

## IB2-281

ALDER LAKE-N 搭載 PICO-ITX SBC



Intel® Alder Lake-N  
Atom/Nシリーズ プロセッサ



HDMI x 1, LVDS x 1  
最大3840 x 2160 @60Hz 対応



Wi-Fi/Bluetooth モジュール対応



Pico-ITX フォームファクタ  
100mm x 72mm (3.94" x 2.83")

## CPU

CPU	Intel® プロセッサ N100 Intel® プロセッサ N305 Intel Atom® x7211E プロセッサ
チップセット	SoC
総コア数	8コア / 4コア / 2コア
総スレッド数	8 / 4 / 2
シナリオ設計電力	9 W / 6 W / 6 W

## システム

GPU	Intel® UHD Graphics
グラフィックエンジン	DirectX 12.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2
システムメモリ	最大 16 GB, SO-DIMMスロット x 1 (DDR5-4800 MHz)
ストレージ	M-Key M.2 (2242) x 1 (PCIe 3.0 x2 SSD用)
TPM	オプション: TPM2.0
ウォッチドッグタイマー	該当なし
自動電源オン	対応
RTC	日単位・週単位で独立設定可能
電源要件	DC-IN, 12 V
外形寸法	100 mm x 72 mm (3.94" x 2.83")
冷却方式	ファンレス (パッシブ冷却方式)
OS	Windows 10 (64bit) / Windows 11 (64bit) Linux Ubuntu (64bit)
動作温度	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F) @0.7m/s エアフロー環境下
湿度	5% ~ 95% @ 45°C (結露なきこと)

## ネットワーク

コントローラ	Intel® i226-V 2.5ギガビットイーサネット x 1
Wi-Fi / Bluetooth	E-Key M.2 (2230) スロット x 1 (Wi-Fi/BT用)
携帯通信	該当なし

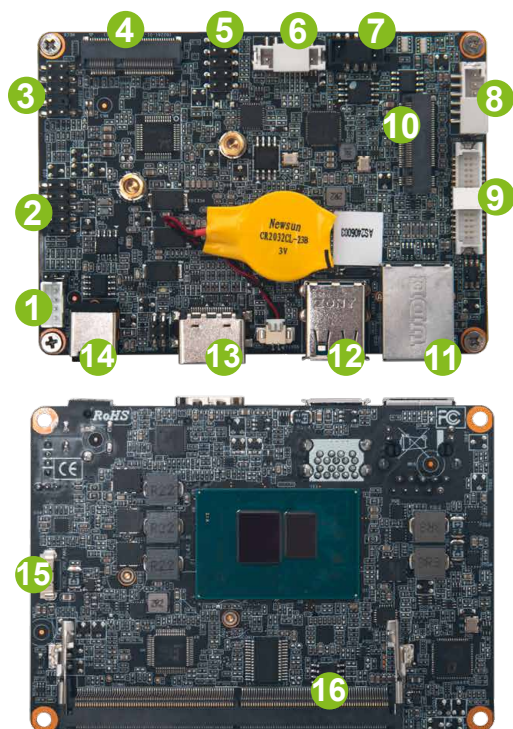
## リア I/O

USB	USB3.2 Gen1 x 2
ディスプレイインターフェース	HDMI2.0 x 1 (最大3840 x 2160 @60 Hz)
イーサネットインターフェース	2.5GbE RJ45 x 1

## 内部 I/O

USB	USB 2.0 x 2 (2 x 5ピンヘッダー)
ディスプレイインターフェース	2 x 15ピン デュアルチャンネル 24bit LVDS x 1 (最大 1920 x 1200 @60 Hz)
シリアルポート	RS232 x 1 (2 x 5ピンCOMヘッダー) TP_I2C x 1
GPIO	GPI x 4, GPO x 4
オーディオ	F_AUDIO (2 x 5ピン) x 1, SPEAKER (4ピン) x 1
その他	INVERTER (6ピン) x 1, DC-IN (4ピン) x 1

## 寸法および図面



番号	定義
1	DC-IN
2	USB2.0 Header
3	F_AUDIO
4	M.2 (2230)
5	GPIO
6	TP_I2C
7	COM Header
8	INVERTER
9	LVDS
10	M.2 (2242/3042/3052)
11	2.5GbE RJ45
12	2*USB3.2 Gen1
13	HDMI
14	DC-IN
15	CPU_Fan
16	SO-DIMM

## 注文情報

IB2-281-X7211E40N0G-GIA	CPU: Intel® Atom® x7211E プロセッサ	メモリ: 該当なし	ストレージ: 該当なし
IB2-281-X7211E53N8G-GIA	CPU: Intel® Atom® x7211E プロセッサ	メモリ: 8 GB	ストレージ: 256 GB
IB2-281-N100XX40N0G-GIA	CPU: Intel® プロセッサ N100	メモリ: 該当なし	ストレージ: 該当なし
IB2-281-N100XX53N8G-GIA	CPU: Intel® プロセッサ N100	メモリ: 8 GB	ストレージ: 256 GB
アクセサリ	パーツ番号: 89R0230021P00, RoHS対応 USB2.0ケーブル、USB Type-Aレセプタクル ⇄ 2×5ピン PH2.54、250mm パーツ番号: 89R0190015P01, RoHS対応 COMケーブル、DB9 ⇄ 2×5ピン PH2.0 ジャンパーワイヤー、300mm		

## オプション品

オペレーティングシステム	Windows 11 (64bit)
--------------	--------------------

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Linux  **HDMI**™