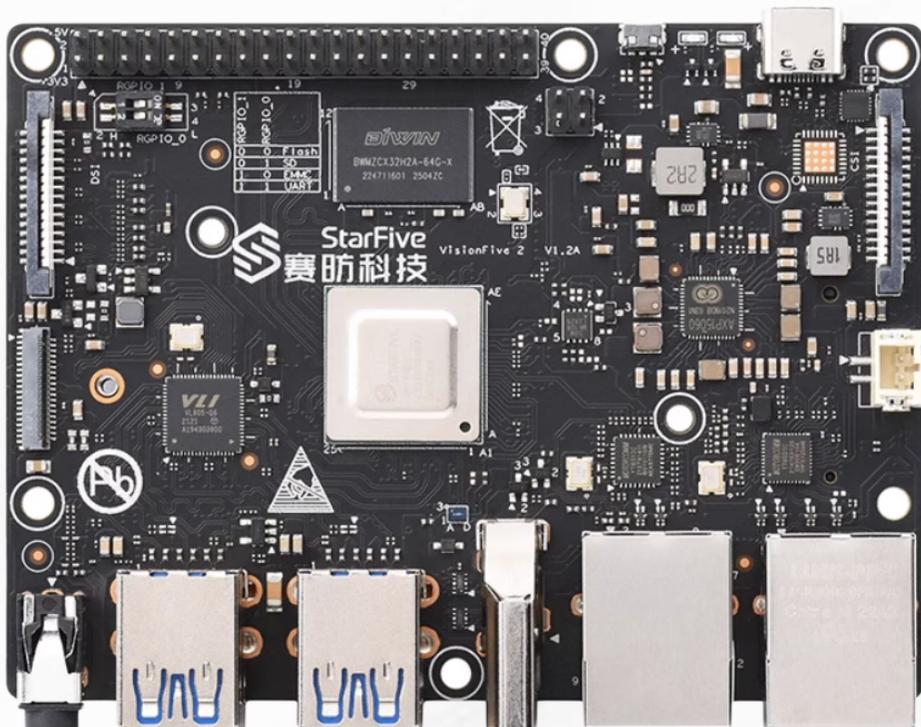




StarFive
赛昉科技

昉·星光 2单板计算机AI套件



全新上架

昉·星光 2

高性能RISC-V单板计算机



赛昉科技昉·星光 2 (VisionFive 2) 是全球首款集成了3D GPU的高性能量产RISC-V单板计算机，搭载昉·惊鸿-7110 (JH-7110) RISC-V多媒体处理器，采用64位四核RISC-V CPU，工作频率高达1.5GHz。

昉·星光 2性能强劲、接口丰富、可扩展性强、软件资源丰富，具有极高的可玩性，是广大开源爱好者探索RISC-V世界的不二之选。

规格特性

性能方面：昉·星光 2 搭载昉·惊鸿-7110 SoC，采用64位四核RISC-V CPU，工作频率最高可达1.5 GHz；集成IMG BXE-4-32 MC1，支持OpenCL 3.0，OpenGL ES 3.2和Vulkan 1.2。

接口方面：昉·星光 2 的外设I/O接口丰富，包括M.2接口、eMMC插槽、USB 3.0接口、40-pin GPIO header、千兆以太网接口、TF卡插槽等。

图像和视频处理：昉·星光 2 不仅配有板载音频处理和视频处理能力，还具有多媒体外设接口MIPI-CSI和MIPI-DSI。集成赛昉科技ISP，兼容主流摄像头传感器；内置图像和视频处理子系统，支持H264/H265/JPEG编解码。



Hailo-8L M.2 AI加速模块

技术规格

尺寸	→ KeyB+M: 22×42mm with breakable extensions to 22×60mm&22×80mm → KeyA+E: 22×30mm
接口	PCIe Gen-3.0,2通道
OS	Linux, Windows
支持AI框架	TensorFlow, TensorFlow Lite,Keras,PyTorch&ONNX

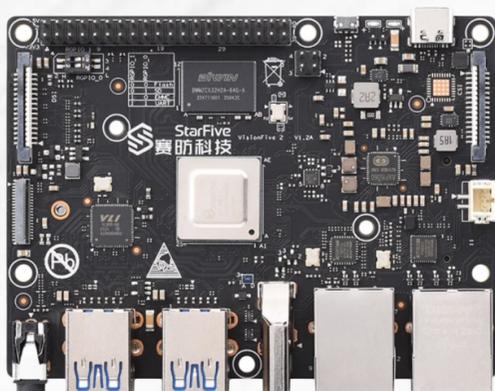
易于集成: 昉·星光 2的M.2 M key接口设计, Hailo-8L模块能够轻松集成, 简化部署流程;

高效能比: Hailo-8L M.2 AI加速模块以其卓越的能效比, 在低功耗状态下释放强劲的AI处理能力;

实时处理能力: 搭载13 TOPS的强大算力, Hailo-8L M.2 AI加速模块能够即时处理复杂的AI任务, 如物体检测、图像分类和语音识别, 显著提升应用的响应速度和智能水平;

深度学习加速: 结合Hailo-8L M.2 AI加速模块, 昉·星光 2通过PCIe接口提供高达13 TOPS的算力, 为运行YOLOv5、YOLOv8、MobileNet_SSD等深度学习模型提供强大的推理支持, 显著增强目标检测、姿态识别、图像分割和人脸识别等应用的性能。

昉·星光 2 & Hailo-8L M.2 AI加速模块



应用场景

智能家居: 作为家庭自动化和安全系统的核心, 该套件能够实现智能监控、人脸识别和行为分析, 打造安全、便捷的智能家居环境;

工业自动化: 在工业场景中, 该套件能够用于机器视觉系统, 进行产品检测、质量控制和机器人导航, 提高生产效率和安全性;

教育研究: 作为高性能 RISC-V 平台, 该套件适合教育和研究用途, 支持AI应用的开发和测试, 为学术研究和技术创新提供强大支持。