

BPG-0823

Linux 対応メモリアクセスツール



概要

BPG-0823 は Linux 上から I/O ポート、メモリへ直接アクセスを行えるツールです。
Linux 上のアプリケーションから本製品のライブラリで提供されている API をコールすることにより I/O ポート、メモリへ直接アクセスすることが出来ます。

特長

Linux アプリケーションから I/O ポート、メモリへ直接アクセスを行えるツールです。
通常、Linux アプリケーションからデバイスのメモリへアクセスを行う場合、ドライバの呼び出し時間が掛かりますが、IFMEM4G を使用することにより、アプリケーションから直接デバイスのメモリにアクセス出来るようになります。これによりアプリケーションからでも、パフォーマンスの高いハードウェア制御を行うことができます。(I/O ポートへのアクセスはドライバ経由となります)
弊社、分散処理コンピュータ製品に搭載されているメモリ共有インタフェースの、ウォッチドッグタイマ割り込み、STB/ACK 割り込み、FIFO 割り込みの処理をサポートしています。
弊社、分散処理コンピュータ製品に搭載されているメモリ共有インタフェース上のメモリを高速にアクセスすることが出来るメモリアクセス用 API 関数をサポートしています。

対応 OS

Interface Linux System 6 32bit
Interface Linux System 32bit

対応言語

gcc

注意事項

—