

101F1E5

边缘智盒



边缘智盒

核心性能

- 20/8 TOPS INT8, 12/8/4GB LPDDR4X, 支持ECC
- 显示输出: 1x HDMI
- 丰富I/O: 5x RJ45, 2x USB3.0 Type-A, 1x USB3.0 Type-C, 1x Micro SD
- 扩展接口: 内置miniPCIe, M.2 E 2230, M.2 M 2242, M.2 B 3050, Nano SIM
- 工作温度: -25°C~+65°C
- 电源要求: DC 9V~36V

产品概述

101F1E5是一款搭载昇腾Atlas 200I A2加速模块的国产工业级边缘AI计算设备，提供8 TOPS或20 TOPS的AI算力配置，可以实现在边缘侧的目标识别、图像分类等AI应用加速，满足智慧园区、机器视觉、安防巡查、智慧零售等场景对实时AI推理的性能要求，为行业边缘侧AI应用稳定运行提供坚实的硬件保障。

101F1E5采用坚固紧凑的工业级设计，关键接口具备静电防护能力。设备集成丰富的功能接口，同时内置miniPCIe、M.2等扩展插槽，支持灵活拓展NVMe/SATA大容量存储、5G/WIFI通信模组等功能模块。



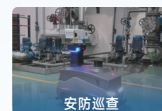
官网链接



智慧园区



机器视觉



安防巡查



智慧零售

规格参数

模组	Ascend Atlas 200I A2	
AI性能	20 TOPS INT8, 10 TFLOPS FP16	8 TOPS INT8, 4 TFLOPS FP16
CPU	4core * 1.6GHz	4core * 1.0GHz
显存	LPDDR4X, 12 / 8 GB, 总带宽 51.2 / 34.1 GB/s, 支持ECC	LPDDR4X, 4GB, 总带宽 25.6GB/s, 支持ECC
编解码	支持H.264 / H.265 硬件解码, 40路 1080P 30FPS 4路 4K (3840 x 2160) 75FPS, 支持H.264 / H.265 硬件编码20路 1080P 30FPS, 3路 4K (3840 x 2160) 50FPS JPEG解码能力1080P 512FPS, 编码能力1080P 256FPS 最大分辨率: 16384 x 16384	支持H.264 / H.265 硬件解码, 20路 1080P 30FPS 2路 4K (3840 x 2160) 75FPS, 支持H.264 / H.265 硬件编码, 12路 1080P 30FPS, 2路 4K (3840 x 2160) 50FPS JPEG解码能力1080P 512FPS, 编码能力1080P 256FPS 最大分辨率: 16384 x 16384
显示接口	1xHDMI	
USB	2x USB 3.0 Type-A、1x USB 3.0 Type-C	
以太网	5x RJ45	
SD卡	1x Micro SD	
按键	1x Power、1x Recovery、1x Reset、1x Sleep	
扩展接口	1x miniPCIe、1x M.2 KEY E(2230)、1x M.2 KEY M(2242)、1x M.2 KEY B(3050)、1x Nano SIM	
工作温度	-25°C~+65°C	
尺寸	202mm*200mm*65.5mm	
电源需求	DC 9V~36V	
重量	2036g	
主从模式	RC	

接口展示

