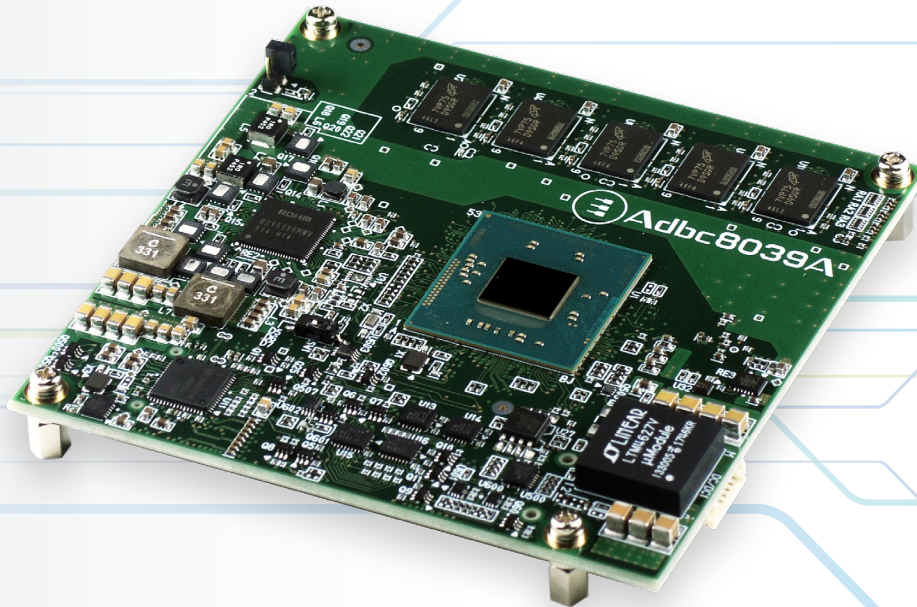


Adbc8039A



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。

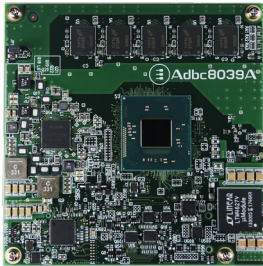
ご要求に応じたBIOSのカスタマイズ、キャリアボードの開発、筐体や他基板と組み合わせてのシステム設計などのプロフェッショナルサービスをご利用いただくことにより、お客様の開発期間を短縮することが可能です。

Adbc8039A

Specifications

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

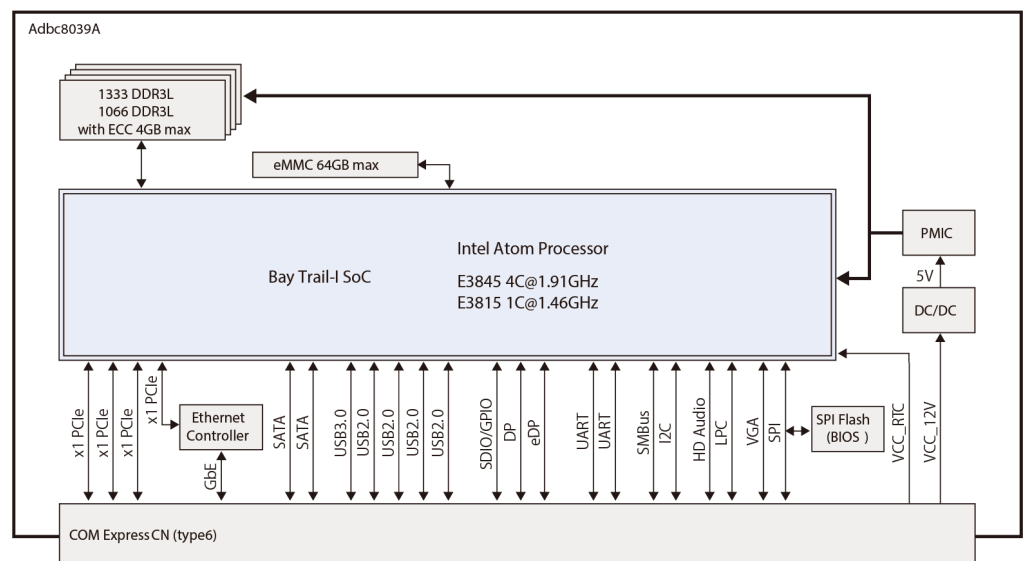
仕様



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	DDR3L-1066	5W
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 ブートROM On board storage	DDR3L-1333/1066, SDRAM 2GB/4GB ECC対応 Memory down configuration 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 モジュールサイズ ピンアウトタイプ PCI Express Ethernet SATA USB 3.0 USB 2.0 SDIO DisplayPort Embedded DisplayPort UART HD Audio LPC VGA SPI SMBus I2C	PICMG COM.0 COM Express Module Base Spec Rev2.1 COM Express Compact Size Type 6 PCIe x1 Link, 5.0GT/s or 2.5GT/s, 3ポート 10/100/1000Base-T, 1ポート 3.0Gb/s or 1.5Gb/s, 2ポート 1ポート 4ポート SD/SDHC/SDXC, 1ポート DP 1.1a, 1ポート eDP 1.3, 1ポート 2ポート 1ポート 1ポート 1ポート 1ポート 1ポート 1ポート 1ポート																		
Power Requirement	VCC_RTC VCC_12V	2.4 ~ 3.3V 12V±5%																		
General	Dimensions Weight	95mm x 95mm 約75g (ヒートシンク含まず)																		
Environmental	Operation Temp. Operation Humidity RoHS	0 to 60°C / -40 to 85°C (オプション)※2 35% to 85% 2011/65/EU, (EU)2015/863																		
Software	OS	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Windows</td> <td>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)</td> </tr> <tr> <td>Linux</td> <td>Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Timesys 18(※1), Yocto(※1)</td> </tr> <tr> <td>VxWorks</td> <td>VxWorks 7(※1)</td> </tr> </tbody> </table>	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)												
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

 **Advanet**
A member of Eurotech Group

株式会社アドバンネット

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。

※仕様は予告なく変更されることがあります。