

GPG-2746C

デジタル入出力(PPI)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 パラレル入出力ボードの制御を行うためのソフトウェアです。
弊社パラレル入出力ボードを 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、RTLinux 上では、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

- 階層化ドライバと各種統一、共通化により、関数レベルでボード型式を意識する必要がありません。
(ボード固有機能は除く)。
- 8255 コントローラの制御モードを任意に設定、取得できます。
- 8255 コントローラの制御モードにより、8 点毎(ポート毎)に入出力の切替ができます。
- ボードからの割り込みイベント発生時、ユ-ザアプリケーション内に定義した関数を実行させることができます。
- 機能や使い方を説明するオンラインヘルプをサポートしていますので、開発中に関数の詳細説明など、簡単に参照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

—