

宝德自强智能小站 PI300T



PI300T 智能小站是面向边缘应用的产品，具有超强计算性能、体积小、环境适应性强、易于维护和支持云边协同等特点，可以在边缘环境广泛部署，满足在安防、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70℃室外工作

超强计算性能

- 机顶盒大小即支持22 TOPS INT8算力
- 支持20路高清视频处理（1080P 25FPS）

云边协同

- 支持LTE无线传输
- 云边协同，模型实时更新
- 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	22/16 TOPS INT8 11/8 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X, 8/4 GB, 总带宽51.2 GB/s
编解码能力	支持H.264硬件解码, 20路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.265硬件解码, 20路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.264硬件编码, 1路1080P 30 FPS 支持H.265硬件编码, 1路1080P 30 FPS JPEG解码能力1080P 256 FPS, 编码能力1080P 64 FPS, 最大分辨率: 8192*4320 PNG解码能力1080P 24 FPS, 最大分辨率: 4096*2160
接口	网络: 2个GE RJ45 其他I/O: 1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USB2.0接口 (Type-A)
典型功耗	无盘配置: 25W 有盘配置: 40W
工作环境温度	无盘配置: -40℃~70℃ 有盘配置: -40℃~60℃
结构尺寸	无盘配置: 45 mm * 235 mm * 220 mm 有盘配置: 45 mm * 355 mm * 220mm