AE614

嵌入式计算整机

3 | Raptor Lake -U | HDMI | 8K



产品特点

- Intel® Core™ 3 100U/5 120U
- 2 × SO-DIMM DDR4-3200 MHz, up to 96GB
- 1 × M-Key M.2 (2280) for SSD
- 1 × DP1.4, 2 × HDMI2.1
- 4 × USB3.2 Gen2 (10Gbps), 2 × USB2.0
- 2 × 1GbE RJ45
- 1 × M.2 (2230) Wi-Fi 6E/蓝牙, 支持CNVi
- 1 × M.2 (3042) for 3G/4G

产品规格

处理器	CPU	Intel® Core™ 3 100U/Core™ 5 120U
	内核/线程数	6核/8线程, 10核/12线程
	芯片组	SOC
	热设计功耗	15W/15W
内存	规格	2 × SO-DIMM DDR4-3200MHz
	容量	up to 96GB
存储	M.2	1 × M-Key M.2 (2280) for SSD
图形处理	GPU	Intel® Graphics
	图形引擎	DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, 8K 60fps 12b 4:2:0 HEVC/VP9/SCC
	显示接口	1 × DP1.4 (Max. 7680 × 4320@60Hz) 2 × HDMI2.1 (Max. 4096 × 2304@60Hz)
网络	网络控制器	1 × Intel® i219-LM 1000M 1 × Intel® i210-IT 1000M
	以太网	2 × 1GbE RJ45
	Wi-Fi/蓝牙	1 × M.2 (2230) Wi-Fi 6E/蓝牙, 支持CNVi
	蜂窝网络	1 × M.2 (3042) for 3G/4G
I/O 接口	USB	4 × USB3.2 Gen2 (10Gbps) 2 × USB2.0
	串口	1 × RS232(DB9), 1 × RS232/422/485(DB9)
	音频	1 × MIC-IN, 1 × AUDIO-OUT
	按钮	1 × 电源开启, 1 × CLR-CMOS
	天线	2 × Wi-Fi/蓝牙天线, 2 × 3G/4G天线(预留)
	TPM	可选TPM2.0
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, 锁扣式
	适配器	12V~24V, 90W
物理特性	尺寸	200mm × 150mm × 50mm (7.87" × 5.90" × 1.97")
	材料	金属(深空灰)
操作系统	支持	Windows 11(64bit) /Linux
环境	工作温度	-20℃~60℃(-4℉~140℉)@0.7m/s Air Flow
	相对湿度	95%@45℃ (非冷凝)
散热方式	无风扇, 被动散热	
标准认证	CE, FCC Class B, UKCA	

订购信息

AE614-1315U40N0G-GIA	CPU: Intel® Core™ 3 100U 内存: NA 存储: NA
AE614-1335U40N0G-GIA	CPU: Intel® Core™ 3 120U 内存: NA 存储: NA
包装清单	1 × 电源线, 1 × 电源适配器, 2 × Wi-Fi天线
可选套件	VESA安装套件 (JC553)

产品示意图



