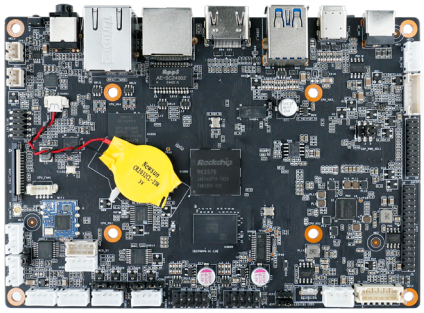
IB3-708

AI边缘计算板卡

RK3576 | Type-C | HDMI | eDP | eMMC



产品特点

- Rockchip® RK3576
- 6 TOPS NPU
- 1 × HDMI, 2 × USB3.2 Gen1
- 板载LPDDR4x, 4GB (可选8GB)
- 板载eMMC, 32GB (可选64/128GB)
- 2 × 1GbE RJ45, 板载 Wi-Fi/蓝牙模块

产品规格

处理器	CPU	Rockchip® RK3576
	内核/线程数	4核Cortex-A72 & 4核Cortex-A53
	热设计功耗	6W
	NPU	6TOPS
内存	规格	板载LPDDR4x
	容量	4GB (可选8GB)
存储	eMMC	板载eMMC, 32GB (可选64GB/128GB)
	TF	1 × TF Slot
图形处理	GPU	ARM Mali-G52 MC3
	图形引擎	OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1
网络	网络控制器	2 × Realtek RTL8211F 1000M
	Wi-Fi/蓝牙	板载Wi-Fi 6/蓝牙5.4 (2.4GHz/5GHz)
外 I/O	USB	2 × USB3.2 Gen1 1 × Type-C3.2 Gen1 OTG (Max. 2560 × 1440@60Hz)
	显示接口	1 × HDMI (Max. 3840 × 2160@120Hz)
	以太网	2 × 1GbE RJ45
	音频	1 × 二合一音频 (AUDIO-OUT & MIC-IN)
内 I/O	USB	4 × USB2.0
	显示接口	1 × eDP (Max. 3840 × 2160@60Hz/与HDMI二选一) 1 × LVDS (Max. 1920 × 1080@60Hz)
	串口	2 × RS232, 2 x RS485, 2 x RS232/TTL
	相机接口	1 × MIPI-CSI jack
	音频	1 × 2pin MIC-IN, 1 × 2pin SPK
	其他	1 × 8pin GPIO 1 × 6pin I2C Touch
无人值守	JAHC	看门狗定时器 , RTC 定时开机 , 红外遥控开机
电源	供电类型	DC-IN
	适配器	12V
物理特性	尺寸	146mm × 102mm (5.74" × 4.02")
操作系统	支持	Android 14/Debian 12/Ubuntu 24.04 (可选)
环境	工作温度	0℃~60℃ (32°F~140°F)@0.7m/s Air Flow
	存储温度	-20℃~75℃ (-4°F~167°F)
	相对湿度	10%~95%@40℃ (非冷凝)
散热方式	无风扇, 被动散热	

订购信息

IB3-708	CPU: Rockchip® RK3576
	内存: 板载LPDDR4x　存储: 板载32GB

产品示意图

