

Preliminary Data Sheet

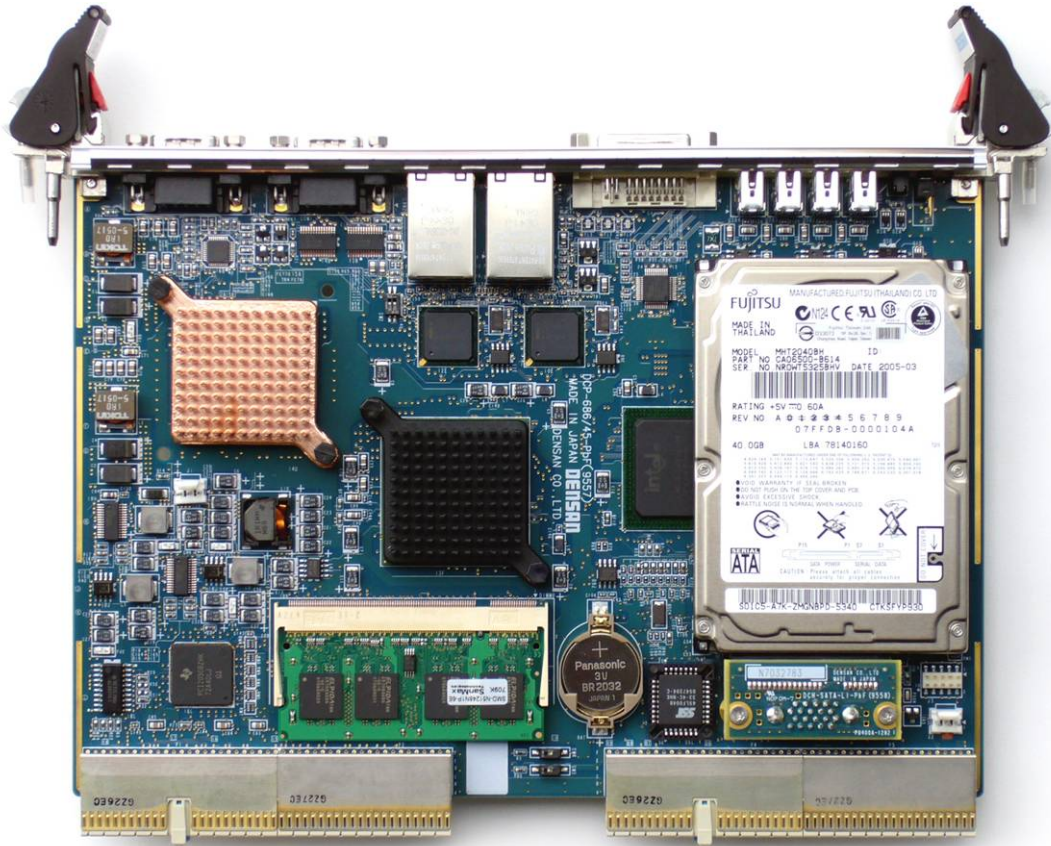
DCP-686/45-PbF

Intel Core™Duo L2400 HOST Processor



Board

CompactPCI™



■ 概要

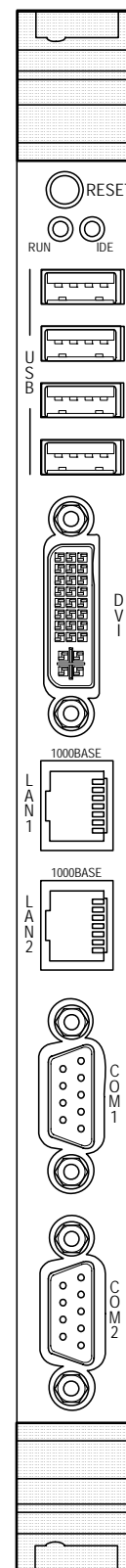
本製品は、6U-Eurocard フォーム・ファクタの CompactPCI™ に Intel 社の Core™ Duo Processor L2400(1.66GHz) を搭載した、システムスロット用のプロセッサボードで、チップセットには、同社の 82945GME(Memory control hub)と ICH7M(R) (I/O control hub) を使用しています。

メインメモリ用として、200pin DDR2 SO-DIMM ソケットを 1 本用意しており、最大 1Gbyte を実装することが可能です。(L2 キャッシュは CPU 内蔵 2Mbyte)。

本ボード内の I/O は、2 チャンルの Giga Ethernet, Parallel IDE, Serial ATA, FDD, USB x6(2.0 対応), PS/2-KeyBoard/Mouse (リア I/O より), VGA (DVI-I), CompactFlash のソケット等の各インターフェースがあり、Ethernet を除くこれらのインターフェースは J4, J5 にも接続されているので、リア I/O ボードを利用してリアからの接続も可能となっています。

仕様

項目	内容
Processor	Intel Core™ Duo Processor Low Voltage L2400 (1.66GHz)
Chipset	Intel 82945GME / NH82801GHM (ICH7MDH)
L2 cache memory	2Mbyte CPU内蔵
Memory	200pin DDR2 SO-DIMM: 1スロット, DDR2-667, 拡張: 最大 1Gbyte
BIOS	FWH (SST49LF004B) 4Mbit AMI BIOS8
Ethernet#1	Intel 82541PI 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (RJ45コネクタ: フロント・パネル)
Ethernet#2	Intel 82541PI 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (RJ45コネクタ: フロント・パネル)
VGA (DVI-I)	Intel 82945GME内蔵 アナログRGB/DVI出力 Screen Resolution 640 x 480 ~ 1,600 x 1,200 フロント・パネル: 29pin DVI-Iコネクタ(アナログRGB含む)
Serial ATA	NH82801GHM内蔵 Primary: オンボード2.5インチ・ハードディスク Secondary: J4, J5コネクタ
Parallel IDE	NH82801GHM内蔵 Primary IDE: J4, J5コネクタ CompactFlash用ソケット (DIPスイッチよりMaster/Slave切り替え可能)
Serial interface (COM1, COM2, COM3, COM4)	SMSC SCH3114 COM1, COM2: RS-232C (フロントパネル9Pin DSUBでRS-232C) COM3, COM4: RS-232C (リアI/O(J4, J5)でRS-232C)
FDC	SMSC SCH3114 1ドライブ使用可能 J4, J5コネクタ
Keyboard and Mouse	SMSC SCH3114 PS/2 キーボード, PS/2 マウス J4, J5コネクタ
Parallel interface (LPT)	SMSC SCH3114 LPT: IEEE-1284準拠 J4, J5コネクタ
RTC	NH82801GHM内蔵 カレンダー機能 114Byte SRAM ボタン型リチウム電池(BR2032)によるバックアップ
USB	NH82801GHM内蔵 USB Ver1.1, Ver2.0 Type-A(HOST type)×4port (フロントパネル) J4, J5コネクタに2port
CompactFlash	CompactFlashホルダー IDEポート
HDD	HDD搭載 2.5インチ SATAハードディスク搭載可能 SATA0ポート使用
CompactPCI	PCI2050B CompactPCI 2.0 Rev2.1準拠 PCI Rev2.1準拠 32bitデータ転送 33MHz J1, J2コネクタ
RAS	SMSC SCH3114 温度監視: CPU温度, 周辺温度(SCH3114内蔵温度センサー) 電圧監視: CPU Core, 5V, 3.3V, 2.5V, VCCP FAN監視: 回転数監視2ch
Watchdog Timer	1, 4, 8, 10, 15, 20, 30秒タイムアウト, NMI 又は RESET
Diagnostic LED	BIOS Post-Code LED 8bit
フロントパネルLED	RUN, IDE, その他LANコネクタに付属した LINK, ACTIV
機械的仕様	160 x 233.5 x 20 mm (1slot 6U size)
電源電圧	+5V +/-5%
消費電流	+5V: 4.0A (TYP.), 6.0A (MAX.)
動作温度	0~60℃ (風速1m以上の冷却が必要)
動作湿度	25~95% (但し結露なきこと)
安全性に関する規格	UL94V-0グレードのPCBを使用 東芝製リチウム電池(BR2032)使用: UL1642



株式会社 電産

URL <http://www.densan.co.jp>

本社: 〒168-0074 東京都杉並区上高井戸 1-25-16
TEL 03(3329)3871 (代) FAX 03(3329)9266
大阪営業所: 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-13-41
TEL 06(6330)0333 (代) FAX 06(6330)2691

* 記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。

* この資料は 2009 年 4 月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。