

# 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プロセッサー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。

プロセッサーが持つ信号が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。

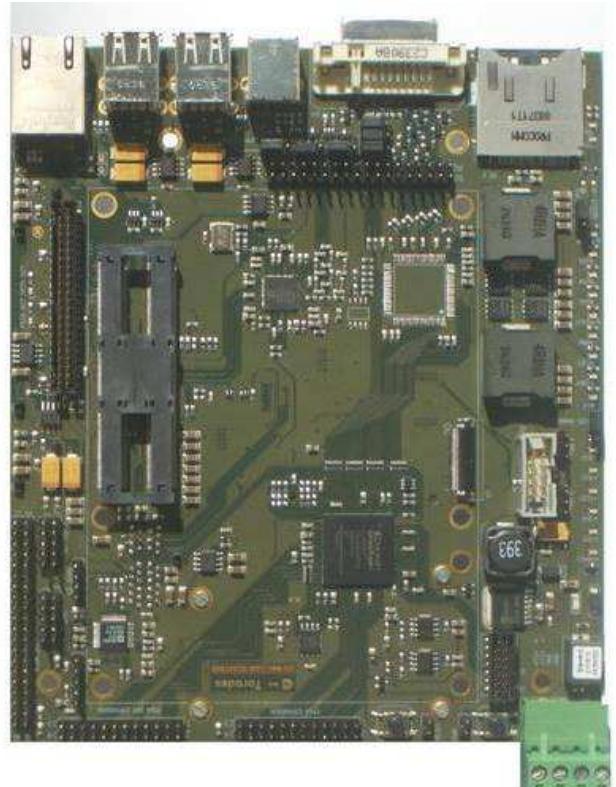


CPU	Intel® Atom™ Z530(1.6GHz) 533MHz Front Side Bus	Intel® Atom™ Z510(1.1GHz) 400 MHz Front Side Bus
メモリー	32kByte Instruction Cache 24kByte L1 Cache 512kByte L2 Cache Hyper Thread SO-DIMM connector for up to 2GB 1xDDR2 533	- SO-DIMM connector for up to 2GB 1xDDR2 400
チップセット	Intel® System Controller Hub 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 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)	1 PCIe x1 - 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)
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ー
- 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・ヘッダー
- USBインターフェース
- イーサネット・ジャック
- PATA ヘッダー
- CDオーディオ
- COM Express GPIO
- ファクトリ・ユーズ
- オーディオヘッダー
- 異なるFPGA拡張ヘッダー
- 一般FPGA拡張ヘッダー
- 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](http://www.positive-one.com)

[poc\\_sales@positive-one.com](mailto: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、小型化とバッテリ駆動での長い稼働時間の要求に耐えきれえなかった。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。