

工业边缘计算主机规格书

RU-IPC-3588-16-128-N8

1. 产品特点：

1.1 高性能内核

RU-IPC-3588-16-128-N8 属于应用于视频分析和边缘计算以及 PC 云主机，采用瑞芯微高端 RK3588 八核处理器，可搭载 Android 12/Ubuntu/Debian/鸿蒙系统，主频最高为 2.4 GHz。

1.2 工业级设计

工业级全铝合金外壳，可防尘，防震，抗干扰和散热性好。可适应复杂严苛的使用环境，保障其 7*24 小时长时间稳定可靠安全运行。

1.3 应用场景

8 网口输出，适用于车载行驶数据及视频压缩处理，远程上传。（备注：两个独立网口，其中一个转 7 网口交换机）

2. 产品参数

型号	RU-IPC-3588-16-128-N8
尺寸	175*155*37 (长*宽*高) mm
CPU	瑞芯微 RK3588，八核 Cortex-A76+A55，主频最高达 2.4GHz
GPU	Mali-G610 GPU, OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.2
NPU	6.0 Tops
内存	LPDDR4 16G
板载 eMMC	128GB
固态硬盘	支持 M.2 PCI-E NVME 硬盘
显示输出	HDMI2.1*1，最高支持 4K@30HZ 输出 DP/Type-C 接口输出*1 (共用一个 Type-C 接口)
音频	Line in*1(MIC), line out*1, ERJ*1 耳机输出 支持一路三/四段耳机插入
网络	Ethernet RJ45*8, 10/100/1000M 网口(两个独立网口，其中一个转接 7 网口交换机)
USB	USB-3.0*2, USB-2.0*2
扩展接口	M.2 接口*1, mini-pcie 接口*1
电源适配器	输入：AC100-240V.50-60HZ，输出：DC12V/5.5mm 内芯 2.1 mm DC 头 3A - 5A (要求浪涌电压小于 18V,纹波电压小于 100mV),上电自启动
使用温度/湿度	-20°C ~ +65°C, 相对湿度<85%
操作系统	Android/Ubuntu/Debian/鸿蒙

3. 产品外观

