



AIEH2000

PCIe x8 AI 加速卡

Hailo-8™ AI 处理器 x2

介绍



SUNIX PCIe x8 AI 加速卡 AIEH2000 可将 Hailo-8™ AI 处理器整合至边缘计算机中，为 AI 开发人员提供了一个易于部署的解决方案，以更高的处理能力和更低的功耗减轻 CPU 的负载，进而达成低延迟深度学习推理并取得高性价比的边缘 AI 计算成果。本加速卡最高算力可提供 52 TOPS，能够处理要求最苛刻的计算机视觉应用需求。

AIEH2000 还能升级 NVR、Edge AI box、工业计算机和机器人等传统计算机，使其具有能力执行影像分析、交通管理或门禁管理等密集影像分析或特定任务的边缘 AI 应用程序。

特色

- 符合 PCI Express 3.0 x8 规范设计
- 支援单槽 PCIe 插槽的半高卡
- 搭载 Hailo-8™ AI 推论处理器
- 52 TOPS AI 算力
- 低功耗
- 支援 Hailo-8™ 软件开发工具
- 符合边缘 AI 所需的实时、低延迟与高效能 AI 推论加速需求

规格

型号	AIEH2000
说明	PCIe x8 AI 加速卡
AI 处理器	Hailo-8™ AI 处理器 x2
AI 效能	52 TOPs (Tera-Operations Per Second) ResNet-50 v1(224x224)@1,332FPS YOLOv5m (640x640)@218FPS
功耗	16W (依模型而定)
PCIe 界面	PCI Express Gen3 x8
AI 框架	TensorFlow, TensorFlow Lite, ONNX, Keras, Pytorch
Hailo 软件套件	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dataflow Compiler (模型转换与编译) ■ HailoRT (执行环境与驱动程序) ■ Model Zoo (预训练模型) ■ TAPPAS (部署框架、范例以及多重网络管道)
OS 支援	Linux (例如：Ubuntu, Yocto) & Windows (仅驱动程序与 API)
环境	<ul style="list-style-type: none"> ■ 工作温度 0 到 50°C (32 到 122°F) 商规 ■ 工作湿度 5 到 95% RH ■ 储存温度 -20 到 85°C (-4 到 185°F)
安规认证	CE/FCC/VCCI/BSMI
绿色产品	RoHS
PCB 尺寸	<p>130.0 x 68.5 mm</p>
挡板	标准 121mm / 半高 80mm(选配)

■ 包装配件

- AIEH2000 / PCIe x8 AI 加速卡
- 快速安装指南