

Preliminary Data Sheet

cPCI-3965 Series

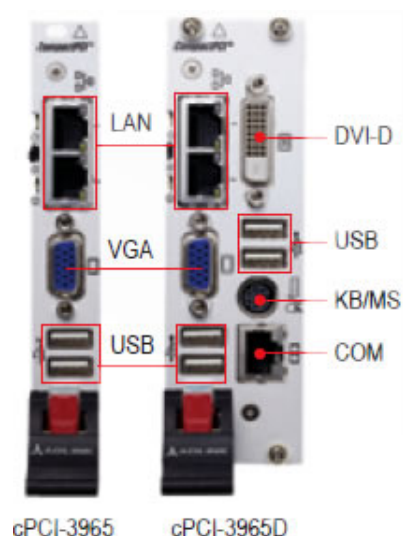
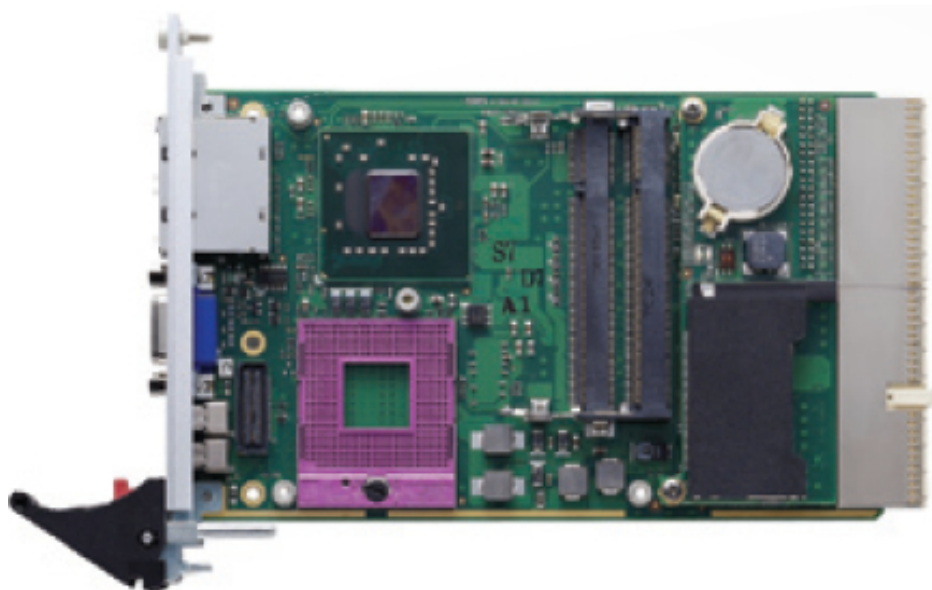
～インテル Core2 Duo/Celeron M プロセッサ搭載 3U CompactPCI ボード～

本製品は、Intel 社の Core2 Duo Processor (2.2GHz) または、Core2 Duo LV Processor (1.6GHz) Celeron M (2.0GHz) を搭載した RoHS 指令対応の CompactPCI ボードです。

チップセットには同社の GME965 (Memory control Hub) と ICH8M (I/O control Hub) を使用しています。メインメモリは 200pin DDR2 SO-DIMM ソケットを 2 本用意しています。この DDR2 SO-DIMM ソケットには最少 512Mbyte、最大 4Gbyte を実装することが可能です。

◆ 特長

- 低消費電力 Intel® Core™2 Duo 2.2GHz / Intel® Core™2 Duo 1.6GHz / Intel® Celeron™M 2.0GHz
- Dual Channel DDR2-667 SO-DIMM, 最大 4GB
- VGA+DVI independent display
- Two egress PCI-Express Gigabit Ethernet ports
- Serial ATA and CompactFlash storage options



Preliminary Data Sheet

cPCI-3965 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® Core™2 Duo LV 1.6GHz (L7500), FSB 800MHz 4MB L2 キャッシュ
		μFC-PGA Intel® Celeron® M 2.0GHz (550), FSB 533MHz 1MB L2 キャッシュ
チップセット		Intel® GME965 with ICH8M
RAM		Dual Channel DDR2-667 unbuffered non-ECC memory 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	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) 1portはRTMに設定可能
	Graphics	Intel® GME965内蔵 One analog VGA port on front panel, supports up to 32bit, 2048x1536 resolution @ 75Hz refresh rate One DVI-D front port
	USB	最大で USB 2.0 6ports USB 2.0 ×4ports (フロントパネル), USB 2.0 ×2ports (リアI/Oボード)
	PS/2	One PS/2 Keyboard/Mouse Combo Port
	Serial Port	One RJ-45 RS-232 port (フロントパネル), One DB-9 RS-232 (TTL level) port (リアI/Oボード)
ストレージ	SBC	One SATA port for 2.5" hard drive onboard One CompactFlash socket
	リア I/O ボード (RTM)	Two 7-pin SATA ports on RTM for external hard drives
OS		Microsoft Windows® XP Professional
		Microsoft Windows® Vista Enterprise
		Fedora™ 7
機械的仕様		外形寸法: 100 x 160 x 20mm (3U 4HP) /100 x 160 x 40mm (3U 8HP)
電源電圧		DC: +5V ±5%
消費電力・電流		5V: 6.2A (31W) , 3.3V: 0.7A (2.3W) (Core2 Duo 2.2GHz (T7500), 2×2GB SO-DIMM, Windows XP with CPU loading)
動作温度		0~60°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		CE, FCC Class A

型名	構成	型名	構成
cPCI-3965/550/M1G	4HP 3U CompactPCI® with Celeron® 2.0GHz (550) processor and 2x 512MB SODIMM	cPCI-3965D/T75/M2G	8HP 3U CompactPCI® with Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) processor and 2x 1GB SODIMM
cPCI-3965/T75/M1G	4HP 3U CompactPCI® with Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) processor and 2x 512MB SODIMM	cPCI-3965D/T75/M4G	8HP 3U CompactPCI® with Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) processor and 2x 2GB SODIMM
cPCI-3965/T75/M2G	4HP 3U CompactPCI® with Core™2 Duo 2.2GHz (T7500) processor and 2x 1GB SODIMM	cPCI-3965D/L75/M2G	8HP 3U CompactPCI® with Core™2 Duo 1.6GHz (L7500) processor and 2x 1GB SODIMM

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

*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2012年1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。