CB4-411

AI 边缘计算板卡



产品特点

- Intel® Core™ Ultra 5 125U/125H
- Intel® Core™ Ultra 7 155H
- 11 TOPS NPU
- 1 × HDMI2.0, 1 × LVDS/eDP, 1 × 雷电4
- 2 × SO-DIMM DDR5-5600 MHz, up to 96GB
- 2 × M.2 (2280) PCIe4.0 x4 for SSD
- 1 × 2.5GbE RJ45
- 1 × M.2 for Wi-Fi/蓝牙模块, 支持Wi-Fi 7

产品规格

处理器	CPU	Intel® Core™ Ultra 5 125U Intel® Core™ Ultra 5 125H Intel® Core™ Ultra 7 155H
	内核/线程数	12核/14核/16核
	热设计功耗	15W/28W/28W
	NPU	11 TOPS
内存	规格	2 × SO-DIMM DDR5-5600 MHz
	容量	up to 96 GB
存储	M.2	2 × M.2 (2280), PCIe4.0 x4 for SSD
	SATA	1 × SATA3.0
图形处理	GPU	Intergrated Intel® Arc graphics
	图形引擎	DirectX 12.2, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, H.264/H.265/ AV1 Hardware Encode/Decode, VP9 Bitstream & Decoding
	显示接口	1 × HDMI2.0 (Max. 4096 × 2160@60Hz) 1 × 雷电4 (Max. 7680 × 4320@60Hz) 1 × LVDS (Max. 1920 × 1080@60Hz) 1 × J_HDMI colay with HDMI
网络	网络控制器	1 × Intel® 以太网控制器 i226-V
	Wi-Fi/蓝牙	1 × E-Key M.2 (2230) for Wi-Fi/蓝牙 Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E (CNVi), Wi-Fi 7
外 I/O	USB	1 × 雷电4 1 × USB Type-C3.2 Gen2 (10Gbps) 2 × USB3.2 Gen2 (10Gbps)
	以太网	1 × 2.5GbE RJ45
	音频	1 × 音频输出, 1 × 麦克风输入
内 I/O	USB	4 × USB2.0 信号接口: 2 (2 × 5pin)
	显示接口	2 × 15pin双通道24位 LVDS 可选 eDP
	串口	2 × RS232信号接口: 2 × 5pin 板载针座
	相机接口	1 × MIPI-CSI Jack
	电源接口	1 × 4pin ATX PWR_IN, 1 × 4pin SATA_PWR
	音频	2 × 5pin FP_AUDIO, 1 × F_AUDIO, 1 × SPEAKER
无人值守	JAHC	看门狗定时器, RTC定时开机, 通电自启
电源	供电类型	DC-IN
	适配器	12V
物理特性	尺寸	170mm × 170mm (6.69" × 6.69")
操作系统	支持	Windows 11 IoT/Linux
环境	工作温度	0°C~60°C (32°F~140°F)@0.7m/s Air Flow
	存储温度	-20°C~75°C (-4°F~167°F)
	相对湿度	95%@40°C (非冷凝)
散热方式	智能风扇, 主动散热	

订购信息

CB4-411-125U	CPU : Intel® Core ™ Ultra 5 125U
	内存 : NA 存储 : NA
CB4-411-125H	CPU : Intel® Core ™ Ultra 5 125H
	内存 : NA 存储 : NA
CB4-411-155H	CPU : Intel® Core ™ Ultra 7 155H
	内存 : NA 存储 : NA

产品示意图



