LH707-V0

AI 边缘计算整机

RK3588 | 6TOPS | HDMI | POE



产品特点

- Rockchip® RK3588
- 6 TOPS NPU
- 2 × HDMI
- 板载双通道LPDDR4x, 8GB (可选16GB)
- 板载eMMC, 128GB (可选64GB)
- 1 × M.2扩展NVMe SSD, 1 × M.2扩展AI算力模组
- 2 × USB3.2, 2 × USB2.0, 1 × Type-C
- 2 × RJ45, 板载Wi-Fi/蓝牙模块

产品规格

处理器	CPU	Rockchip® RK3588
	内核/线程数	4核Cortex-A76 & 4核Cortex-A55
	算力	AI算力模组: LM2-100, 25 TOPS (可选)
	NPU	6 TOPS
内存	规格	板载双通道LPDDR4x
	容量	8GB (可选16GB)
存储	eMMC	板载eMMC 128GB (可选64GB)
	M.2	2 × M-Key M.2 (2280) PCIe3.0 扩展NVMe SSD/AI算力模组
图形处理	GPU	Mali-G610 MP4
	图形引擎	OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 1.1/1.2/2.0, Vulkan 1.1/1.2
	显示接口	2 × HDMI (Max. 3840 × 2160@60Hz) 1 × Type-C (Max. 3840 × 2160@60Hz)
网络	网络控制器	2 × Realtek RTL8211F, 2 × Realtek RTL8211H 1000M
	以太网	2 × RJ45，8 × RJ45 支持POE+
	Wi-Fi/蓝牙	板载 Wi-Fi5/蓝牙4.2
I/O 接口	USB	2 × USB 3.2 Gen1, 2 x USB2.0 1 × USB Type-C (USB-OTG)
	串口	2 × RS485 1 × RS232 2 × RS232/485/422（DB9） 8 × GPIO
	按钮	1 × Power on, 1 × Recovery, 1 × 5M Ground
电源	供电类型	DC-IN
	适配器	48~54 V
物理特性	尺寸	234mm × 150mm × 63.5mm (9.21” × 5.91” × 2.50”)
	材料	铝合金(深空灰)
操作系统	支持	Ubuntu 22.04/Debian 12
环境	工作温度	-20℃ ~60℃ (-4°F~140°F)@0.7m/s Air Flow
	相对湿度	5%~95%@40℃(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

LH707-V0	CPU: Rockchip® RK3588
	内存: 8GB　　存储: 128GB
包装清单	1 × 电源线, 1 × 电源适配器, 1 × Wi-Fi天线

产品示意图





