

# Preliminary Data Sheet

# DCP-i620LE-10

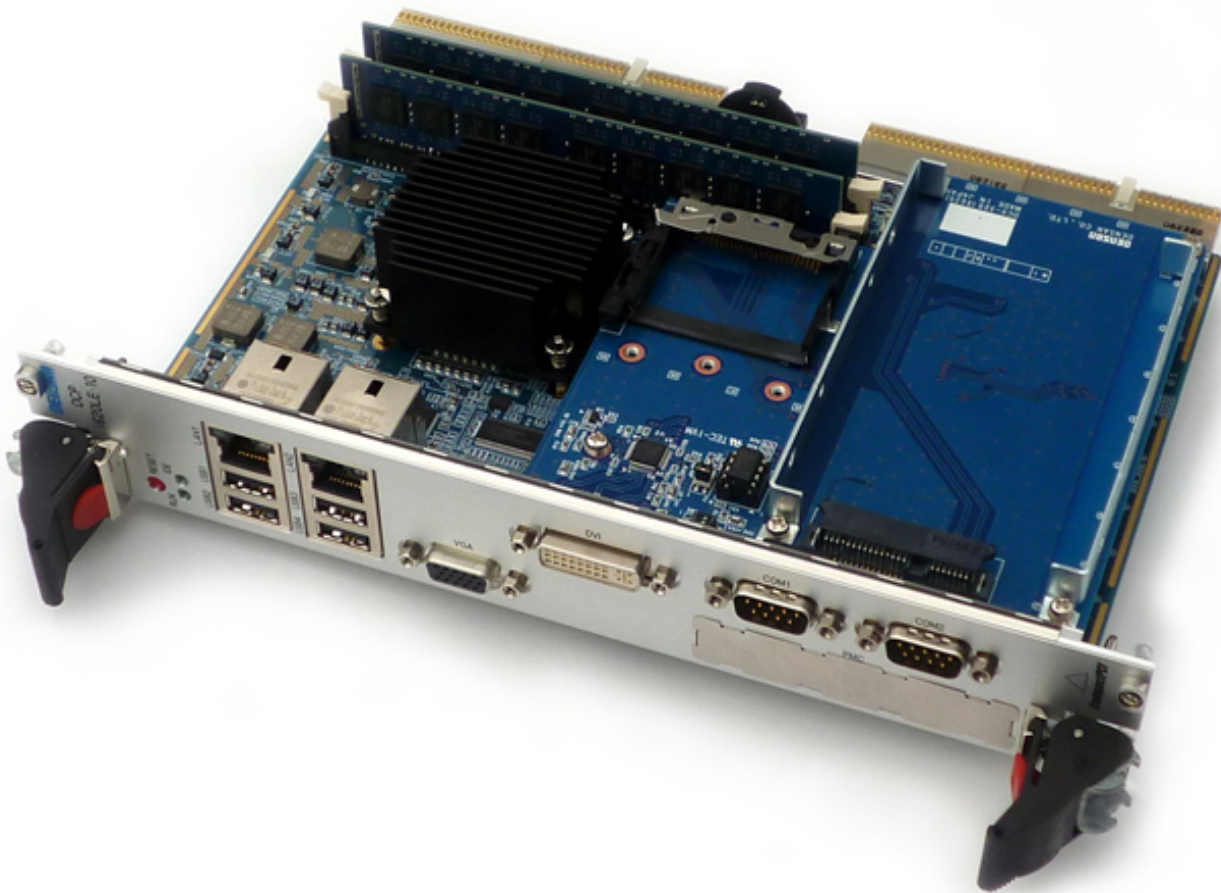
# DENSAN

～Intel Core i7 620LE 搭載 6U CompactPCI ボード～

DCP-i620LE-10は、6U-Eurocardフォーム・ファクタのCompactPCI™ にIntel®社 Core™ i7-620LE (2.0GHz) を搭載したシステムスロット用のプロセッサボードです。

チップセットには同社のQM57 Express を使用しており、ハイパースレッディング・テクノロジー (2 コア、4 スレッド) 及び、ターボ・ブースト・テクノロジー (最高 2.8GHz) を有する Core™ i7 モバイル・プロセッサとの組み合わせにより高性能な処理を実現する事ができます。

メインメモリ用としては、240pin DDR3-DIMM ソケットを2本用意しており、最大 8Gbyte (標準 2Gbyte) のECC 機能付きメモリを搭載することが出来ます。

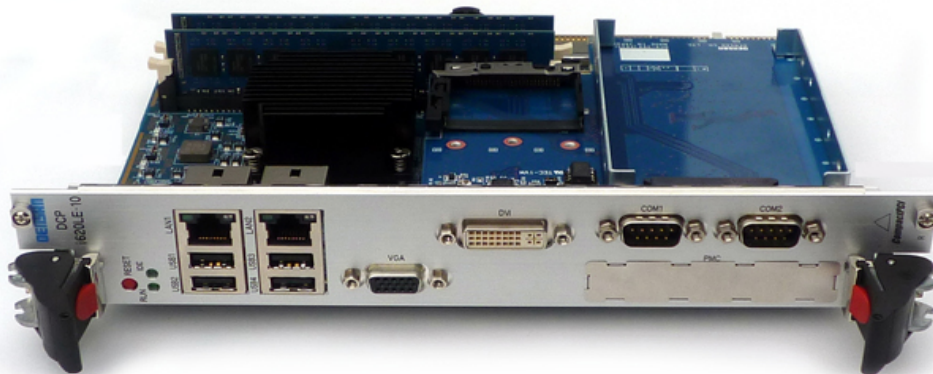


- 本製品では、DVI-I, VGA, Giga Ethernet x 2, CF, USB2.0 x 6 等の各種インタフェースが用意されています。またいくつかのインタフェースは J4, J5 にも接続されており、リア I/O ボード (DCX-908) を利用してリアからの接続も可能となっています。
- 本製品に標準搭載のデータボード DCX-309 には、2.5 インチの SATA HDD (又は SSD) が搭載可能です。その他、ボード上には CompactFlash 用のソケットが実装されており、Compact Flash から OS 等を起動することもできます。
- 拡張機能としては、ボード上に PMC スロットが1つ設けてあり、PMC カードによって様々な I/O 追加が可能となります。

# Preliminary Data Sheet

# DCP-i620LE-10

# DENSAN



項目	内容
Processor	Intel®Core™ i7 620LE 2.0GHz (1288 FCBGA)
Chipset	Intel®BD82QM57
cache memory	4Mbyte CPU内蔵
Memory	240pin DDR3 DIMM: 2スロット, ECC機能対応、DDR3 800/1066、標準: ECC対応 2Gbyte (最大 8Gbyte まで拡張可)
BIOS	SPI(SST25VF016B), 8Mbit, AMI EFI
Ethernet#1	Intel WG82574L 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, Ethernet Boot BIOS(オプション対応) RJ45コネクタ: フロント・パネル
Ethernet#2	Intel WG82574L 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T RJ45コネクタ: フロント・パネル
VGA	CPU, QM57内蔵: VRAM: 8Mbyte Screen Resolution: 640 x 480 ~ 1,600 x 1,200, その他ワイドスクリーン対応 フロント・パネル: 15pin シュリンクD-SUB、又はJ4, J5コネクタ
DVI	QM57内蔵 アナログRGB(VGA)と同一画面又は拡張画面, フロント・パネル: 29pin DVI-Iコネクタ(アナログRGB含まず)
HDD	QM57内蔵SATA利用: 3 Gb/s, DCX-309上に2.5インチ ストレージ搭載可能
FDC	SMSC SCH3114: Aドライブのみ使用可能 J4, J5コネクタ * リア/Oボード DCX-908 との併用にて使用可
PS/2	SMSC SCH3114: J4, J5コネクタ * リア/Oボード DCX-908 との併用にて使用可
Serial interface (COM1, COM2, COM3, COM4)	SMSC SCH3114 COM1: RS-232C (DCX-309上でRS-232C) 又は、J4, J5コネクタ COM2: RS-232C (DCX-309上でRS-232C) 又は、J4, J5コネクタ COM3, COM4: J4, J5コネクタ * COM1, COM2以外は、リア/Oボード DCX-908 との併用にて使用可
Parallel interface(LPT)	SMSC SCH3114: LPT: IEEE-1284準拠、 J4, J5コネクタ * リア/Oボード DCX-908 との併用にて使用可
RTC	QM57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	QM57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(Primary IDE: Master/Slave).
PMC	1スロットPMC Master/Slave PCI Rev2.1 VI/O 3.3V または5V設定可
CompactPCI	Pericom: PI7C9X130 CompactPCI 2.0 Rev2.1準拠、PCI Rev2.1準拠 64bit/66MHz(データ転送) J1, J2コネクタ
RAS	Hardware Monitor: CPU温度、周囲温度、5V, 3.3V, 2.5V, CPU Core, FAN x 2
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 40.32 mm (2slot 6U size)
電源電圧	+5V +/-5%
消費電流	+5V: x.xA (TYP.), x.xA (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 リチウム電池(BR2032)使用: UL1642

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2011年6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。