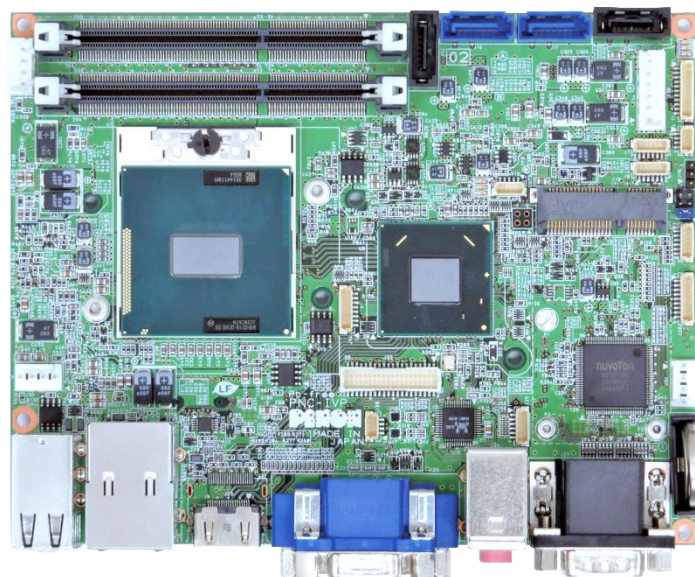


安心の自社開発、自社設計

MADE IN JAPAN

PNC-IBP

i7-3620QE 4Coreが搭載可能な高性能モデル。
ソケット (r-PGA988) 搭載で、CPUの差し替えが可能。
CPU未搭載版も供給可能。



機能及び仕様¹⁾

項目	PNC-IBP (r-PGA版)
CPU ²⁾	i7-3620QE 4C/8T 2.3GHz TDP:45W i5-3610ME 2C/4T 2.7GHz TDP:35W i3-3120ME 2C/4T 2.4GHz TDP:35W Celeron®-1020E 2C/2T 2.2GHz TDP:35W
メインメモリー	DDR3 SO-DIMM1600 non-ECCx2
チップセット	QM77
BIOS	Insyde H ₂ O® UEFI BIOS
FLASH-ROM	64Mbit E ² P-FLASH (SPI)
グラフィック機能	Intel® GT2-4000 HD-Graphics (Celeron®-1020E)
外部Display I/F	HDMI (DP ⁵⁾ / DVI / VGA
内部Display I/F	LVDS
USB	USB2.0 x4ch 内蔵 x4ch USB3.0 x2ch
HDD I/F	SATA3.0x2 2.0x2
mSATA	SATA2.0x1
Gb-LAN	QM77 + Intel® 82579x1
PCIe スロット	なし
Mini PCIe	mSATAスロットと排他 ⁶⁾
シリアルポート	RS232Cx2 D-SUB9
RS485トランシーバ	なし
オーディオ機能	HD Audio/Display Audio
オーディオ・パワーアンプ	D級 2W+2W
GPIO	8bit
FAN-コネクタ	CPU+システム
FANレス動作	一部のCPUで条件付き可
HDD用電源	あり
電源入力	入力電圧: DC+12V
消費電力 ⁴⁾⁷⁾ (TDP)	最大50W/平均20~30W@i7-3610E 最大40W/平均20~30W@ その他
寸法(mm)	152(W)x118(D)

主な特徴

- Intel® Core™ シリーズを搭載した高性能CPUボード
- r-PGA988ソケットを搭載。CPUの差し替えができます
- 組み込み向けr-PGA版全てのCPUを搭載可能
- r-PGAにより、i7からCeleron®までクロックや電力等からCPUを選択
- 大型ヒートシンクを搭載。条件によりFANレス動作も可能
- 最大16GByte、DDR3-1600 non-ECC SO-DIMM x 2
- シングルソケットの最大は8GByte
- SATA3.0やmSATAも搭載。mini PCI-eとしても使うことができます
- 自社独自開発による高信頼性設計と安心サポート
- DC12VのACアダプタで動作が可能な低消費電力
- 国内製造による高品質、高信頼性及び環境負荷低減も実現
- ボードサイズは組み込み用としては業界最小クラス
- 豊富なI/Oポートを準備
- 電解コンデンサ・レスによる長寿命設計

カスタマイズ対応について

- 様々なカスタマイズ・メニューを準備しています⁶⁾
- 標準CPUボードから部品だけを外した実装オプションにも対応
- 自社内でのカスタマイズにより、BIOSの変更にも迅速に対応
- 標準CPUボードの軽微な修正によるカスタマイズ
- お客様仕様の完全カスタマイズCPUボード開発も行っています

1) 仕様は予告なく変更されることがあります。

2) ボード毎に搭載CPU標準があり、一部は受注生産になります。

3) 会社名および製品名などは一般的に各社の登録商標です。4) ボード単体の消費電力。HDD・USBの電力は含まれていません。

5) HDMIに変えてDP用コネクタを実装することも可能です。6) カスタマイズには様々な制限があります。お問合せ下さい。

7) ピーク電力は瞬間的にオーバーすることがあります。8) 実装オプションとなります。

9) このカタログの内容は2015年5月現在のものです。