

EAGLE-NET66

DSP8066 対応インターフェースライブラリ

- 複数の EAGLE システムと Ethernet 接続し、制御可能
- MTT-Link バスに接続する I/O ボードの設定および制御
- Serial RapidIO による高速シリアルデータ通信
- XMC/PMC bus に接続されたボードとの通信を実現
- 各機能を紹介するためのサンプルプログラムを提供

製品仕様

OS		Windows 7 (32bit 版) Windows XP (32bit 版)
ホスト I/F ライブラリ	開発環境	Visual Studio Ver.6.0 Visual Studio 2005
	機能	VxWorks ライブラリに対する DSP プログラムのロード及び開始、指定アドレスメモリアクセスの要求
VxWorks ライブラリ	開発環境※1	Tornado 2.2.1(EAGLE3100, EAGLE5100) Tornado 2.0.2(EAGLE3100)
	機能	DSP プログラムのロード及び開始、指定アドレスメモリアクセス
DSP ライブラリ	開発環境	Code Composer Studio Ver.5.2.0※2
	機能	割り込み設定、システムクロックの制御、内部タイマの制御、VME バスマスタアクセス
I/O ライブラリ	開発環境	DSP ライブラリと同様
	機能	以下の IO ボードに対応 DSP8112,DSP8112-32,DSP8114,DSP8114-32,DSP8114N,DSP8116,DSP8116-32 DSP8124,DSP8124-32,DSP8126,DSP8126N,DSP8150,DSP8230,DSP8270,DSP8240,DSP8240R
ペリフェラル ライブラリ	開発環境	DSP ライブラリと同様
	機能	USB-UART シリアル通信、Serial RapidIO による DSP 間通信および XMC 間通信、PMC 間通信※3

※1 : VxWorks アプリケーションを開発する場合、別途 Wind River Systems 社の開発ライセンスが必要となります。

※2 : Texas Instruments Inc.の Web サイトよりフリーダウンロード可能です。URL: http://processors.wiki.ti.com/index.php/Download_CCS

※3 : XMC、PMC ボードのドライバは別途開発が必要となります。

ソフトウェア構成図

