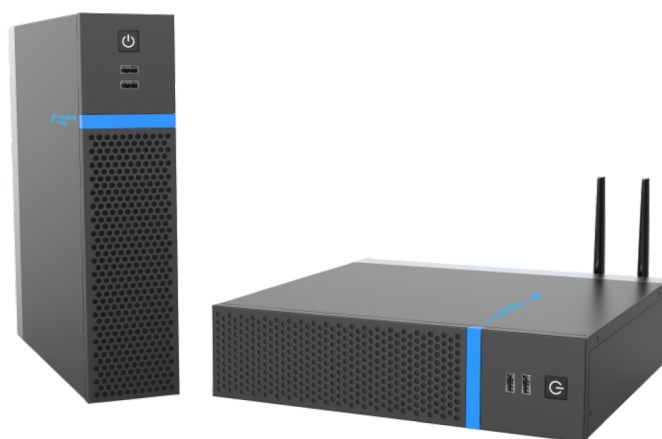


ACE-E系列 AI边缘小主机

型号：BW-BY3



产品概述

AI边缘小主机是面向边缘计算应用场景的产品，支持大模型运算，具有高算力、大显存、主动散热、易于维护和支持云边协同等特点，满足在安防、校园、社区、园区、商超等多种环境的应用需求

产品特性

边缘智能

- 业界领先的集成X86和GPU的AI边缘小主机
- 主动散热，散热强化，静音高效

超强性能

- 支持Intel 12/13代酷睿平台处理器
- 澎湃算力，最大支持70Tops算力
- 硬核解码，最大可拓展支持60路1080P@30fps高清视频解码

广泛兼容

- 兼容登临GPGPU，支持CUDA及OpenCL主流生态，算法移植成本低
- 兼容登临GPGPU，支持PyTorch、PaddlePaddle、Onnx、Caffe2、TensorFlow等主流框架
- 兼容登临GPGPU，适配DeepSeek R1蒸馏模型（DeepSeek-R1-Distill-Qwen-1.5B/7B/14B/32B | DeepSeek-R1-Distill-Llama-8B）

技术规格

产品		AI边缘小主机
CPU		Intel Core i5-12450H, 8核心, 12线程 Intel Core i7-12700H, 14核心, 20线程
加速卡		选配Knuth™ KS20-M: · 支持141Tops@INT4/70Tops@INT8/35TFLOPS@FP16/9TFLOPS@FP32 · 支持8/16/32GB显存
内存		双插槽内存, DDR5, 最大支持64GB
硬盘		512GB M.2 NVMe SSD, 可拓展M.2 NVMe/SATA SSD
接口	HDMI	2
	USB3.2	2
	USB2.0	4
	Type-C	1*Type-C(Console)
	音频	3.5mm Mic in, 3.5mm Line out
	网络	1*千兆
电源		DC19V
环境条件		-20° C ~ 45° C
结构尺寸		70mm*285mm*280mm (w*h*d, 竖直放置)
系统		Ubuntu/Windows

尺寸图

