

Data Sheet

cPCI-6965 Series

~Intel® Core™2 Duo/Celeron M プロセッサ搭載 6U CompactPCI™ボード~

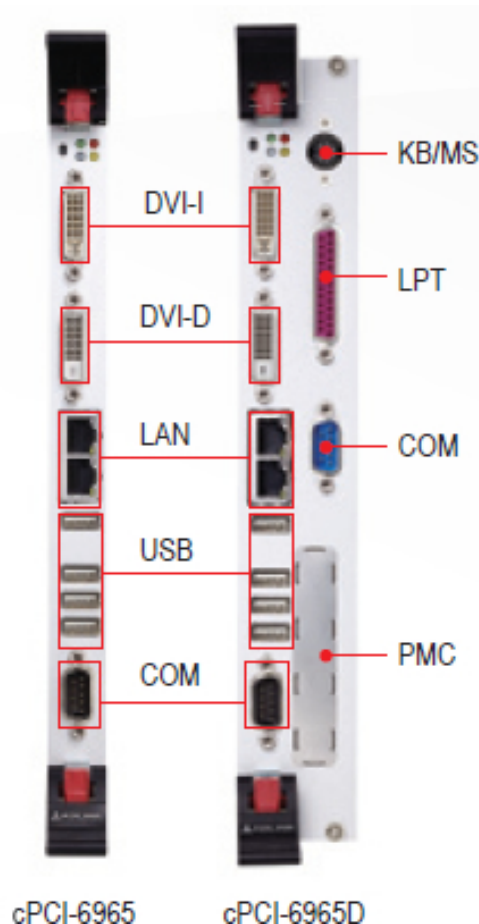


本製品は、Intel®社の GME965(Memory control Hub)と ICH8M(I/O control Hub)を採用した Core™2 Duo Processor(2.2GHz) / Celeron M(2.0GHz)搭載、RoHS 指令対応の CompactPCI ボードです。

メインメモリには 200pin DDR2 SO-DIMM ソケットを 2 本用意しており、最大 4Gbyte を実装することができます。また、ディスプレイ端子を 2 個 (DVI+VGA or DVI+DVI) 搭載しており、各々独立した画面表示が可能です。5V 単一供給での動作が可能です。

◆ 特長

- Intel® GME965 + ICH8M 採用
- 低消費電力 Intel® Core™2 Duo 2.2GHz / Intel® Celeron™M 2.0GHz (工場オプション)
- Dual Channel DDR2-667 SO-DIMM, 最大 4GB
- Dual independent display (DVI+VGA or DVI+DVI)
- Two egress PCI-Express Gigabit Ethernet ports
- Serial ATA, USB SSD module and CompactFlash storage options



株式会社 登電産
<http://www.densan.co.jp>

Data Sheet

cPCI-6965 Series



◆ボード仕様

項目		内容
プロセッサ	CPU/キャッシュ	μFC-PGA Intel® Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) , FSB 800MHz 4MB L2 キャッシュ
		μFC-PGA Intel® Celeron® M 2.0GHz (550) 1MB L2 キャッシュ
チップセット		Intel® GME965 with ICH8M
RAM		Dual Channel DDR2-667 SDRAM with two SO-DIMM sockets, up to 4GB capacity
BIOS		AMI BIOS8
バス	CompactPCI®	32bit/33MHz PCI2.2
PICMG standard		PICMG® 2.0 CompactPCI R3.0 PICMG® 2.1 Hotswap R2.0
外部 インタフェース	PMC	One 32-bit/33 MHz PMC site
	Ethernet	Two PCI-Express Intel® 82573L Gigabit Ethernet controllers 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (RJ45コネクタ×2: フロントパネル)
	Graphics	Intel® GME965内蔵 DVI-Dコネクタ, DVI-Iコネクタ 2,048×1,536 resolution
	USB	USB 2.0 ×4ports (フロントパネル) USB 2.0 ×4ports (リア I/O ボード) * 6965DZは未対応
	PS/2	One PS/2 Keyboard/Mouse Combo Port
	Serial Port	Two front panel 9pin DSUB RS-232/422/485/485+ selectable serial ports
	Printer port	Printer port (フロントパネル)
	Audio	Mic-in, line-out ports on リア I/O ボード * 6965DZは未対応
ストレージ	SBC	One SATA port for 2.5" hard drive direct mounting One 7-pin signal SATA port for external hard drive Optional USB Flash Disk module, up to 8GB One CompactFlash slot
	リア I/O ボード (RTM) * 6965DZ は未対応	One internal and one external 68-pin SCSI connector by LSI53C1020 SCSI Ultra320 single channel controller (cPCI-R6000-965(D) only) Floppy header onboard
OS		Microsoft Windows® XP Professional
		Microsoft Windows® Vista Enterprise
		Fedora™ 7
機械的仕様		外形寸法: 160 x 233.5 x 20mm (6U 4HP) / 160 x 233.5 x 40mm (6U 8HP)
電源電圧		DC: +5V ±5%
消費電力・電流		5V: 9.4A (47W) (Core2 Duo 2.2GHz (T7500), 1GB SO-DIMM, Windows XP with CPU loading)
動作温度		0~55°C * 風速 0.8m以上の冷却が必要
動作湿度		90% @ 60° C (但し結露なきこと)
衝撃/振動		15G peak-to-peak, 11ms duration (非動作) /1.88 Grms, 5-500Hz, each axis (動作)
耐震動衝撃に関する規格		IEC68-2-64
その他		EN55022 CE, FCC Class A

型名	構成	型名	構成
cPCI-6965/550/M512	4HP (single slot) 6U CompactPCI® Celeron® 2.0GHz (550) processor blade and 512MB SODIMM	cPCI-6965D/T75/M1G	8HP 6U CompactPCI® Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) processor blade and 2x 512MB SODIMM
cPCI-6965/T75/M2G	4HP 6U CompactPCI® Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) processor blade and 2x 1GB SODIMM	cPCI-6965D/T75/M2G	8HP 6U CompactPCI® Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) processor blade and 2x 1GB SODIMM
cPCI-6965D/550/M512	8HP 6U CompactPCI® Celeron® 2.0GHz (550) processor blade and 512MB SODIMM	cPCI-6965D/T75/M4G	8HP 6U CompactPCI® Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) processor blade and 2x 2GB SODIMM
cPCI-6965D/550/M1G	8HP (dual slot) 6U CompactPCI® Celeron® 2.0GHz(550) processor blade and 2x 512MB SODIMM	cPCI-6965DZ/T75/M2G	8HP 6U CompactPCI® Core™2 Duo 2.2 GHz (T7500) processor blade and 2x 1GB SODIMM, without J3, J5 cPCI connectors

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



株式会社 電産
http://www.densan.co.jp