

# PrivBox 私有化 AI 算力盒 技术规格

## PrivBox Mini (轻私盒 | 单人工位)

### 外观



- 机身工艺: 细腻银色阳极磨砂金属, 哑光统一金属肌理
- 外观处理: 整机无外露品牌 Logo, 极简设计
- 尺寸: 13cm × 13cm × 5cm

- 网络吞吐规格: HOST A 40Mbps、HOST B 480Mbps, 支持 10Gbps 网口
- 供电: DC 20V 直流供电

### 芯片与 AI 算力

1. AI 算力芯片: 单颗国产算力芯片, 峰值算力 100 TOPS
2. 主控 CPU: 基于 RISC-V 架构国产 CPU

### 内存

- 算力合封内存: 32GB
- HOST 主机内存: 板载 LPDDR4X-4267, 最大 16GB (32 位总线)

### 存储

microSD 高速卡槽, 支持 SDR104 高速读写模式

### 视频媒体能力

- 4Kp60 HDMI 输出, 支持 HDR
- 内置 4Kp60 HEVC 硬件编解码引擎

## 前置接口

- microSD 卡插槽
- 物理电源按键
- 运行状态指示灯

## 后置全接口

1. USB 3.0 ×2
2. USB 2.0 ×2
3. USB-C DC 电源输入
4. RJ45 千兆网口
5. micro HDMI 视频输出 ×1
6. DP 视频接口、HDMI IN 输入、USB-C 拓展接口预留

## 散热方案

双技术协同热控：表界面沸腾强化散热 + 超浸润液滴输送技术，紧凑型机身高负载低噪音

## 工作环境

- 工作温度：10℃–35℃
- 存储温度：-40℃–47℃
- 相对湿度：5%–90%（无凝露）
- 声学性能：待机低于 25dB, 7B 模型常驻推理满载低于 30dB，办公环境完全隐形。

## 包装内容（通用）

PrivBox 主机一台、配套直流 / 交流电源线；

## 产品展示

