



概要

DPG-0213 は、Linux 上のアプリケーションから、弊社エコ Clasassembly Devices(R)シリーズ製品を監視する為のソフトウェアです。弊社エコ Clasassembly Devices(R)を Linux 上のアプリケーションからライブラリ関数をコールすることにより監視します。

特長

- ウォッチドッグタイマ(WDT)の開始、停止、周期の設定をソフトウェア上で自由に設定できます。
- WDT が指定した周期時間中にクリアされない場合、CPU リセット、または割り込みイベント通知のいずれかを選択できます。
- 基板温度、メモリ周辺温度を取得できます。
- あらかじめ設定しておいた基板温度上限値、基板温度下限値の超えた場合に割り込みイベントを通知できます。
- 電源電圧を取得できます。
- あらかじめ設定しておいた電源電圧上限値、電源電圧下限値の超えた場合に割り込みイベントを通知できます。
- あらかじめ条件を設定しておくことで、異常時に自動的に RAS 出力することができます。アプリケーションで自由に出力を制御することもできます。
- 汎用デジタル入出力機能をサポートし、全点割り込みイベントを通知できます。
- オプションのバッテリーモジュールを接続すると、停電が起きた際の動作を設定できます。また、バッテリーステータスを取得できます。
- マルチプロセスに対応しています。複数のアプリケーションからシステム監視が行えます。
- WDT、温度監視、電源電圧監視、割り込みイベント通知、RAS 出力、汎用デジタル入出力、ブザー出力、電源ボタンフィルタ設定、ディスクスイッチ設定、バッテリーモジュール監視のサンプルプログラムが付属しています。
- Interface Utility を使用することで、下記が可能になります。
 - DiskCtl
 - ・ CFast スロット 2 の挿抜方法の設定
 - ・ CFast スロット 2 の挿抜状態の設定
 - PBFilter
 - ・ 電源ボタンの 1 秒間の誤動作防止フィルタの設定
 - Battery
 - ・ バッテリーステータスの表示
 - ・ シャットダウン、電源強制断までの時間の表示
 - ・ シャットダウン、電源強制断までの時間の設定

対応 OS

Interface Linux System 32bit

対応言語

gcc

注意事項

—