

Woodpecker Z5xx Micro COM Express™ Intel® Atom™ Z530 and Z510

Woodpecker Z530とZ510は、インテルAtom Z530もしくはZ510プロセッサとインテルシステムハブUS15W搭載した組み込み産業用インターフェース規格Micro COM Expressに準拠したコンピュータモジュールです。

プロセッサが持つ信号がMicro COM Expressインターフェースから入出力できるように設計されたことにより、単純化された拡張インターフェースとキャリアボードを統合が容易にでき、生産性向上、製品の市場投入がいち早く実現が可能となります。

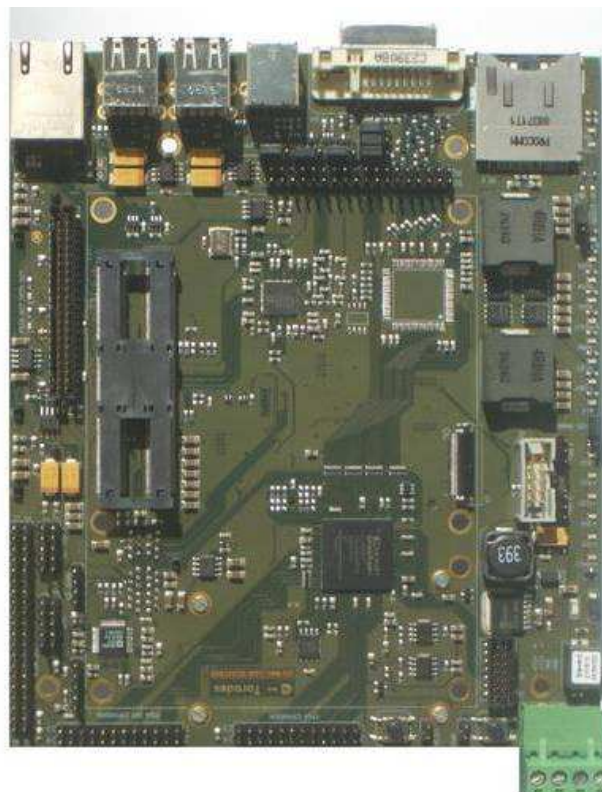


CPU	Intel® Atom™ Z530(1.6GHz)	Intel® Atom™ Z510(1.1GHz)
	533MHz Front Side Bus	400 MHz Front Side Bus
メモリー	32kByte Instruction Cache	
	24kByte L1 Cache	
	512kByte L2 Cache	
	Hyper Thread	-
	SO-DIMM connector for up to 2GB 1xDDR2 533	SO-DIMM connector for up to 2GB 1xDDR2 400
チップセット	Intel® System Controller Hub US15W	
	Integrated Intel® Graphics, Intel® GMA 500	
	Dual Independent Display	
	HDTV/HD capable	
	Decoder for MPEG2(HD) /H2.64	
インターフェース	2 PCIe x1	1 PCIe x1
	ExpressCard	
	PCI	-
	10/100/1000 Mbit LAN	
	Intel® High Definition Audio (24bit/96kHz)	
	2 Serial ATA (via USB Bridge)	
	1 Parallel ATA (Master & Slave)	
	6x USB 2.0 (1 channel configurable as client)	
	MicroSD slot on board	
	2 SDIO on separate FFC connector (4/8bit)	
	LVDS Single Channel 18/24 bit WXGA 1366x768	
	SDVO 2048x1152	
	LPC	
	SMB	
	I2C (via Embedded Controller)	
	8 GPIO (via Embedded Controller)	
	AMI	
BIOS	AMI	
サポートOS	Windows XP, XP Embedded, Vista, WePOS	
	Windows CE 6.0	
	Linux	
	VxWorks	
サイズ	95 x 95 mm	
電圧	5.4 – 7.9W	3.5 – 5.2W
稼働温度	0-60° C	

Lily COM Express キャリア(拡張)ボード

Lily(リリー)COM Express キャリアボードは、Woodpecker Z530とZ510のCPUモジュールのための拡張ボードになります。

- FPGA JTAG ヘッダー
- 2 マイクロコントローラデバッグヘッダ
- SD 拡張Ribbonコネクタ
- スイッチ / ファン 12V
- SDカードスロット (8ビット)
- DVI-インターフェース
- アナログ・ビデオ・ヘッダ
- USBインターフェース
- イーサネット・ジャック
- PATA ヘッダ
- CDオーディオ
- COM Express GPIO
- ファクトリ・ユーズ
- オーディオヘッダ
- 異なるFPGA拡張ヘッダ
- 一般FPGA拡張ヘッダ
- リセットスイッチ
- 電源 8-14V



Heatspreader for Woodpecker



“Woodpecker Z530とZ510のCPUモジュール”と
Lily(リリー)COM Express キャリアボードを止めるため
の金具です。

ポジティブワン株式会社

》本社

〒154-0043
東京都渋谷区道玄坂1-21-1
渋谷マークシティW22F
Tel 03-4360-5551
Fax 03-4360-5301

》多摩オフィス

〒206-0011
東京都多摩市関戸4-72
Tel 042-375-0785
Fax 042-375-0958

www.positive-one.com

poc_sales@positive-one.com

Atom(アトム)は、インテル社が開発したプロセッサです。IA-32プロセッサは、モバイル・組込向けに利用しようとした場合、エンベデッドCPUと比較した場合、小型化とバッテリー駆動での長い稼働時間の要求に耐えきれなかった。それを改善をしたIA-32プロセッサがAtomです。IA-32プロセッサ向けの豊富なソフトウェア開発ツールやソフトウェア開発技術者の多いところから、ソフトウェアのリソースが多いところを活かしながら、モバイル・組込向け機器のプラットフォームとして注目されています。