



概要

DPG-0202 は、Linux 上のアプリケーションから、弊社長期安心 FA コントローラ(Core 2 Duo 搭載モデル)、およびスロットイン FA コントローラ(Core 2 Duo 搭載モデル)の監視を行うためのソフトウェアです。
対象 FA コントローラを 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。

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可能です。
- 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可能です。
- CPU 温度、基板温度を取得可能です。
- あらかじめ設定しておいた CPU 温度上限値、CPU 温度下限値、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の通知が可能です。
- 電源電圧(+5V、+3.3V、+12V)を取得可能です。
- スロットイン電源モジュールの挿入状態、警告・異常信号状態を取得可能です。
- スロットイン電源モジュールから異常が検出された際に、割り込みイベントの通知が可能です。
- バッテリーの現在の状態、各種情報を取得することができます。
- バッテリーが停電を検知してから自動的に OS をシャットダウンすることができ、停電検知から OS シャットダウンまでの時間も設定することができます。
- 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。
- スロットイン電源モジュール、バッテリーモジュールのモニタリングを行えるユーティリティが付属しています。
- WDT、温度監視、電源電圧監視、スロットイン電源モジュール監視、汎用入出力、割り込みイベント通知、バッテリー監視のサンプルプログラムが付属しています。

対応 OS

Interface Linux System 32bit

対応言語

gcc

注意事項

—