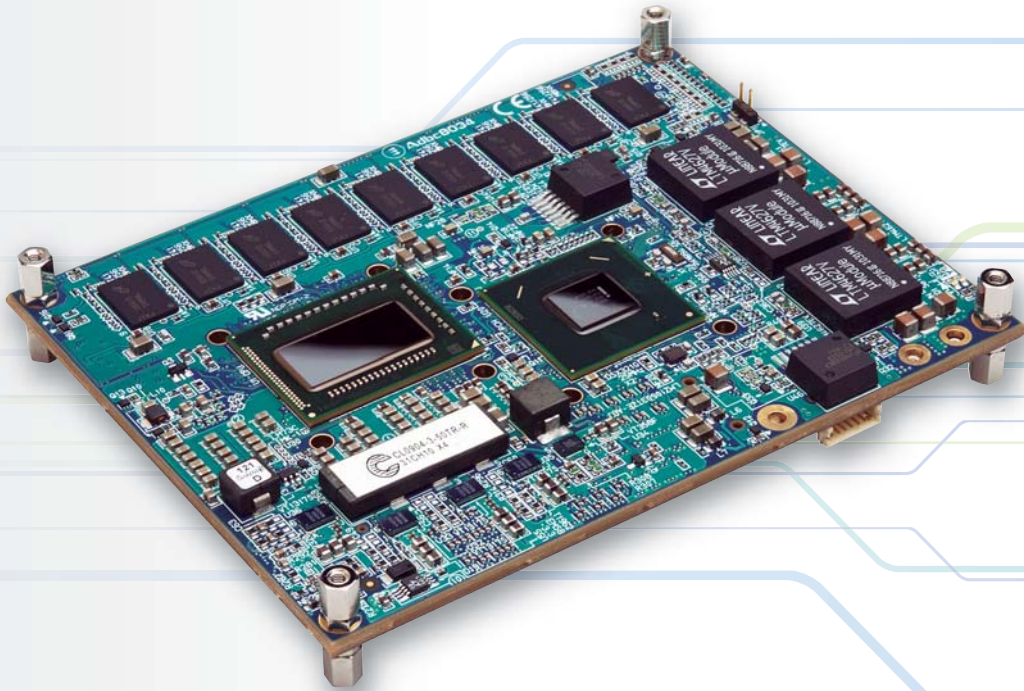


## Adbc8034



### FEATURES

- Intel® Core™ i7-2715QE/2655LE/2610UE/  
Core™ i5-2515E搭載のCOM Express CPUモジュール
- COM Express Basic Moduleサイズ (125mm×95mm)
- ECC対応DDR3-1333 SDRAMオンボード実装  
(最大容量4GB、8GB製品は開発中)
- 10/100/1000BASE-Tイーサネット 1ポート
- SDVOグラフィックス 1ポート
- LVDSグラフィックス 1ポート
- アナログVGAグラフィックス 1ポート
- SATA-300インタフェース 2ポート
- SATA-600インタフェース 2ポート
- USB2.0インタフェース 8ポート
- PCI Express2.0 X16 1ポート  
(出荷時オプションとしてX8 2ポートとしても使用可能)
- PCI Express2.0 X4 1ポート(X1 4ポートとしても使用可能)
- PCI Express2.0 X1 2ポート
- PCIバス 1ポート
- Windows®7、Windows® Embedded Standard7、  
Wind River Linux等各種OSをサポート
- RoHS対応

Adbc8034は、第2世代インテル®Core™プロセッサを搭載したCOM Express CPUモジュールです。Adbc8034は、Basic ModuleサイズでType2のピンレイアウトを有しています。

Intel® QM67チップセットとの組合せにより、高性能な処理機能と高度なグラフィックス機能をコンパクトに実現しています。

CPUは、32nmプロセスで製造されたSandy Bridgeマイクロアーキテクチャをベースとしており、クアッドコア製品の場合8つのスレッドを同時に実行可能です。DDR3メモリを直付しECCに対応していますので、高信頼性と高性能が要求される組込みシステムに最適です。

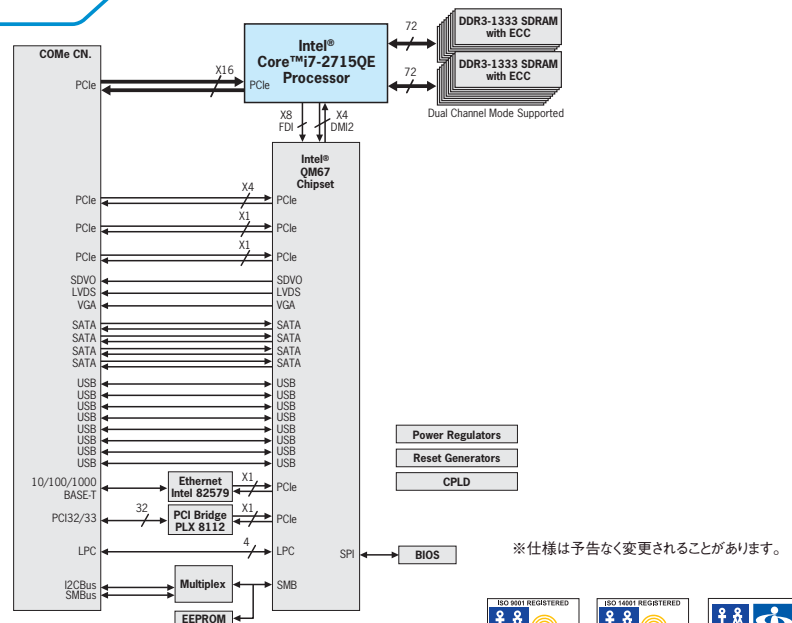




### 主な仕様

CPU	プロセッサ	Intel® Core™ i7-2715QE processor / 2.1GHz, 45W Intel® Core™ i7-2655LE processor / 2.2GHz, 25W Intel® Core™ i7-2610UE processor / 1.5GHz, 17W Intel® Core™ i5-2515E processor / 2.5GHz, 35W (出荷時オプションとしてプロセッサを選択可能)
メモリ	チップセット	Mobile Intel® QM67 chipset
	メインメモリ	DDR3-1333 SDRAM 最大4GB オンボード実装 ECCサポート(8GB製品は開発中) 1GB製品はシングルチャンネル 2GB/4GB/8GBはデュアルチャンネル (出荷時オプションとしてメインメモリ容量を1GB, 2GB, 4GB, 8GB から選択可能)
COM Express	ブートROM	SPI-FLASH 8MB
	準拠規格	PICMG COM.0 COM Express Module Base Specification Rev 1.0
	モジュールサイズ	ベーシックサイズ (125 mm×95 mm)
	ピンアウトタイプ	Type 2
	PCI Express2.0	X16 1ポート(出荷時オプションとしてX8 2ポートを選択可能) X4 1ポート(X1 4ポートとしても使用可能) X1 2ポート
	Graphics	アナログVGA SDVO LVDS 各1ポート
	SATA	SATA-300 SATA-600 各2ポート
	USB	USB2.0規格 8ポート
	イーサネット	10/100/1000BASE-T規格 1ポート
	PCI	32bit, 33MHz, 3.3V 1ポート
電源仕様	LPC	1ポート
	SMBus	1ポート
	I2CBus	1ポート
	GPIO	GPI / GPO 各4ポート
	電源電圧	DC 12V (VCC_12V) 12.0V, ±5%, max13.4A DC 5V (VCC_5VSBY) 5.0V, ±5%, max0.8A DC 3V (VCC_RTC) 3.0V, max6μA
機械的仕様	外形寸法	125mm×95mm×21mm (高さは、スタックハイト8mm時のスベアサ端から付属のヒートスプレッダ上面までの寸法)
	放熱器	ヒートシンク等各種放熱器を準備
	重量	285g
環境対策	動作温度範囲	0 ~ 60°C
	保存温度範囲	-10 ~ 70°C
	湿度範囲	80%RH以下 結露なきこと
	RoHS	対応

### ブロック図



お問合せコール: 東京: 03-5294-1731 岡山: 086-245-2861 お問合せメール: sales@advanet.jp

