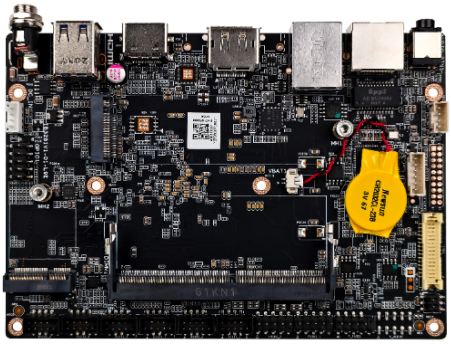
IB3-281-V1

嵌入式主板

Alder Lake | 4K | HDMI | DP



产品特点

- Intel® N150/N100
- 1 × SO-DIMM DDR4-3200 MHz, up to 16GB
- 1 × M-Key M.2 (2280) PCIe3.0 x4 for SSD
- 1 × HDMI2.1, 1 × DP1.4可选VGA, 1 × LVDS可选eDP
- 2 × USB3.2 Gen2, 4 × USB2.0
- 1 × 1GbE RJ45, 1 × 2.5GbE RJ45
- 1 × E-Key M.2 (2230) for Wi-Fi 6/蓝牙

产品规格

处理器	CPU	Intel® N150/N100
	芯片组	SoC
	内核/线程数	4核/4线程
	热设计功耗	6W
内存	规格	1 × SO-DIMM DDR4-3200 MHz
	容量	up to 16GB
存储	M.2	1 × M-Key M.2 (2280) PCIe3.0 x4 for SSD
图形处理	GPU	Intel® Graphics (N150) Intel® UHD Graphics (N100)
	显示接口	1 × HDMI2.1 (Max. 4096 × 2160@60Hz) 1 × DP1.4 (Max. 4096 × 2160@60Hz) colay VGA 1 × LVDS (Max. 1920 × 1200@60Hz) colay eDP
网络	网络控制器	Intel I210-AT(1G), Intel I226-V(2.5G)
	Wi-Fi/蓝牙	1 × E-Key M.2 (2230) for Wi-Fi 6/蓝牙
外 I/O 接口	USB	2 × USB3.2 Gen2
	以太网	1 × 1GbE RJ45, 1 x 2.5GbE RJ45
	音频	1 × 二合一音频 (AUDIO-OUT & MIC-IN)
内 I/O 接口	USB	4 × USB2.0, 信号接口: 2 x 5pin 板载针座
	显示接口	2 × 15pin双通道24位LVDS colay eDP
	串口	4 × RS232, 2 × RS485
	音频	1 × 4pin SPK
	其他	1 × 10pin GPIO, 4GPI, 4GPO 2 × 5pin F_PANEL 1 × 3pin CLR_CMOS 1 × 4pin SYS_FAN
电源	供电类型	DC-IN
	适配器	12V~24V
物理特性	尺寸	146mm × 102mm (5.74" × 4.02")
环境	工作温度	-20°C~60°C (-4°F~140°F)@0.7m/s Air Flow
	相对湿度	10%~95%@40°C (非冷凝)
操作系统	支持	Windows 10/Windows 11/Linux (64bit)
散热方式	无风扇， 被动散热	

订购信息

类型	

产品示意图

