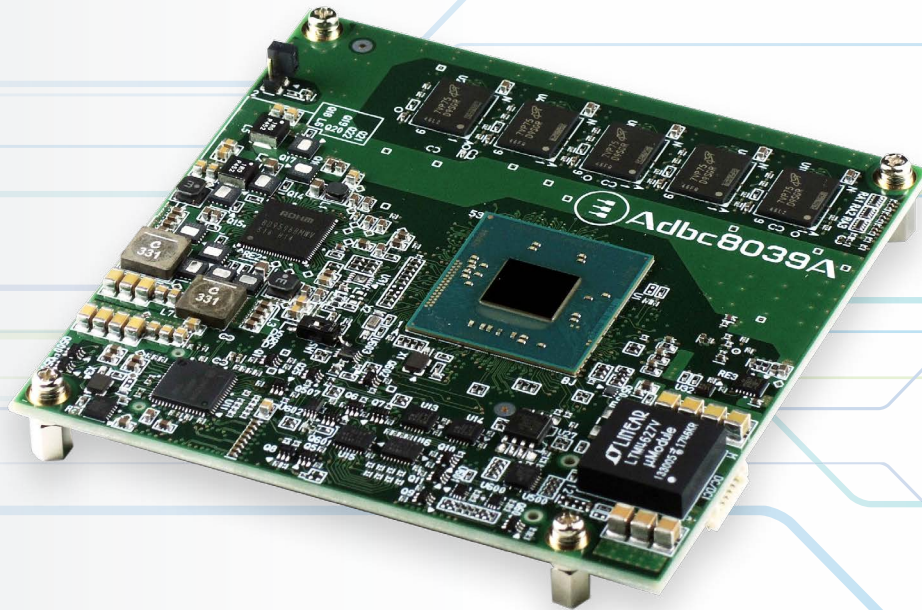


Adbc8039A



FEATURES

- Intel® Atom™ Processor E3800 Family 搭載
- ECC対応 DDR3L 1333/1066 (最大4GB)
- COM Express Compact size
Type6 Pin-out (PICMG COM.0 Rev2.1)
- PCI Express x1 link 3ポート (5.0GT/s)
- Ethernet 10/100/1000Base-T 1ポート
- SATA 2ポート (3.0Gb/s)
- USB 3.0 1ポート、USB 2.0 4ポート
- DisplayPort 1ポート
- VGA 1ポート
- 動作温度範囲: 0°C ~ 50°C
-40°C~85°C (オプション)
- OS: Windows、CentOS、Ubuntu
(Yocto、TimesysやVxWorksなどもご相談ください。)

Adbc8039Aは、Intel® Atom™ Processor E3800 Product Familyを搭載した、PICMG COM.0 R2.1対応のComputer-On-Module (COM)です。

必要となるパフォーマンスに応じて最適なプロセッサ、メモリ、オンボードストレージをお選びいただけます。

標準キャリアボード、ヒートシンクをご提供可能です。

ご要求に応じたBIOSのカスタマイズ、キャリアボードの開発、筐体や他基板と組み合わせてのシステム設計などのプロフェッショナルサービスをご利用いただくことにより、お客様の開発期間を短縮することが可能です。

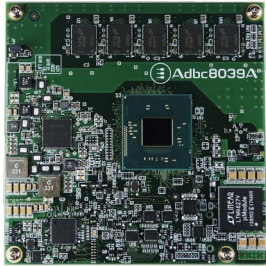
PCケースにキャリアボード、HDDなどを収めた開発キットもご用意しており、今すぐ評価やソフトウェア開発にご利用いただけます。

Adbc8039A

Specifications

Intel® Atom™ Processor E3800 Product Family COM Express Compact Size CPU Module

仕様



標準キャリアボード



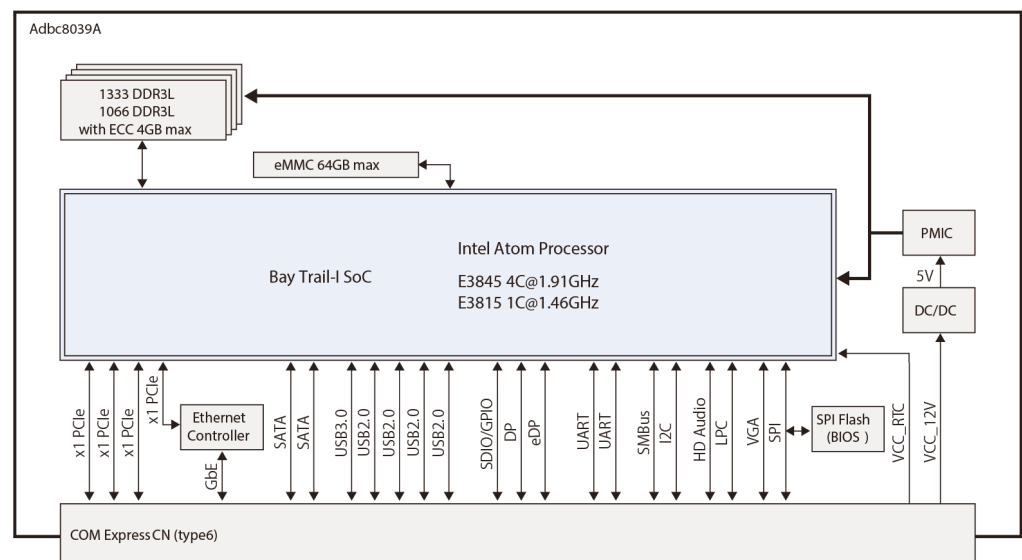
評価キット

SoC	プロセッサ名	Intel® Atom™ Processor E3800 Product Family (Bay Trail-I) 以下の2種類のプロセッサから選択可能 (オプションでE3825/E3826/E3827も選択可能)※2																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Processor No.</th> <th>CPU Core</th> <th>CPU Freq</th> <th>Gfx Freq</th> <th>Memory Freq</th> <th>TDP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E3845</td> <td>4 cores</td> <td>1.91 GHz</td> <td>Up to 792 MHz</td> <td>DDR3L-1333</td> <td>10W</td> </tr> <tr> <td>E3815</td> <td>1 core</td> <td>1.46 GHz</td> <td>Up to 400 MHz</td> <td>DDR3L-1066</td> <td>5W</td> </tr> </tbody> </table>	Processor No.	CPU Core	CPU Freq	Gfx Freq	Memory Freq	TDP	E3845	4 cores	1.91 GHz	Up to 792 MHz	DDR3L-1333	10W	E3815	1 core	1.46 GHz	Up to 400 MHz
Processor No.	CPU Core	CPU Freq	Gfx Freq	Memory Freq	TDP													
E3845	4 cores	1.91 GHz	Up to 792 MHz	DDR3L-1333	10W													
E3815	1 core	1.46 GHz	Up to 400 MHz	DDR3L-1066	5W													
	L2キャッシュ	1MB per dual-core (0.5MB on the single-core SKU)																
Memory	メインメモリ	DDR3L-1333/1066, SDRAM 2GB/4GB ECC対応 Memory down configuration																
	ブートROM On board storage	SPI-Flash, 8MB External BIOS option supported eMMC 32GB, soldered down(オプションで未実装もしくは4GB/8GB/16GB/64GBも選択可能)※2																
COM Express	準拠規格	PICMG COM.0 COM Express Module Base Spec Rev2.1																
	モジュールサイズ	COM Express Compact Size																
	ピンアウトタイプ	Type 6																
	PCI Express	PCIe x1 Link, 5.0GT/s or 2.5GT/s, 3ポート																
	Ethernet	10/100/1000Base-T, 1ポート																
	SATA	3.0Gb/s or 1.5Gb/s, 2ポート																
	USB 3.0	1ポート																
	USB 2.0	4ポート																
	SDIO	SD/SDHC/SDXC, 1ポート																
	DisplayPort	DP 1.1a, 1ポート																
	Embedded DisplayPort	eDP 1.3, 1ポート																
	UART	2ポート																
	HD Audio	1ポート																
	LPC	1ポート																
VGA	1ポート																	
SPI	1ポート																	
SMBus	1ポート																	
I2C	1ポート																	
Power Requirement	VCC_RTC	2.4 ~ 3.3V																
	VCC_12V	12V±5%																
General	Dimensions	95mm x 95mm																
	Weight	約75g (ヒートシンク含まず)																
Environmental	Operation Temp.	0 to 60°C / -40 to 85°C (オプション)※2																
	Operation Humidity	35% to 85%																
	RoHS	2011/65/EU, (EU)2015/863																
Software	OS	Windows Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Embedded Standard 7(※1), Windows Embedded Compact 7(※1), Windows Embedded 8 Standard(※1), Windows Embedded 8.1 Industry(※1) Windows 10 IoT(※1)																
		Linux Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Timesys 18(※1), Yocto(※1)																
	VxWorks VxWorks 7(※1)																	
BIOS	Phoenix																	

※1 プロフェッショナルサービスにてご提供可能です。弊社お問い合わせ窓口までご相談ください。

※2 弊社お問い合わせ窓口までご相談ください。

ブロック図



お問い合わせメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。

Advanet
A member of Eurotech Group

株式会社アドバネット

本社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4 TEL 086-245-2861 FAX 086-245-2860
工場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉134-1 TEL 086-243-2340 FAX 086-243-8351
東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F TEL 03-5294-1731 FAX 03-5294-1734
※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。