

产品中心



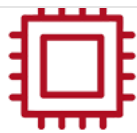
HS140

边缘计算主机 HS140（简称 HS140）为面向广泛边缘应用场景的大容量存储、配置灵活、体积小、支持温度范围宽、环境适应性应用于智能视频监控、分析、数据存储等应用场景，可以广泛社区、园区、超市等复杂环境区域的应用。

核心优势

[了解更多](#)





极高效能比



超高性能



采用“云-边-端”架构

产品规格

项目名称	详细参数
计算单元（可选1~4个）	KA200(-S) 类脑计算芯片 30 组计算单元 25 万个神经元 2500 万个神经突触 8 个 ARM Cortex-A53 core
	AI 算力 48TOPS（INT8） 24TFLOPS（FP16）
	内存：LPDDR4X 容量：8GB 位宽：64bit 速率：3200MT/s
	模块存储 32GB/64GB eMMC 8MB SPI Nor Flash
	图像 / 视频编解码能力

了解更多

存储	SD 卡槽 x1，支持 TF 卡，最大容量 128GB 支持 SD 规范 v3.0 UHS-I: SDR25/SDR50 M.2 SATA 硬盘接口x2，尺寸2280，符合SATA3.0规范
RS232 接口	3 个
RS485 接口	1 个
千兆以太网接口	2 个，10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应。
USB3.0接口 Host	3 个，Type A，每个接口供电能力不低于 1A。
USB 3.0 OTG	1 个，Type A
Type C	1 个，Debug 接口
信号输入/输出接口	信号输入 4 个，隔离输入，限压 24V 输入，限流 50mA； 信号输出 4 个，隔离输出，限压 24V 输入，限流 50mA。
信号输入 / 输出接口	信号输出 4 个，隔离输出，输出电压可根据电压引脚配置； 信号输入 4 个，隔离输入，限压 24V 输入，限流 10mA。
HDMI OUT	1 个；支持 4K@60fps 分辨率输出；支持 HDMI 2.1 协议。
电源接口	12V 供电
GND 接口	2 个，数字地
工作温度	-20°C~+50°C
工作湿度	5%~90%（RH，无冷凝）
认证	CCC
散热方式	被动散热
功耗	峰值功耗：60W，典型功耗58W



操作系统

Ubuntu 20.04

应用场景



智慧零售

通过本地算力部署配合功能设备，即可实现超市、无人货柜、机器人服务等零售业对识别、计量、计费、安防等

工

了解更多

提交



北京总部：北京市海淀区北四环西路67号8层801
武汉分公司：武汉市洪山区光谷软件园F4栋10层
无锡子公司：江苏省无锡市新吴区东庄电力电子科技园金乾座17楼
深圳子公司：广东省深圳市南山区深圳湾科技生态园9栋A座
上海办事处：上海市闵行区申滨路25号九星虹桥商务中心
杭州子公司：杭州市余杭区爱橙街198号中电海康基地H栋903室



扫码关注公众号

产品中心	行业应用	关于我们
类脑芯片处理器	数据中心	公司简介
类脑计算模组	互联网	使命与愿景
类脑计算加速卡	智慧交通	发展历程
类脑计算服务器	智慧工控	荣誉资质
类脑可扩展边缘服务器	智慧安防	联系我们
软件开发服务平台	自主可控	公司地址
购买咨询		