

工业边缘计算主机规格书

RU-IPC-3588-16-128-N4

1. 产品特点：

- 采用板贴 RK3588CPU,多网口，支持 4G/5G，Wi-Fi 等传输接口，适合物联网、工业控制等应用。
- 单层 IO 设计，符合工业用之强固与薄型设计
- 无风扇，一体成型铝挤外壳
- 1×M.2 Nvme 固态硬盘接口
- 2×HDMI 输出接口
- 1×MINI PCI-E 接口 支持 4G, 1×MINI PCI-E 接口 支持 WIFI/BT
- 支持看门狗、无盘启动、网络唤醒、上电开机、定时开机

2. 产品参数

型号	RU-IPC-3588-16-128-N4
尺寸	180*128.5*42 (长*宽*高) mm
CPU	瑞芯微 RK3588，八核 64 位 4xA76+4xA55 处理器，8nm 先进工艺，主频最高 2.4GHz
GPU	ARM Mali-G610 MP4 四核 GPU,支持 OpenGL ES3.2 / OpenCL 2.2 / Vulkan1.1, 450 GFLOPS
NPU	6.0TOPS@INT8，支持 INT4/INT8/INT16 混合运算，可实现基于 TensorFlow/MXNet/PyTorch/Caffe 等系列框架的网络模型转换
内存	LPDDR4X 16G
板载 eMMC	eMMC5.1 128GB
固态硬盘	M.2 KEY-M 2280 插槽，支持 PCIe 3.0 Nvme SSD 硬盘
显示输出	2*HDMI OUT，最大支持 7680*4320@60Hz 输出
显示输入	1*HDMI INPUT，最大支持 3840*2160p@60Hz 输入
音频	1xLine+1xMIC
网络	4x RJ45，(2x 2.5G+2x 千兆网口)
USB	USB-3.0*2，USB-2.0*2
其他接口	1x RJ45 (调试串口)，1*Micro SD Card
内置接口	内置 1* M.2 KEY-E 2230 支持 PCIe WIFI 模组，内置 1* M.2 KEY-B 3052 支持 USB3.0 4G/5G 模组
电源适配器	DC-IN 12V (2.5/5.5Power Jack)
使用温度/湿度	-20℃ ~ +60℃，相对湿度<95%，无冷凝
材质/表面处理	优质铝挤合金 +SGCC 钣金 / 喷砂氧化 + 喷涂
重量	约 0.4KG
操作系统	Ubuntu

3. 产品外观



