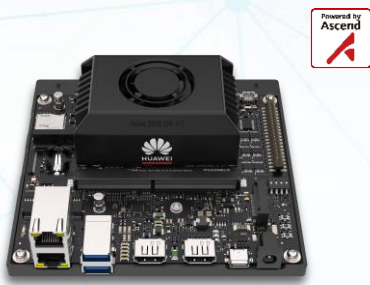


Atlas 200I DK A2 开发者套件



Atlas 200I DK A2 开发者套件是一款面向AI开发者算法验证和应用开发场景的产品，具有硬件接口丰富、参考代码和算法模型丰富、工具全流程覆盖等特点，适合个人开发者、高校师生、行业工程师使用，满足AI技术学习、AI教学实践、创意应用开发、行业算法验证等场景需求。

丰富接口方便动手

- 更多硬件接口，支持RJ45网口、HDMI、USB3.0等
- 提供扩展配件适配参考

代码示例易学易用

- 提供智能小车、机械臂、语音交互等端到端DEMO
- 提供视觉分析、语音分析等数百个代码参考样例
- 提供丰富开源预训练模型

高效工具极简开发

- 开箱即用，30分钟跑通首样例，2小时可快速完成应用部署
- 支持在Windows环境下使用算法模型适配工具

应用场景

使能开发者上手AI技术学习与应用开发



AI教学实训



AI算法验证



机械臂应用



智能小车应用

产品规格

AI算力	8 TOPS INT8 4 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X, 4 GB, 支持ECC
CPU算力	4 core * 1.0 GHz
编解码能力	支持H.264 / H.265 硬件解码, 20路1080P 30FPS, 2路4K 75FPS JPEG解码1080P 512FPS, 编码1080P 256FPS, 分辨率最大16384 x 16384
扩展接口	2个MIPI-CSI 51针连接器, 可接摄像头模组 1个MIPI-DSI 51针连接器 2个RJ45网口, 支持自适应100/1000M 2个HDMI接口 2个USB 3.0 Type-A接口, 兼容USB2.0 1个USB 3.0 Type-C接口 1组40针扩展连接器
存储接口	1个Micro SD卡接口 1个M.2 Key M连接器, 支持1个NVMe SSD
典型功耗	24 W
结构尺寸	135 mm (长) * 120mm (宽) * 44 mm (高)