

PrivBox 私有化 AI 算力盒 技术规格

PrivBox Main（主私盒 | 部门共享）

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：20cm × 20cm × 12cm
- 供电输入：AC100–240V 宽幅市电

芯片与 AI 算力

- AI 算力芯片：4 颗国产专用算力芯片，峰值总算力 400 TOPS
- 主控 CPU：兆芯
- 音频控制器：板载 ALC897 高清音频解码

内存

- 算力模块统一内存：128GB
- HOST 主机内存：双 DDR5 SODIMM 插槽，4800/5200MT/s，最大扩展 64GB

存储扩展

- M.2 SATA/PCIE SSD ×1，标配 500GB
- M.2 NVME 高速固态插槽 ×1

视频输出

- HDMI 2.1 接口 ×1，最高支持 4096×2160@60Hz

前置接口

- 物理电源按键
- 运行状态指示灯

后置接口与扩展

1. 视频输出：标配 HDMI；可选 DP+HDMI 双视频输出
2. 有线网口：1× 千兆 LAN
3. 高速 USB：4×USB3.2 Gen2
4. HOST 内置扩展位：
 - PCIE X4 扩展插槽
 - M.2 WIFI 无线模块位
 - F_IO 前置拓展排针
 - DMIC 数字麦克风接口
 - COMBO_JACK 复合音频接口（可选配）

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，高算力长时间满载稳定控温

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：38-43dB（常规推理满载）

包装内容（通用）

PrivBox 主机一台、配套直流 / 交流电源线；

产品及使用场景展示

