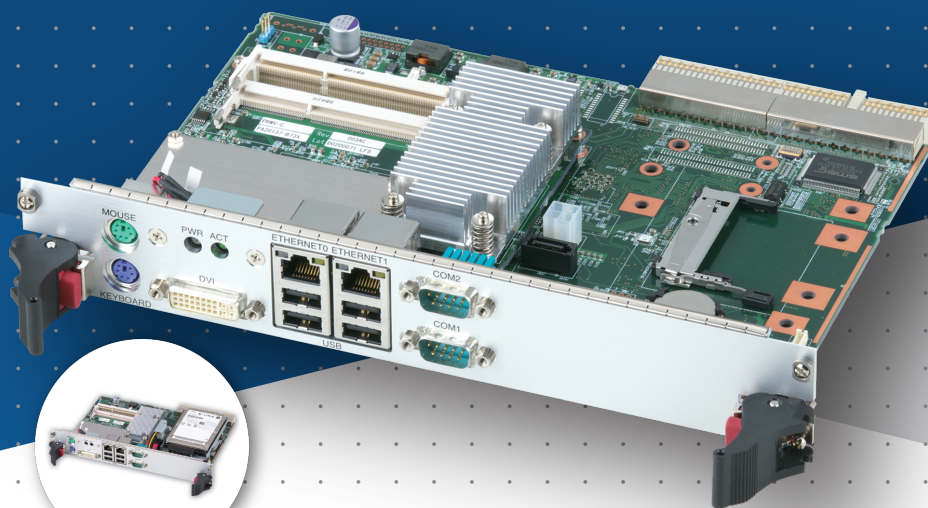


インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ + GM45 チップセット搭載
ボードコンピュータ

PFU
a Fujitsu company

AM530 モデル210E



※HDDは本製品に付属しません。

CompactPCI®

用途

半導体製造装置、産業工作機械等のCompactPCI標準プラットフォームを使った機器

特長

Core 2 DuoプロセッサとGM45チップセット搭載

- Core 2 Duoプロセッサ(デュアルコア)、GM45チップセット搭載により高いシステム性能を実現
- Coreアーキテクチャ、FSB1066MHz、DDR3-1066 2スロット、シリアルATA/300に対応
- DDR3メモリによる高いシステム性能を実現 (最大4GBを搭載可能)

標準規格に対応

- PICMGの制定した、産業機器、通信機器向けの標準規格CompactPCI (PICMG2.0) に対応

多彩なインターフェース

- ギガビットイーサネット、USB、DVI、シリアル、CF(抜け防止金具あり)など豊富なインターフェースをサポート

PMCスロット

- PMCスロットにより機能拡張が可能 (*)

システム オン モジュールAM100シリーズ採用

- 業界標準規格COM Express規格準拠のシステム オン モジュールAM100シリーズ採用により、ご要件に合わせたカスタマイズに対応可能

(*) PMCスロットは、カスタマイズ対応となります。(HDDスロットと排他)

変わらぬ想い、変えてゆく未来。



PCI
EXPRESS

RoHS指令対応



このマークは株式会社PFUの
グリーン製品評価基準に適合した
製品に表示しています。

仕様

機能		内容		
商品名		AM530 モデル 210E		
型名		PD-AM53T94H5A (PCI : 5V) PD-AM53T94H3A (PCI : 3.3V)	PD-AM53P84H5A (PCI : 5V) PD-AM53P84H3A (PCI : 3.3V)	PD-AM53T31H5A (PCI : 5V) PD-AM53T31H3A (PCI : 3.3V)
CPU		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400	インテル Core 2 Duo プロセッサ P8400	インテル Celeron® プロセッサ T3100
	動作周波数	2.53GHz	2.26GHz	1.9GHz
	コア数/スレッド数	2 コア/2 スレッド	2 コア/2 スレッド	2 コア/2 スレッド
	キャッシュ	L2-6MB	L2-3MB	L2-1MB
チップセット		インテル GM45 Express + ICH9M-E		
FSB		1066MHz	1066MHz	800MHz
メモリ (必須オプション)		DDR3-1066/800 Unbuffered SO-DIMM x 2 (Max: 4GB) ECC なし		
表示制御	グラフィックスコントローラ	チップセット内蔵グラフィックスコントローラ (VRAM はメインメモリ使用) (インテル GMA 4500MHD)		
	DVI (アナログ)最大解像度及び表示色	QXGA(2,048 × 1,536) : 1,677 万色		
	DVI (デジタル)最大解像度及び表示色	UXGA (1,600 × 1,200) : 1,677 万色		
バックプレーン		PCI : 32bit/33MHz, 5V または 3.3V (択一)(サポートデバイス数 : 6)		
I/O インタフェース	ディスプレイ	1 (DVI-I) (*1)		
	LAN	2 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)		
	シリアル	2 (RS-232C)		
	キーボード/マウス	各1 (PS/2)		
	USB	4 (USB2.0/1.1)		
拡張 インタフェース	HDD インタフェース	1 (シリアル ATA/300) (*2)		
	CF スロット	1 (True IDE) (CF 抜け防止金具あり)		
	PMC スロット	32bit/33MHz、5V または 3.3V x 1 (択一)(*2)		
	FDD インタフェース	1 (*3)		
BIOS		Phoenix SecureCore BIOS		
RAS 機能		ハードウェア監視ツール EmbedWare/SysMon®による状態表示、異常通知機能: CPU温度監視、ファン回転数監視、電圧監視、HDD監視(S.M.A.R.T.ステータス)、 S.M.A.R.T.アトリビュートの取得、ウオッチドッグタイマ機能		
入力電源		12V、5V、3.3V、-12V (-12V は PMC 非搭載時、未接続可) (*4)		
動作周囲温度		0 ~ 55℃ (HDD 搭載時は 5 ~ 45℃) ※設置環境 (風速等) による		
対応 OS		Windows XP Professional 32bit 版 , Windows Embedded Standard 2009,Windows 7 Professional 32bit 版 /64bit 版 , Windows Embedded Standard 7, RedHat Enterprise Linux 5.4 32bit 版 /64bit 版		
適合規格		CompactPCI (PICMG2.0)		
外形寸法 (W x D x H)		233mm x 160mm x 40mm 6U ダブルスロット		
環境対応		RoHS指令		

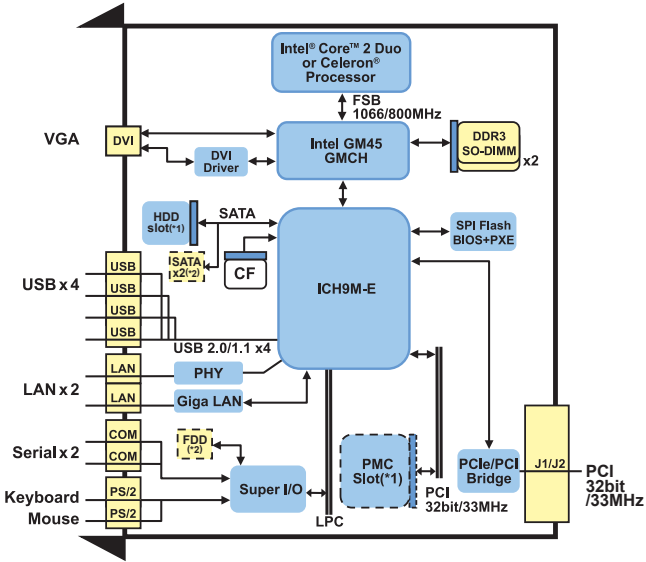
(*1) DVI-IIは、アナログとデジタルの同時出力は不可になります。
(*2) PMCスロットは、カスタマイズ対応となります。(HDDスロットと排他)
(*3) カスタマイズ対応となります。
(*4) 電源設計の注意事項については取扱説明書をご参照ください。

オプション

商品名	型名	備考
DDR3 メモリ 1GBオプション	PD-AM53M1GS	DDR3-1GB SO-DIMM x 1 (ECCなし) (DDR3-1066/Unbuffered) (*1) (*2)
DDR3 メモリ 2GBオプション	PD-AM53M2GS	DDR3-2GB SO-DIMM x 1 (ECCなし) (DDR3-1066/Unbuffered) (*1) (*2)
DVI-VGA変換コネクタ	PD-AM53DVVG	DVI-IコネクタをVGAコネクタに変換します。

(*1) 2枚搭載時には同一容量のものを選択してください。
(*2) PD-AM53T31H5A/PD-AM53T31H3A(CPU:インテル Celeron プロセッサ T3100)では
DDR3-800相当で動作します。

ブロック図



(*1) PMCスロットは、カスタマイズ対応となります (HDDスロットと排他)
(*2) カスタマイズ対応となります。

※インテル、Intel、Intel Insideロゴ、Intel CoreおよびCeleron は、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。
※EmbedWare/SysMonは株式会社PFUの日本国における登録商標です。
※その他の社名及び製品名は、各社の商標及び登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社 PFU

■横浜本社
〒220-8567 横浜市西区みなとみらい4-4-5 横浜アイマークプレイス ☎(045)305-6000

■北海道支店	☎(011)242-2212	■東海支店	☎(052)202-0871
■東北支店	☎(050)3786-2204	■関西支店	☎(06)6152-8153
■北陸支店	☎(050)3819-9160	■九州支店	☎(050)3819-9180

<http://www.pfu.fujitsu.com/embedded/>