

DPG-0214	FA コントローラ用 Linux システム監視ライブラリ
-----------------	-------------------------------------



概要
<p>DPG-0214 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 i7 搭載モデル/Atom 搭載モデル)、およびスロットイン FA コントローラ(Atom 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。</p>

特長
<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●CPU 温度、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 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できます。 ●電源電圧を取得できます。 ●電源から異常電圧が検出された際に、割り込みイベントの通知ができます。 ●CPU FAN の監視を行うことができます。異常時に割り込み通知もできます。 ●誤操作防止のため、電源ボタンに 1 秒間のフィルタをかけることができます。 ●異常時に電源 LED を点滅させることができます。 ●筐体の FAN を監視することができます。 ●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できます。 ●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できます。 ●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を設定することができます。 ●過放電保護のために、停電検知からバッテリー放電を強制 OFF する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。 ●WDT、温度監視、電源電圧監視、割り込みイベント通知、CPU FAN 監視、電源ボタンフィルタ、異常 LED 設定、スロットイン電源モジュール監視、バッテリー情報取得のサンプルプログラムが付属しています。 ●すぐに使えるコマンドラインユーティリティが付属しています。WDT 制御、温度監視、電源電圧監視、FAN 監視、電源ボタンフィルタ、異常 LED 設定、スロットイン電源モジュール監視、バッテリーモジュール監視が簡単に行え、ログの保存も行えます。

対応 OS
<p>Interface Linux System 6 64bit Interface Linux System 6 32bit Interface Linux System 32bit</p>

対応言語
gcc

注意事項

-