

GP-4304

GP-IB インタフェースモジュール用 Linux/RT ドライバ



概要

本製品は、Linux アプリケーションおよび RTLinux リアルタイムモジュールから、弊社 CompactPCI/PCI GP-IB ボードの制御を行うためのソフトウェアです。弊社 GP-IB ボードを Linux アプリケーションからライブラリ関数をコールして制御します。また、リアルタイムタスクモジュールから関数をコールして制御します。

特長

- 64bit 版(AMD64/Intel EM64T)に対応(Linux ドライバのみ)。
- SRQ 受信時のイベントおよびコールバック関数の呼び出しをサポートしています。
- ドライバの様々な動作設定(デリミタ、GP-IB アドレス等)をソフトウェアにより動的に変更/取得可能です。
- 非コントローラとしての制御も可能です。
- 非同期入出力のサポートにより、データ転送終了まで待たずに別の処理を同時に行うことができます。
- 1 次アドレスのみだけでなく、2 次アドレスも使用可能です。
- データ送受信時のトーカ、リスナの指定を自動的に行うことができます。
- トーカ、リスナのみならず、デバイストリガ、デバイスクリア、IFC 受信など、多種多様な状態を検出することができます。
- 1 枚だけでなく、弊社 GP-IB ボードを混在にて最大 16 枚のボードを制御することができます。

対応 OS

Interface Linux System 32bit

対応言語

gcc

注意事項

—