

AM160 モデル150

ECCメモリ対応、インテル®Core™ 2 Duo プロセッサ搭載
COM Express 規格システムオンモジュール



COM Express PCI EXPRESS



RoHS指令対応

■ 用途

通信・ネットワーク機器、検査装置、計測機器、ストレージ装置、ATMなど
高い信頼性、高いシステム性能が求められる分野

■ 特長

● インテルCore 2 Duo プロセッサと E7520 チップセットを採用

- インテル Core 2 Duo プロセッサ(デュアルコア)、E7520チップセット採用により高いシステム性能を実現。
Coreアーキテクチャ、4MB L2キャッシュ、FSB 667MHz、DDR2-400 2スロット、
ギガビットイーサネットに対応。
- PCI Express x4 レーン:5本(x8 レーン:2本, x4 レーン:1本としても使用可能)をサポートし、
多くの高速デバイスを接続可能。
- デュアルチャネルにより高速アクセス可能なメモリ2スロットをサポート。最大4GBを搭載可能。

● サーバチップセットにより高い信頼性を実現

- ECCメモリによる高い信頼性。
- シリアル ATA RAID 0/1によりHDDデータの保護を実現。

● 業界標準規格 COM Express 対応

- PICMGが制定した組込み用途向けモジュールの標準規格であるCOM Expressに対応し、
将来にわたって、安心して使用可能。

● 開発の容易性

- システムオンモジュールは、CPU、チップセット周辺コンポーネントを搭載しているため、
お客様の機器開発のリスクを大幅に低減し、開発期間の短縮、開発費用の低減、品質の向上を実現。



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。

SYSTEM MODULE LINE

仕様

機能		内容
商品名		AM160 モデル 150
型名		PD-AM16T74HR
CPU	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T7400 (2.16GHz) (デュアルコア)	インテル Core 2 Duo プロセッサ 低電圧版 L7400 (1.5GHz) (デュアルコア)
キャッシュ		L2-4MB
チップセット		インテル E7520 + 6300ESB
FSB		667 MHz
メモリ		DDR2-400 Registered DIMM x 2 (max:4GB) ECC あり
拡張インターフェース	PCI Express Graphics	-
	PCI Express	x4 レーン: 5 本 (x8 レーン: 2 本、x4 レーン: 1 本としても使用可能)
	PCI	32bit/33MHz, 3.3V x 1
	LPC	1 (Super I/O 接続可能)
I/O インタフェース	CRT	-
	LCD	-
	LAN	1 (10/100/1000Base-T)
	USB	4 (USB 2.0)
	IDE	1 (ATA/100)
	シリアル ATA	2 (シリアル ATA/150, RAID 0/1 サポート) (*1)
	オーディオ	あり (AC'97, 外部 Audio-CODEC 要)
	ブザー	1
	SMBus	1
	I2C	1
	GPIO	GPI:4, GPO:4
BIOS		Phoenix TrustedCore BIOS
RAS 機能		CPU 温度監視、ファン監視、電圧監視、HDD 監視 (S.M.A.R.T.) (専用ソフトウェア EmbedWare/SysMon® による状態表示、異常通知)
冷却機構 (オプション)		ファンヒートシンク
供給電源		12V, 5V (スタンバイ) 及び 3.3V (バックアップ) DC
最大消費電力	93.5W	76.5W
動作周囲温度		0 ~ 60°C
対応 OS		Windows® XP Professional / Embedded, Windows Vista Business 32bit 版, Red Hat Enterprise Linux V5 32bit 版
質量		175g
外形寸法 (W x D)		155mm x 110mm (COM Express Extended タイプ)
環境対応		RoHS 指令対応

関連商品

商品名	型名	概要
メモリ (DIMM, DDR2, 1GB)	PD-AM16M1GBD	DIMM (DDR2-400 Registered) ECC あり
AM160 用ファンヒートシンク 1	PD-AM16FHS1	冷却用ファン付ヒートシンク (*2)
AM100 シリーズ取り付け用 スペーサ 5mm	PD-AM1SP5M	100 台分セット (5mm スペーサ × 500、コネクタ × 1,000) (*3)
AM100 シリーズ取り付け用 スペーサ 8mm	PD-AM1SP8M	100 台分セット (8mm スペーサ × 500、コネクタ × 1,000) (*3)
6300ESB RAID オプション (*1)	PD-AMRID	・ RAID ドライバ Windows XP Professional, Red Hat Linux (*4) ・ マニュアル ・ 設定 / 管理用ソフトウェア
評価ボード G4-2	PD-AM1EVBR2	外形寸法 305(W) x 284(D) mm

(*1) RAID 構成にしたシリアル ATA のハードディスクから OS ブートするためには、「6300ESB RAID オプション」が必要です。

(*2) スペーサ 2 種 (5mm/8mm) 標準添付。

(*3) キャリアボードに取り付ける際に必要です。5mm, 8mm のどちらのスペーサを使用するかは、キャリアボードの設計によります。

(*4) Linux 用ドライバはご使用のカーネル版数によってはお使いになれない場合があります。弊社の営業までお問い合わせください。

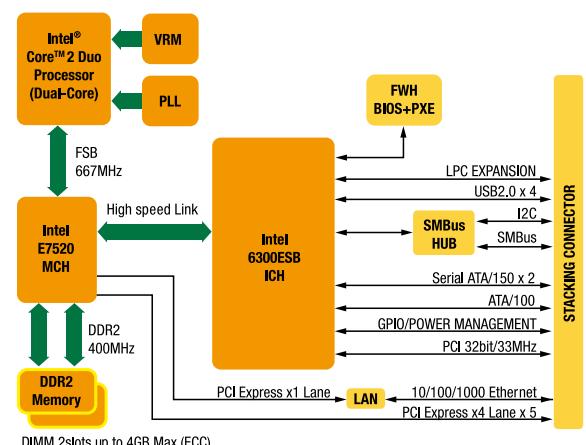
※インテルCore、インテルおよびIntelは、Intel Corporation の商標または登録商標です。

※Windowsは、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

※EmbedWare および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。

ブロック図



株式会社 PFU

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

東京本社

〒212-8563 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地(ソリッドスクエア東館)

☎(044)540-4510

関西支店

〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目5番15号(新大阪セントラルタワー)

☎(06)6304-4289

北海道支店

〒060-0003 札幌市中央区北2条西2丁目10番2号(札幌HSビル)

☎(011)242-2212

東北支店

〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-4-13

☎(022)257-1071

E-mail:prodes@pfu.fujitsu.com

北陸支店

〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-181(AUBEビル)

☎(076)237-2491

東海支店

〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目4番6号(三井生命名古屋ビル10階)

☎(052)202-0871

九州支店

〒812-0007 福岡市博多区東比恵1-2-12(R&Fセンタービル)

☎(092)472-7056

仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご承知ください。

●本書に記載の製品及び技術で、「外国為替及び外国貿易法」に該当するものを輸出する時、又は、国外に持ち出すときは、日本政府の許可が必要です。

●本書に記載されている製品は、事務機器、通信機器、計測機器、家電製品などの一般電子機器に使用されることを意図しています。特殊な品質、信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れるある用途(軍事用、核施設用、航空・宇宙用、交通機器、燃焼機器、生命維持装置、安全装置等)にご使用をお考えのお客様は、事前に弊社営業窓口までご相談願います。

●弊社からご提供した機器、ソフトウェア以外の機器 (CPU、メモリ、PCIカード、USB接続機器、その他) およびソフトウェア(OS含む)との組合せでご使用になる場合はお客様にて十分検証をお願いします。(または弊社までお問い合わせください。)