

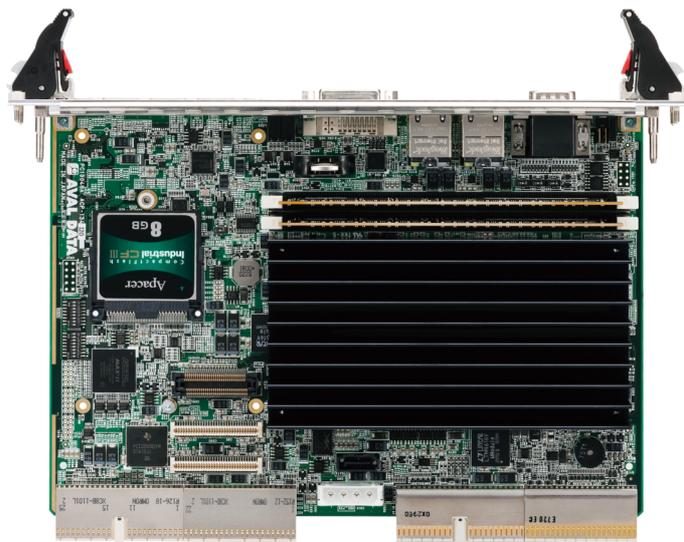
Core i7 プロセッサを搭載した CompactPCI バスモジュールを開発・販売開始

株式会社アバールデータ(以下アバール 代表:嶋村 清、本社:東京都町田市旭町 1-25-10、URL:
<http://www.avaldata.co.jp>、TEL:042-732-1030 FAX:042-732-1032、E-Mail:sales@avaldata.co.jp)は、
CompactPCI モジュール ACP シリーズの製品として、新たに Intel 社製 Core i7 プロセッサを搭載した
CPU モジュール「ACP-134-I20」を開発し販売開始する。

「ACP-134-I20」は、Core i7-620EL /2.0GHz(Intel 社製)を搭載した CompactPCI 6U タイプの CPU モジ
ュール製品。チップセットには Intel 社 QM57 を使用。メモリには DDR3 SDRAM ソケットを 2 個もち、最大
8GB 搭載でき、ECC(Error Checking and Correcting)機能により高い信頼性と高速性を実現している。
インターフェスは LAN×2ch、USB×4ch、S-ATA×1ch、DVI-D I/F×1ch、COM×2ch を搭載している。
また、CPU に Celeron U3405 /1.06GHz(Intel 社製)を搭載した、ローコスト版「APC-134-C10」を同時にリ
リースする。

製品名 : Core i7 CPU モジュール
型式名称 : APC-134-I20 (写真)
受注開始 : 2011 年 6 月 1 日
予定価格 : ¥268,000 (消費税別)

製品名 : Celeron CPU モジュール
型式名称 : APC-134-C10
受注開始 : 2011 年 6 月 1 日
予定価格 : ¥198,000 (消費税別)



■製品に関する問い合わせ先
株式会社アバールデータ 営業部
電話 : 042-732-1030 FAX : 042-732-1032
電子メール : sales@avaldata.co.jp
ホームページ : <http://www.avaldata.co.jp>

■APC-134 の特長

- CPU には APC-134-I20: Intel 社 Core i7-620LE (Dual Core/2.0GHz)、APC-134-C10: Celeron U3405 (1.06GHz)を採用
- チップセットには Intel 社 QM57
- PICMG2.0 R3.0 準拠
- 6U×8HP(ダブルハイ)サイズ
- フロントパネルコネクタとして COM×2、DVI-D、LAN×2、USB×4 を搭載
- オンボードコネクタとして SATA、CF、PMC を搭載
- 5V 単一電源

■APC-134 の主な仕様

型名	ACP-134-I20		APC-134-C10
CPU	Core i7-620E		Celeron U3405
クロック	2.0GHz		1.06GHz
キャッシュ	L1:32KB,L2:256KB,L3:4MB		L1:32KB,L2:256KB,L3:2MB
チップセット	Platform Controller HUB (PCH) QM57		
メインメモリ	未実装、最大 8GB (DDR3 SDRAM DIMM ソケット ×2)		
システム ROM	SPI Flash		
BIOS	AMI BIOS(System ROM 内に書込み)		
RAS	デバイス温度監視、電源電圧監視		
インターフェース	パネルフロント	Ethernet	1000Base-T /100BASE-TX/10BASE-T× 2ch
		USB	USB2.0 × 4ch
		Serial	COM × 2ch
		Graphics	DVD-I × 1ch
	オンボード	S-ATA	Host Signal Plug × 1ch
		PMC	32bit/33MHz/3.3V × 1ch
		Compact Flash	1ch
		その他: J4,J5	Keyboard、Mouse、LPT、GPIO、COM×2、USB×2、
		(APC-134-I20 のみ対応)	SATA×2、VGA、PCI Express: 8 Lane ×1ch (AVAL DATA Original)
システムバス	CompactPCI 32bit/33MHz/5V (3.3V 対応可能※ 1) PICMG2.0 R3.0 準拠		
	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 (ペリフェラル機能不可)	
消費電流	+5V: 9.8A	+5V: (TBD)A	
使用環境	温度: 0°C ~ 50°C、湿度: 35% ~ 85% (無結露)		
サイズ	6U×8HP(ダブルハイ) 基板サイズ 33 : .35 mm×160.0mm		
対応 OS	Windows7、VxWorks※ (対応予定)、Linux		