

技术规格书

GY-188BA

武汉芯树智连科技有限公司


GY-188BA

GY-188BA 是公司推出的基于瑞芯微 RK3588 架构的 AI 边缘计算终端，RK3588 是新一代国产旗舰高性能 64 位八核处理器，采用 8nm 工艺，具有高算力、低功耗、超强多媒体、丰富数据接口等特点。搭载四核 A76+四核 A55 的八核 CPU 和 ARM G610MP4 GPU，内置 6 TOPs 算力的 NPU。

应用领域：

RK3588 芯片的边缘计算主板算力强悍，输入输出接口丰富可扩展性强，可广泛应用于机器视觉，深度学习，神经网络，视频结构化，智慧城市、智慧安防、智慧医疗、工业互联网等人工智能终端领域。

技术特色

采用 RK3588 四核 A76+四核 A55 内置的 NPU，算力最高可达 6.0 TOPs。

支持 TPM/TCM 加密模块

支持 Android 12/Ubuntu 20.4

支持 SSD 和 TF 扩展存储

板载 WIFI+BT

MINIPCIE 扩展 lora/4G

静电放电抗扰度符合 GB/T 17626.2 3 级指标：

接触放电 6KV；隔空放电 8KV。

规格参数

机箱规格	桌面式小盒子
CPU 处理器	RK3588, 4 Cortex-A76 2.4GHz+4 Cortex-A55@1.8GHz 可以选宽温级 (-40°C~85°C) CPU, RK3588M, 4 Cortex-A76 2.4GHz+4 Cortex-A55@1.8GHz
操作系统	支持 Ubuntu20.04/debian9.0/buildroot/Android 12
运行内存	EMMC 4GB (可选 8GB、16GB、32GB)
存储	32GB EMMC (可选 64GB、128GB、256GB) 1 路 M.2 2280 PCIE NVME 1 路 sata3.0 存储扩展
GPU	四核 Mali-G610 GPU
IO 接口	4 个 USB3.0 接口 2 个千兆以太网口 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应接口 1 个 RS485 COM 接口 2 个 RS232 COM 接口 1 个 HDMI IN 接口 2 个 HDMI OUT 接口 1 个 VGA 接口 1 个 AUDIO 音频接口
认证和加密	支持 UKEY 证书加密和安全智能 TF 认证 (软件方购买), MQTT 软加密, 满足互联网部统一安防要求, 由软件负责开发。
SIM 卡	1 路 eSIM 卡槽, 支持移动/联通/电信 2G/3G/4G LTE
Mini PCI-E	行业标准 MiniPCIe 接口, 可以 4G 和 5G 模块
电源输入	12V (9-36V)
工作温度	0~60°C
存储温度	0~70°C
工作湿度	5-95RH%
尺寸	216mm * 174.5mm * 55.5mm

温馨提示:

我们会尽全力为您提供准确、全面的信息, 如有疑问, 请致电武汉芯树智连科技有限公司咨询。