LinkMax

使 用 说 明 书

高性能 VS680 边缘 AI 算力开发板

硬件连接 · 软件配置 · 快速上手

8 TOPS
AI 算力

3ms
推理延迟

8K
视频解码

扫码连接 WiFi

技术规格

核心参数	
主控芯片	VS680
AI 算力	8 TOPS（INT8）
内存	4GB DDR4
存储	32GB eMMC
视频处理	
视频解码	最高支持 8K@60Hz 硬件解码（H.265）
推理延迟	低至 3ms
YOLO 推理帧率	300+ FPS（INT8 量化，单路 640×640）
接口	
HDMI	HDMI × 2（视频输入）
Type-C	Type-C × 2（供电与数据通信）
USB-A	USB-A × 2（外接鼠标，不区分上下）
网络	RJ45 千兆网口 × 1
扩展	TF 卡槽 × 1

1 硬件连接

请按照图中数字标注，依次连接各线缆，确保连接牢固后再通电。



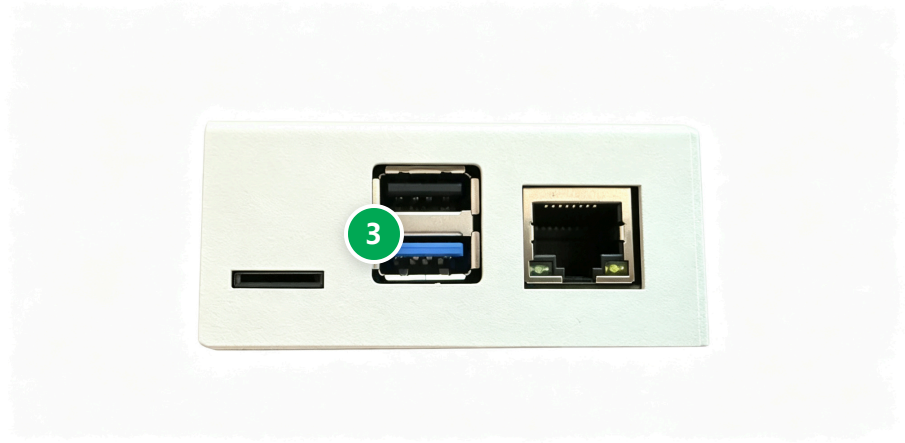
HDMI 与 Type-C 接口面

1 HDMI 1 接口 → 主机显卡

用 HDMI 线连接此接口与电脑主机显卡上的 HDMI 输出口，用于视频信号采集。

2 Type-C 1 & 2 接口 → 机箱 USB 口

两个 Type-C 接口均需连接到电脑机箱后方的 USB 接口（使用 Type-C 转 USB-A 线），用于供电与数据通信。



USB 与网口接口面

3 USB 接口 → 连接鼠标

将鼠标插入任意一个 USB-A 接口即可，两个 USB 口不区分上下，可任意使用。

2 软件配置

1

扫描二维码连 WiFi

设备通电后，使用手机扫描首页的二维码，自动跳转页面，连接盒子发出的 WiFi 热点。

2

输入 IP 端口

连上 WiFi 后，在浏览器输入设备提供的 IP 地址和端口号，跳转到盒子管理登录页面。

3

输入密钥激活

在登录页面输入设备密钥，完成激活绑定。密钥可在设备底部标签或包装盒内找到。

4

修改 HDMI 设置

进入设置页面，修改 HDMI 输出信息，点击「刷新」后再点击「应用」，使显示配置生效。

5

选择模型启动

在模型列表中选择对应场景的检测模型，点击启动后系统自动运行，即可开始使用。

✓

完成！开始使用

所有步骤完成后，设备自动进入工作状态。如遇异常，请检查线缆连接并重启设备。

提示：首次使用请确保盒子已通过 Type-C 线连接电脑供电，且 HDMI 线已接好再通电。

硬件注意事项

HDMI 线必须插入主机显卡接口

HDMI 线务必连接到电脑主机的独立显卡 HDMI 接口上，请勿插入主板集成显卡接口，否则可能无法正常采集视频信号。

Type-C 线必须插机箱后置 USB 口

两根 Type-C 线必须直接连接到电脑机箱后方主板自带的 USB 接口，**严禁插在 USB 拓展坞、集线器或前置面板上**，否则供电与数据通信可能不稳定。

使用中不可直接拔掉 Type-C 线

设备运行过程中，请勿直接拔插 Type-C 线。如需断开连接，请先在软件界面停止运行并安全退出后，再拔下线缆，避免数据损坏。

保持通风散热

设备运行时请勿覆盖散热孔，放置于通风良好的平面上使用。避免在高温、潮湿或多尘环境中长时间运行。

软件使用注意事项

卸载所有远程控制软件

使用前请彻底卸载电脑上的所有远程控制软件（如 TeamViewer、向日葵、ToDesk、AnyDesk 等），并检查无相关进程后台运行，避免远程桌面干扰。

严禁电脑网页端调参

请勿在电脑浏览器中打开管理页面进行参数调整，所有配置仅通过手机端操作。电脑端调参可能导致特征暴露，影响使用稳定性。

手机同网调参方式

将手机与电脑连接至同一网络（同一 WiFi 或同一局域网），在手机浏览器中输入盒子的 IP 地址及端口，即可直接打开管理页面进行调参。

低调使用，规范操作

请保持低调使用，避免在公共场合高调操作或展示。规范使用产品功能，不进行异常高频操作，以确保持久稳定的使用体验。

常见问题与技术支持

扫码查看常见问题与视频教程

扫描左侧二维码，获取详细的故障排查指南、软件操作视频与最新固件下载。

如仍无法解决，请联系在线客服获取技术支持。

连不上 WiFi　无画面输出　鼠标无反应　模型启动失败　固件升级

3 发货清单

开箱后请核对以下物品，如有缺失或损坏请及时联系客服。



LinkMax 盒子

× 1



Type-C 线

× 2



HDMI 线

× 1



网线

× 1

开箱核对清单

- ☐ LinkMax 盒子 ×1
- ☐ Type-C 数据线 ×2
- ☐ HDMI 线 ×1
- ☐ RJ45 网线 ×1

D 免责声明

感谢您选购 LinkMax 产品。在使用本产品前，请仔细阅读以下免责声明。您开始使用本产品，即视为已充分理解并同意以下全部条款：

一、产品用途

本产品为边缘 AI 计算硬件，设计用途为合法的计算机视觉研究、工业检测、视频分析及相关技术开发测试。使用者应在遵守所在地区法律法规及相关平台服务协议的前提下使用本产品。

二、使用责任

使用者须自行判断本产品的适用性，并承担因使用本产品而产生的一切后果。因使用者违规操作、不当使用或将产品用于未经授权之用途所导致的任何直接或间接损失（包括但不限于账号封禁、数据丢失、法律责任等），均由使用者本人自行承担，本产品出品方不承担任何法律或经济责任。

三、隐私与数据

本产品在本地运行 AI 推理，不主动上传用户数据。使用者应自行遵守数据保护相关法律法规，对其在使用本产品过程中处理的图像、视频及相关数据的合法性负责。

四、产品变更

产品规格、软件功能及外观可能因技术升级而有所调整，恕不另行通知。本说明书中的参数仅供参考，请以实际产品为准。

本免责声明最终解释权归 LinkMax 所有。如不同意上述条款，请勿使用本产品。