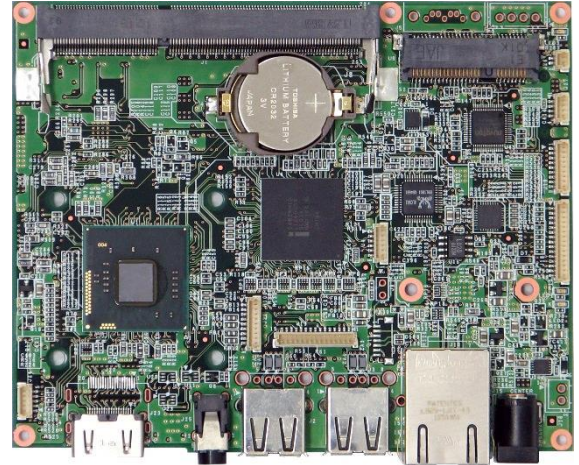


安心の自社開発、自社設計

MADE IN JAPAN

Atom™ N2600/N2800が搭載できる超小型ローパワーボード
組み込み用途に必要な様々なI/O機能を搭載
実装時の高さを意識したロープロファイル設計



機能及び仕様¹⁾

項目	PNC-CDS			
CPU ²⁾	N2800 N2600	2C/4T 2C/4T	1.86GHz 1.60GHz	TDP:6.5W TDP:3.5W
メインメモリー	DDR3 SO-DIMM1066 non-ECCx1(N2800/2600)			
チップセット	NM10			
BIOS	Insyde H ₂ O® UEFI BIOS			
FLASH-ROM	16Mbit E ² P- FLASH (SPI)			
グラフィック機能	Intel® GT1-640MHz (N2800)、400MHz (N2600)			
外部Display I/F	HDMI (HDMIコネクタを実装)			
内部Display I/F	VGA ⁶⁾ /LVDS (基板上にナイロンコネクタを実装)			
USB	USB2.0x4ch、内蔵x2ch (基板上にナイロンコネクタを実装)			
HDD I/F	SATA2.0 x1 ¹²⁾			
mSATA	SATA2.0 x1 ¹²⁾			
SSD	オンボードSSD x1 (標準16GB) ^{11) 12)}			
Gb-LAN	シングル LAN (Intel® 82583)			
Mini PCIe	mSATAスロットと排他 ⁹⁾			
シリアルポート	RS232Cトランシーバx1ch (フルモテムサポート)			
オーディオ機能	HD Audio+Realtek-ALC662/HDMI-Display Audio			
外部オーディオコネクタ	ヘッドフォン (Line-outとしても使用可)			
パワーアンプ	2Wx1ch デジタルパワーアンプ			
その他のオーディオ	Line-out/Line-in/MICコネクタ (基板上にナイロンコネクタ実装)			
FANレス動作	完全FANレス動作可能			
HDD用電源	あり			
WDT	あり ⁵⁾			
瞬断検出、リポート機能	なし			
電源入力	入力電圧: DC+12V ⁴⁾ (DCジャック、基板上のナイロンコネクタ)			
消費電力 ⁷⁾¹⁰⁾ (TDP)	最大15W/平均8~10W@N2600 最大17W/平均10~15W@N2800			
寸法(mm)	117mm (W)x94mm (D)x17mm (H)			

主な特徴

- Intel® Atom™ N2800/N2600を搭載可能
- 完全FANレスに対応したローパワー高機能CPUボード
- SO-DIMMによる最大4GByteのメインメモリー (N2600は2GBまで)
- メモリーを装着しても20mmに収まる薄型設計
- コストパフォーマンスに優れたシンプルな構成
- HDMIコネクタを標準実装、デジタルオーディオにも対応
- HDMIと基板上のVGA又はLVDSとのデュアルモニター構成も可能
- SATA2.0で接続するmSATAコネクタを標準実装
- Mini-PCI-eが使えるマルチユースmSATAコネクタ (実装オプション)
- DC12VのACアダプタで動作が可能な低消費電力
- 電解コンデンサ・レスによる長寿命設計
- 自社独自開発による高信頼性設計と安心サポート
- 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
- ボードサイズは汎用組み込みCPUボードとしては業界最小クラス

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⁸⁾
- 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) N2800またはN2600のどちらも標準品です。

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) 基板から12Vを引き出さない場合は、8V~13.5Vの範囲。

5) 2015年5月時点ではカスタムにて対応。

6) VGAは別基板にて取り付けます (カスタム扱い)。

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) 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。

9) 実装オプションとなります。

10) CPUボード単体での消費電力です。HDDやUSBを含みません。

11) 容量はカスタムにて変更可能。

12) 2種類まで使用可。組合せは別途ご相談ください。