードルーム、会議室、コンベンションセンター、エンターテインメント会場、ホスピタリティ、礼拝堂、立法施設、舞台芸術、スポーツバー、スタジアム、アリーナ、テーマパーク、交通機関などに最適です。

### プラットフォーム

Linux OS、Intel™マイクロプロセッサで動作するQ-Sys Coreは驚くほど強力です。Q-Sysは独自のDSPハードウェアに依存しないため、グローバルなコンピューティング/IT業界全体が推進する進歩から直接利益を得ており、ソフトウェアの改善には新しいハードウェアを必要としません。ファームウェアの更新により機能は定期的に追加されます。

最新のアップデートについては、[www.qscaudio.com](http://www.qscaudio.com)にアクセスするか、QSC代理店にお問い合わせください。

### ネットワーク

Q-Sysは、ITフレンドリーなレイヤー3ギガビットイーサネットを採用しています。オーディオ伝送は遅延が少なく(入力から出力まで2.5msで固定)、スタンダードIP規格を採用しています。

Q-Sysは、さまざまな市販のギガビットスイッチで動作します(QSCのWebサイトで認定済みのスイッチのリストを参照ください)。

### デザインGUI

Q-Sys Coreは、想像できるほぼすべての信号フローを実現します。直感的なオブジェクトベースのドラッグ&ドロップユーザーインターフェイスを使用して構成されています。制御ロジックオブジェクト、カスタムスクリプトが提供され、広範囲のインターフェースまたは制御タスクを達成することができます。デザインGUIは、ネットワークに接続されたコンピュータ、タブレットデバイス、またはQSCタッチスクリーンコントローラ上で動作するグラフィカルな制御画面を迅速かつ容易に生成することができます。

### スケーラブルな冗長性

QSCは最も信頼性の高い製品を提供するメーカーとして知られていますが、さらなる保証が求められます場合もあります。Q-Sys Core、ネットワーク、I/O Frame、さらにはアンプも、冗長性に対応しています。システム設計者は、すべてのシステムを冗長化することも選択できます。

### 周辺機器

I/O-22は、Q-sysプラットフォームをさらに強化するために提供される多くのQ-Sys周辺機器の1つです。他には、ページステーション、タッチスクリーンコントローラ、I/Oカードなどをラインナップしています。Q-Sysはプロジェクトの要件を簡単に達成できる強力なツールです。Q-sysの堅固なパフォーマンスは、QSCの確かな経験から成しえるものです。

詳細については、[www.qscaudio.com/products/network/QSys](http://www.qscaudio.com/products/network/QSys)をご覧ください。

# I/O-22 | 仕様

モデル名	I/O-22
詳細	Q-Sys入力/出力デバイス
パネルコントロール	ユニットIDボタンモーメンタリスイッチ
パネルインジケータ	電源オン：LED（緑） デバイスステータス：LED（トライカラー） Locate/ID:LED（緑）
パネルコネクタ	マイク/ライン：2 x 3ピンユーロスタイルコネクタ、オレンジ ライン出力：2 x 3ピンユーロスタイルコネクタ、グリーン GPIO:2 x 6ピン（8シグナル、4グラウンド）ユーロスタイルコネクタ RS-232:DE-9（オス9-ピンDシェルコネクタ） USB:TBD リモートディスプレイ：TBD スピーカー：2ピンメス型ユーロスタイルコネクタ 外部電源：2ピンユーロスタイルコネクタ Q-SysネットワークLAN A：RJ45 1000 MBpsのみ Q-SysネットワークLAN B：RJ45 1000 MBpsのみ
入力ダイナミックレンジ	Unweighted > 88 dB A-weighted > 91 dB
入力周波数応答（20 Hz～20 kHz）	+/- 0.8 dB
入力インピーダンス	10K Ohms
最大入力レベル	+12 dBuゲイン:30.8mV -8 dBuゲイン:1.9V -28 dBuゲイン:3.09V
ディストーション （20 Hz- 20 kHz、最大レベル）	+12 dBuゲイン:-70 dB / 0.032% -8 dBuゲイン:-57 / 0.14% -28 dBuゲイン:-57 / 0.14%
入力クロストーク（20 Hz- 20 kHz）	-78 dB (ch1 ~ ch2)
コモンモードリジェクション（20 Hz- 20 kHz）	-39 dB
出力ダイナミックレンジ	Unweighted > 104 dB A-weighted > 107 dB
出力周波数応答（20Hz～20kHz）	+ 0.3 dB ~ -0.5 dB（ライン出力）
最大出力レベル	+10 dBu
スピーカー出力（最大）	9W（4Ω）
出力クロストーク（20 Hz～20 kHz）	-74 dB (ch1 ~ ch2)
電源	IEEE 802.3af power over Ethernet (PoE) / +24V DC @ 1.5A min
寸法 (HWD)	1.75" x 8.875" x 5.875" (44.45 mm x 226.5 mm x 149 mm)