

DPC-0221

ハイグレード Classembly Devices 用 Windows システム監視ライブラリ



概要

システム監視ライブラリは、Windows 上のアプリケーションから、弊社ハイグレード Classembly Devices(R)を監視する為のソフトウェアです。
弊社ハイグレード Classembly Devices(R)を Windows 上のアプリケーションから DLL をダイナミックリンクし、API 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。
- 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。
- FAN の稼動状況が確認でき、停止検出時に割り込みイベントの通知ができます。
- 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, LED 点灯, ブザー ON することができます。
アプリケーションで自由に RAS 出力, LED 制御, ブザー制御をすることもできます。
- ユーティリティで CPU 負荷率, メモリ使用率, ストレージ使用率などのリソース監視を行うことができます。
あらかじめしきい値を設定しておき、それを超えた際に警告を出すことができます。
- 異常時のメール送信機能、定期的なメールレポート機能を持っています。
ユーティリティで、メール送信条件を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, FAN 監視, ブザー制御, LED 制御, RAS 出力, UDP メッセージ受信, 割り込みイベント通知のサンプルプログラムが付属しています。
- すぐに使えるユーティリティが付属しています。WDT 制御, 温度監視, FAN 監視, RAS 通知設定, LED 制御, ブザー制御, リソース監視,
メール設定が簡単に行え、ログの保存も行えます。
また、ログ内容を UDP でリモート送信することもできます。

対応 OS

Windows Server 2012 R2
Windows 7 64bit
Windows 7
Windows Embedded Standard 7
Windows Server 2008 64bit
Windows Server 2008
Windows XP

対応言語

Microsoft Visual C++ 6.0, .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010, 2012, 2013, 2015
Microsoft Visual C# .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010, 2012, 2013, 2015
Microsoft Visual Basic 6.0, .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010, 2012, 2013, 2015

注意事項	
—	