

# 宝德自强智能小站 PI300T G2



PI300T G2 智能小站是面向边缘应用的产品，具有环境适应性强、超强计算性能、云边协同等特点，可以在边缘环境广泛部署，满足在交通、社区、园区、商场、超市等复杂环境区域的应用需求。

## 环境适应性强

- 业界领先的集成AI处理能力的边缘产品
- 无风扇散热，支持-40℃至60℃室外工作
- 防护等级：IP40

## 超强计算性能

- 机顶盒大小即支持20 TOPS INT8算力
- 支持40路1080P 30FPS视频分析能力

## 云边协同

- 可选配4G或5G模块支持无线传输
- 云边协同，模型远程自动更新
- 可在云端统一进行设备管理和固件升级

## 应用场景

边缘侧独立部署，使能智能边缘



## 产品规格

AI算力	20 TOPS INT8 10 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X, 12 GB, 总带宽 51.2 GB/s 支持ECC
CPU算力	4 core * 1.6 GHz
编解码能力	支持H.264/H.265 硬件解码, 40路1080P 30FPS, 4路4K 75FPS, YUV420 支持H.264/H.265 硬件编码, 20路1080P 30FPS, 3路4K 50FPS, YUV420 JPEG解码1080P 512 FPS, 编码1080P 256FPS, 分辨率最大16384 x 16384, 最小32 x 32
拓展接口	1个上行、4个下行GE RJ45, 支持自适应100/1000M 2个HDMI接口 1对3.5 mm立体声输入输出接口 2个外部和1个内部USB3.0接口 (Type-A)
硬盘仓	支持一块3.5寸硬盘 容量4TB / 8TB / 16TB
典型功耗	无盘配置: 32.3W 有盘配置: 44.5W
散热方式	无风扇自然散热
工作环境温度	-40℃ ~ 60℃ (-40°F ~ +140°F)
结构尺寸	无盘配置: 294 mm (长) * 220 mm (宽) * 45 mm (高) 有盘配置: 414 mm (长) * 220 mm (宽) * 45 mm (高)