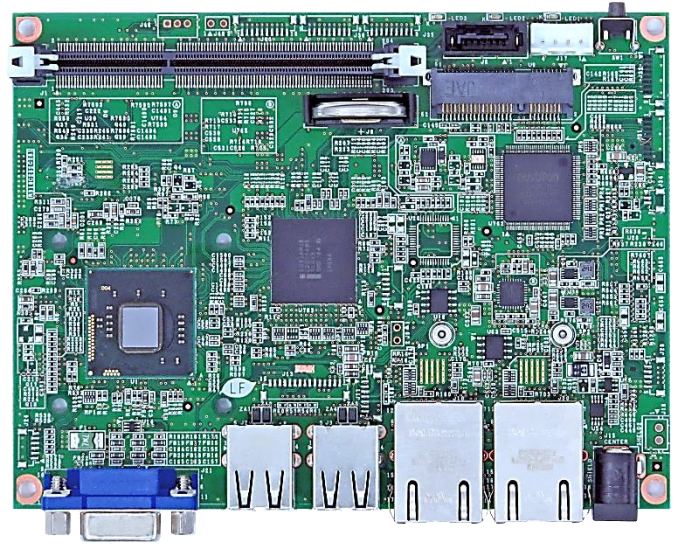
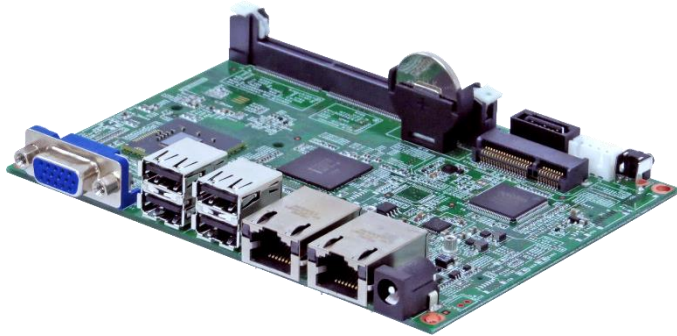


安心の自社開発、自社設計

MADE IN JAPAN

Atom™ D2550/N2600/N2800が搭載できるマルチユース組み込み用途に必要な様々なI/O機能を搭載
3.5インチよりも小さな手のひらに乗るサイズのCPUボード



機能及び仕様¹⁾

項目	PNC-CDX	
CPU ²⁾	D2550 N2800 N2600	2C/4T 1.86GHz TDP:10W 2C/4T 1.86GHz TDP:6.5W 2C/4T 1.60GHz TDP:3.5W
メインメモリー	DDR3 SO-DIMM1333 DDR3 SO-DIMM1066	non-ECCx1 (D2550) 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 (D2550/N2800)、400MHz (N2600)	
外部Display I/F	VGA (Dsub-15ピン)	
USB	USB2.0 x 4ch、内蔵 x 2ch (基板上)	
HDD I/F	SATA2.0 x 1	
mSATA	SATA2.0 x 1	
Gb-LAN	DUAL LAN (Intel® 82583x2)	
Mini PCIe	mSATAスロットと排他 ³⁾	
シリアルポート	RS232Cトランシーバ x 4ch (フルモテムサポート) CMOSx2ch (1chはRS485と排他)	
RS485機能	RS485トランシーバ付コネクタ 自動送受信切り替えモード付	
オーディオ機能	HD Audio+Realtek-ALC662/HDMI-Display Audio	
FANレス動作	完全FANレス動作可能	
HDD用電源	あり	
WDT	あり ⁵⁾	
瞬間検出、レポート機能	あり	
電源入力	入力電圧: DC+12V ⁴⁾ (ACアダプタまたはナイロンコネクタ)	
消費電力 ⁷⁾⁸⁾ (TDP)	最大15W/平均8~10W@ N2600 最大17W/平均10~15W@ N2800 最大20W/平均10~15W@ D2550	
寸法(mm)	133mm (W) x 99mm (D)	

主な特徴

- Intel® Atom™ D2550/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)
- 小型ながらデュアルLANを搭載。
- 6チャンネルUART、オーディオ、RS485等を搭載したI/Oリッチ構成
- SATA2.0で接続するmSATAコネクタを標準実装
- RS485トランシーバを実装。オート送受信切り替えにも対応
- 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) N2800搭載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) 基板から12Vを引き出さない場合は、10V~13.5Vの範囲。

5) 2015年5月時点ではカスタムにて対応。

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) CPUボード単体での消費電力です。HDDやUSBを含みません。

9) 実装オプションとなります。