



极致AI算力 高密高能效

KunLunPoD for AI 液冷整机柜服务器



简介

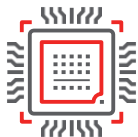


KunLunPoD for AI

KunLunPoD for AI 液冷整机柜服务器是集群基础单元，具有极致算力密度、极高AI能效、极简交付部署等特点。该基础单元广泛应用于深度学习模型开发和训练，适用于人工智能计算中心、智慧城市、科研探索、运营商等需要重算力的场景。



特性



极致算力密度

- 47U 高度可提供 25.6 / 24 PFLOPS FP16 AI算力
- 支持机柜单元扩展，最大可拓展至3.2 EFLOPS，全节点200G网络互联



极高AI能效

- 能效比最高可达 0.5 PFLOPS / kW
- 全液冷散热，免冷机、免空调，PUE≤1.15



极简交付部署

- 计算节点高可靠全盲插
- 机柜工厂预集成，整柜运输管理，交换机一键配置



技术规格

形态	47U 机柜
NPU	64 * 昇腾910
CPU	32 * 鲲鹏920
AI算力	25.6 / 24 PFLOPS @FP16, 6.7 / 6.3 PFLOPS @FP32
AI算力扩展	最大可扩展至3.2 EFLOPS FP16
HBM	总容量 4096GB, 带宽 1600 GB/s
内存	256个DDR4内存插槽, 最高3200 MT/s, 单根内存条容量支持32 GB / 64 GB
本地存储	最大支持80 * 2.5英寸硬盘
RAID支持	支持RAID 0/1
散热方式	液冷
供电	交流: 8路4+4, 电源: 380V/32A
工作温度	工作温度: 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F) (符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4)
结构尺寸	2250mm (高) × 600mm (宽) × 1050mm (深) (不含前后造型门) 2250mm (高) × 600mm (宽) × 1500mm (深) (含前后造型门)

河南昆仑技术有限公司

技术咨询电话：400-080-9000 **技术支持邮箱：**support@kunlunit.com


地址：河南省郑州市郑东新区龙子湖智慧岛中道东路时埂街北创智天地大厦10层

网址：www.kunlunit.com

版权所有 © 河南昆仑技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经河南昆仑技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 KunLun是河南昆仑技术有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

您购买的产品、服务或特性等应受河南昆仑技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，河南昆仑技术有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。