



概要

本製品は、Linux アプリケーションおよび RTLinux リアルタイムモジュールから、弊社 CompactPCI/PCI ロジックアナライザ製品の制御を行うためのソフトウェアです。
 弊社ロジックアナライザ製品を 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。また、リアルタイムタスクモジュールから関数をコールして制御します。

特長

- ロジックアナライザ機能(トリガサンプリング機能)
 32 点の同時デジタルサンプリングが可能です。1 点あたり 128k 件サンプリングすることができます。
 パターン一致トリガ、外部トリガ、ソフトウェアトリガのトリガ検出によりサンプリングを停止することができます。
 また、プリ/ポスト/センターのトリガディレイ設定により、現象を捉えるタイミングを調整することができます。
- デジタル入力機能(連続サンプリング機能、1 件デジタル入力機能)
 32 点の接点状態を 1 件のデジタル入力データとして読み出すことができます。
 また、ボード上に搭載されたインターバルタイマを使用して一定時間毎に連続してサンプリングすることができます。
- ユーザ関数のコールバック
 サンプリング完了、トリガ発生などの条件により、登録された関数をコールバックさせることができます。

対応 OS

Interface Linux System 32bit

対応言語

gcc

注意事項

—