

Atom™ E3800

AMI BIOS

6U×8HP

CompactPCI

Atom™ Processor

Bay Trailを搭載した、

省電力タイプのCompactPCIモジュール

Embedded CPU Products

新製品



Atom CPU モジュール

ACP-140



■ 製品の特長

- CPUにはIntel社 Atom™ Processor E3845/E3815 (SoCタイプ)を使用
- メモリはECC付きDDR3L SO-DIMMを採用
- PICMG2.0 R3.0準拠
- 6U×8HP (ダブルハイト)サイズ
- フロントパネルコネクタとしてDVI-I、COM×2、LAN×4、USB2.0×2、USB3.0×1を搭載
- オンボードコネクタとしてM.2 Type、SATA、SDを搭載
- 5V単一電源
- オプションとしてSATA-CF変換ボードを搭載可能。(CFからのブートも可能)

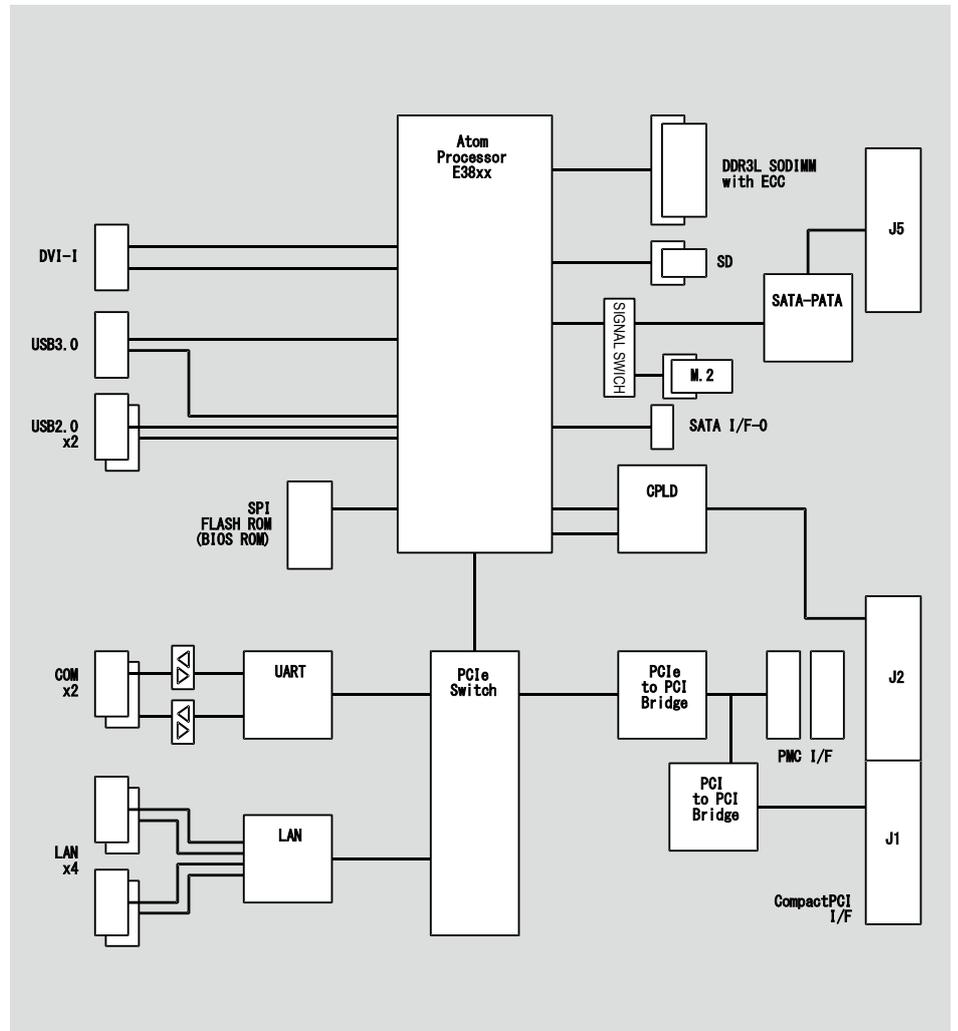
■ 製品の主な仕様

型名	ACP-140-A19	ACP-140-A14
CPU	Atom™ Processor E3845	Atom™ Processor E3815
クロック	1.91GHz	1.46GHz
Core	4	1
L2 キャッシュ	512KB × 4	512KB
チップセット	CPU と統合	
メモリ	ECC 付き DDR3L SDRAM SO-DIMM ソケット × 1 1066MHz/1333MHz 最大サイズ 4GB ※ ECC 無し SO-DIMM 使用不可	
システム ROM	8MByte	
BIOS	AMI BIOS(System ROM 内に書込み)	
RAS	ボード温度監視、WDT(ウォッチドッグタイム)	
Graphics	CPU に内蔵	
インターフェース (フロントパネル)	DVI	DVI-I × 1ch
	COM	D-SUB × 2ch
	LAN	RJ45 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 4ch
	USB2.0	USB 2.0 Standard Type A × 2ch
インターフェース (オンボード)	USB3.0	USB 3.0 Standard Type A × 1ch
	DIMM	204pin SO-DIMM with ECC × 1ch
	SATA	SATA-II × 1ch
	Storage	M.2 type M × 1ch
システムバス	SD	SD Connector × 1ch
	CompactPCI Bus : 32bit/33MHz PICMG2.0 R3.0 準拠 VIO = 5V (工場オプションにて 3.3V 対応可能)	
	Hot Swap	ENUM# 信号監視対応、各スロットへの個別クロック供給可能 使用可能なペリフェラルスロット数は 6 スロットまで (ペリフェラル機能不可)
使用環境	温度 : 0 ~ 50℃、湿度 : 35 ~ 85% (無結露)	
外形寸法	233.35 mm × 160.0mm · ダブルスロット Compact PCI 6U × 8HP	
重量	(TBD)g (本体のみ)	
環境対応	鉛フリー半田、RoHS 指令対応部品使用	

■ ACP-140 パネル面



■ ACP-140 ブロック図



AVAL DATA CORPORATION

株式会社 アバールデータ 〒194-0023 東京都町田市旭町1-25-10

お問い合わせ先電話
 本社: **042-732-1030**
 (株)アバール長崎: 0957-25-2001

お問い合わせ先FAX
 本社: **042-732-1032**
 (株)アバール長崎: 0957-25-2045

Eメール
sales@avaldata.co.jp

ホームページ
<http://www.avaldata.co.jp>



東京JASDAQ上場
 証券コード6918

※当社は 品質システム ISO9001、環境システム ISO14001の認証を取得しています。

2014年10月現在

©本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。 ©マークの製品はRoHS対応製品です。

製品使用上の注意 ©仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。 ©正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。