



卓越性能 极致灵活

KunLun G5500 V2 AI推理服务器





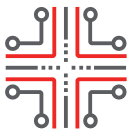
KunLun G5500 V2

KunLun G5500 V2是一款4U2路AI推理服务器，支持8张Atlas 300I DUO / A300I A2加速卡，搭载2颗英特尔®至强® Sapphire Rapids处理器，通过最大支持前置24x3.5英寸SAS/SATA盘，其中8个槽位可同时支持3.5英寸NVMe盘，获得超大容量或超高速存储。具有计算性能卓越、配置灵活均衡、高效部署运维等特点，适合为加速计算、科学计算、视频分析和数据库等应用加速，针对百亿级/十亿级大模型推理、训练等业务类型进行了优化，支持多种类型的异构处理器，支持企业私有化部署和数据中心部署。



极致性能

- 支持8张Atlas 300I DUO / A300I A2加速卡，2颗英特尔®至强®Sapphire Rapids处理器，TDP 350W
- 最大支持24x3.5英寸SAS/SATA盘，其中8个槽位可同时支持3.5英寸NVMe盘
- 免PCIe Retimer设计，降低了PCIe通路的延迟和系统功耗



极致灵活

- 典型配置8张双宽加速卡时，再配置4个PCIe标准卡+3个OCP网卡
- 一键切换拓扑，软件切换级联型拓扑和均衡型拓扑，灵活适用多种场景



极致可靠

- 创新的硬盘抗震降噪设计，硬盘故障率比业界低60%
- 风扇冗余可靠：6/8个8080+定制风扇，支持N+1冗余
- 电源冗余可靠：4个3000W高效钛金级电源，支持2+2/3+1冗余

形态	4U AI推理服务器
处理器	2个第四代英特尔®至强®可扩展处理器 (Sapphire Rapids) , TDP 350W
加速卡	支持8张Atlas 300I DUO / A300I A2加速卡
AI算力	8张Atlas 300I DUO: 8 * 280 TOPS INT8, 8 * 140 TFLOPS FP16 8张A300I A2: 8 * 560 TOPS INT8, 8 * 280 TFLOPS FP16
HBM内存	最大支持8 * 48GB或8 * 96GB, 带宽速率最大为8 * 408GB/s
内存	最大支持32条4800MT/s DDR5 RDIMM内存, 单条最大容量128GB
本地存储	支持多种不同的硬盘配置, 硬盘支持热插拔: <ul style="list-style-type: none"> •最大支持前置24x3.5英寸SAS/SATA盘, 其中8个槽位可同时支持3.5英寸NVMe盘 •支持2个M.2 SSD
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
PCIe拓展	最多12个PCIe 5.0扩展槽位, 其中8个加速卡专用插槽
网络	多种网络扩展能力, 支持3张OCP 3.0网卡
风扇	6/8个热拔插对旋风扇, 支持N+1冗余
管理	BMC集成1个专用管理GE网口, 提供全面的故障诊断、自动化运维、硬件安全加固等管理特性 <ul style="list-style-type: none"> •BMC支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口; 提供基于HTML5/VNC KVM的远程管理界面; 支持监测、诊断、配置、Agentless及远程控制等带外管理功能, 简化管理复杂度 •可选配管理软件KunLunDirector, 提供无状态计算、OS批量部署、固件自动升级等高级管理特性, 实现全生命周期智能化、自动化管理
电源	支持4个2000W、2600或3000W 白金/钛金电源模块, 支持2+2和3+1冗余, 支持热插拔 (依据整机功耗和单电源功率配置)
操作系统	KunLunOS、SUSE、Ubuntu、Kylin、openEuler等操作系统
工作温度	5°C - 35°C (41°F-95°F) , 符合ASHRAE Class A1/A2
尺寸(高x宽x深)	175mm×447mm×898mm

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。