



卓越性能 灵活拓展

KunLun G5500 AI推理服务器





KunLun G5500

KunLun G5500 是一款4U2路AI推理服务器，搭载Atlas加速卡和英特尔®至强® Ice Lake处理器，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。



领先架构，卓越性能

- 支持8张Atlas加速卡，2个英特尔®至强® Ice Lake 处理器
- 支持一键切换拓扑，级联型拓扑Single-root 和均衡型拓扑Double-root，灵活适用多种场景



灵活拓展，稳定可靠

- 支持24个3.5英寸SAS/SATA盘，其中8/4个NVMe盘，支持2个M.2 SSD盘，极致提升存储密度和I/O性能
- 支持16个PCIe槽位，其中12*16 PCIe 4.0标准槽位，3个OCP槽位，1个扣卡槽位，超强扩展能力
- 支持多种形态加速卡，全高全长双宽，全高全长单宽，半高半长单宽等
- 4个3000W高效钛金级电源，支持N+N/N+M冗余



智能管理，开放集成

- 版本自动推送，无接触升级，升级效率提升20倍
- 75%工具化，流水线式部署，部署效率提升10倍
- 资产位置自动识别，实时轨迹追踪，盘点准确率100%



技术规格

形态	4U AI推理服务器
加速卡	支持8 * Atlas 300V/300I Duo 加速卡，最多支持10张全高全长双宽加速卡
CPU	2个第三代英特尔®至强®可扩展处理器（Ice Lake），TDP 270W
AI算力	8 * Atlas 300V: 8*100 TOPS INT8, 8*50 TFLOPS FP16 8 * Atlas 300I Duo: 8*280 TOPS INT8, 8*140 TFLOPS FP16
HBM内存	8 * Atlas 300V: 最大支持8*24GB，带宽速率最大为8*204.8GB/s 8 * Atlas 300I Duo: 最大支持8*48GB或8*96GB，带宽速率最大为8*408GB/s
DDR4内存	最大支持32条3200MT/s DDR4 RDIMM内存，最大容量可支持8192GB，最大内存带宽400GB/s
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"> 支持24个3.5英寸SAS/SATA硬盘，其中最多8/4个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16个PCIe扩展槽位，其中12个x16 PCIe 4.0标准槽位，3个OCP槽位，1个内置RAID卡槽位
IO	多种网络扩展能力，支持3张OCP 3.0网卡，按需选配，支持通知式热插拔
风扇	6个热插拔对旋风扇，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FusionDirector，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或3000W AC白金/钛金电源模块，支持N+N/N+M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	FusionOS、SUSE、BC-Linux、Ubuntu、CentOS、统信、银河麒麟等操作系统
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。