



宝德边缘计算终端 IPC-1002V

宝德 IPC-1002V 是新推出的基于 NVIDIA Jetson 的边缘计算终端。机器搭载英伟达 Xavier NX 模块，它集成了 Volta 架构的 GPU，可提供最大 21 TOPS (INT8) 算力，配备了 6-core NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64-bit CPU，它提供了 4K*2K@60fps (HEVC) 的编码能力，具备 4K*2K@60fps 解码能力，支持最多 32 路 1080P 视频解码。支持定制扩展多路 PCIe 插槽，支持业界领先的多路 4K Sensor 输入、多路图像处理，是智能识别、无人驾驶设备的优先选择方案。

多种特性

- 英伟达最前沿 AI 算法支持
- 软件生态成熟，算力与价格的最佳平衡点
- 支撑客户开发各种计算机视觉应用，如无人机、机器人等消费类应用和行业类应用
- 集成了 ARM CPU，独创性的大小核架构，使得功耗和启动时间达到均衡
- 外观精致小巧，结合散热原理设计，呈现精致外观
- 支持嵌入式、壁挂、桌面式的安装方式

高可靠

- 支持 365*24H 全天候稳定运行，具备全天候长期持续显示的平台能力
- 具有防震动、抗冲击能力、电磁兼容性强、高抗干扰能力。
- 适应多种环境，在高温/低温/高震动环境下也适用

技术规格

特性

IPC-1002V 技术规格

形态	整机
处理器数量	1 个
处理器型号	Up to 6-core NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64-bit CPU
内存	8 GB 128-bit LPDDR4x @1600 MHz, 51.2GB/s
闪存	16G eMMC
AI 解决方案	Nvidia GPU Cloud 生态
网络接口	10/100/1000M Base-TX*1
显示	1*HDMI
USB	2*USB 3.0 Type A 1*USB 2.0 OTG Micro-AB
存储	1*M.2 SSD (KEY M) 1*TF Card Slot
其它接口	2*I2C Link (+3.3V I/O) 2*GPIO
散热	散热器主动散热
串口	1*RS-232
电源	DC 7-19V 输入
支持的操作系统	Linux
尺寸	高 48mm*宽 136mm*深 100mm
环境及规范	
环境温度	运行时-20℃至 60℃ 非运行时-25℃至+80° C 周围环境
工作湿度	20%-95%无凝结

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 1 年有限现场保修以及现场支持服务
- 4008-870-872 热线响应和支持

欲了解更多信息：请访问：<http://www.powerleader.com.cn>

通信地址：深圳市龙华区清祥路 1 号宝能科技园 7 栋 B 座 16 楼

宝德保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。

2020 年 6 月中国印刷

P/N: IPC-1002V V1.0