

数聚红芯 H6320 机架式服务器

稳定运行 满足日益增长业务需求



专 注 于 智 能 计 算 解 决 方 案

H6320 机架式服务器

灵活配置，适应多种负载所需



H 6 3 2 0 （ 8 盘 ）



H 6 3 2 0 （ 1 2 盘 ）



H 6 3 2 0 （ 2 4 盘 ）



H 6 3 2 0 （ 2 5 盘 ）

H6320是一款2U2路机架服务器，配置灵活，可广泛适用于云计算、虚拟化、数据库、大数据等负载H6320可配置2路英特尔® 至强® 可扩展处理器、32条DDR4内存、14个 PCIe扩展槽、支持大容量的本地存储资源。集成DEMT智能功耗管理，可选配DateCenterManage全生命周期管理软件，能够有效降低运营成本、提升投资回报。



强劲性能 灵活配置

- 2U空间支持2颗英特尔® 至强® 可扩展处理器，处理器互联总线UPI速率达11.2GT/s，单CPU最高支持40个计算核心，支持Intel® Turbo Boost睿频加速技术、Hyper-threading超线程技术及高级矢量扩展指令集 (AVX-512)，单颗处理器计算性能较上一代提升最高达46%
- 支持32条DDR4内存插槽可选，最大内存容量可达8TB（配置256GB内存条），满足大容量内存应用需求
- 支持16条英特尔®傲腾™持久内存（Optane™ PMem）200系列作为易失或者非易失存储和16条DDR4内存搭配使用。内存容量可达12TB（配置512GB 傲腾™ 持久内存和256GB DDR4内存），满足多种负载所需
- 最大支持4个300W全高全长双宽GPU加速卡，或8个全高全长单宽GPU加速卡，或11个半高半长GPU卡加速卡，提供超强异构算力
- 最大支持45个2.5英寸硬盘，或支持34个全NVMe SSD，满足大容量存储需求
- 支持OCP 3.0网卡，2个FLEX IO插卡槽位分别支持2个OCP 3.0网卡，支持按需选配
- 支持BSST (Boot Speedup Storage Technology)启动加速存储技术，2个M.2 SSD安装OS，与数据分离部署，支持M.2 SSD热插拔和硬RAID



智慧节能 优化能效

- 支持DEMT (Dynamic Energy Management Technology) 智能功耗管理技术，采用部件休眠、PID节能调速、电源主备供电等多维度节能措施，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗高达18%
- 采用80PLUS®钛金高效电源模块，高达96%的能效转换率，并通过中国节能产品认证
- 可选配900W/1200W/1500W/2000W/3000W等不同电源模块，灵活适配不同功率要求，1200W/1500W采用直流及高压直流HVDC技术，提高能源利用率



统一管理 智能运维

- DCM融合大模型与智能监控技术，推动数据中心资产、能耗、告警、监测运维管理效率提升80%
 - 数据大屏，支持以不同维度的方式展示资源和告警，实时展示整体运行情况
 - 智能告警，预测性故障诊断准确率达90%，显著降低宕机率50%
 - 智能发现，支持秒级资产自动盘点与上下架实时追踪，准确率达100%
 - 智能节能，通过历史能耗对比分析，助力用户定位最优节能运维方案，有效降低能耗30%
 - 智能巡检，以AI驱动巡检计划，自动生成报告并定期监测，助力业务状态跟踪记录与汇报
 - 智能保修，设备告警同步 DCM 中台，值守人员7*24h在线记录并派遣售后，缩短报修时效

形态	2U机架服务器
处理器	1/2个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器（Ice Lake）（8300/6300/5300/4300系列），最高270W
芯片组	Intel C621A
内存	32个DDR4内存插槽，最高3200MT/s；最多16条英特尔® 傲腾™ 持久内存200系列，最高3200MT/s
本地存储	支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔： ➢ 可配置8-31个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 ➢ 可配置12-20个3.5英寸SAS/SATA硬盘 ➢ 可配置4/8/16/24个NVMe SSD盘 ➢ 最大支持45个2.5英寸硬盘，或支持34个全NVMe SSD 支持Flash存储 ➢ 双M.2 SSDs
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
网络	支持多种网络扩展能力 支持OCP 3.0网卡 -2个FLEX IO插卡槽位分别支持2个OCP 3.0网卡，支持按需选配。支持热插拔
PCIe扩展	最多14个PCIe4.0扩展槽位，包括1个RAID卡专用的PCIe扩展槽位，2个OCP3.0专用FLEX IO扩展槽位，11个标准PCIe4.0扩展槽位
异构加速卡	支持4个300W全高全长双宽GPU加速卡/11个半高半长GPU加速卡/8个全高全长单宽GPU加速卡
风扇	4个热插拔对旋风扇，支持N+1冗余
电源	可配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，可选规格如下： ➢ 900 W AC白金/钛金电源(输入：100 V AC ~ 240 V AC或192V DC ~ 288V DC) ➢ 1500W AC白金电源（输入：200V AC ~ 240V AC或192V DC ~ 288V DC） ➢ 3000W AC钛金电源（输入：230V AC ~ 240V AC） ➢ 2000W AC白金电源（输入：220V AC ~ 240V AC或200V DC ~ 288V DC）
管理	iBMC芯片集成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。 ➢ iBMC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；支持监控、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DCM管理软件。支持资产管理、能耗管理、告警推送、高效报修，实现设备全生命周期管理。
操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、VMware ESXi、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Oracle Ubuntu、Debian、openEuler等
安全特性	支持加电密码、管理员密码、TPM 2.0、安全面板、安全启动、开盖检测等安全特性
工作温度	5°C - 45°C（41°F-113°F）（符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4）
产品认证	CE、UL、CCC、FCC、VCCI、RoHS等
安装套件	支持L型滑道、可伸缩滑道、抱轨
尺寸(高x宽x深)	机箱尺寸：86.1mm×447 mm×790 mm

数聚红芯（广东）科技有限公司

联系我们获取更专业的AI智算解决方案：

☎ 400-869-9865

🌐 <http://www.linkupai.cn>

版权所有©数聚红芯（广东）科技有限公司。保留一切权利。

非经数聚红芯（广东）科技有限公司书面同意，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

Linkupai
数聚红芯

数聚红芯是数聚红芯（广东）科技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、服务或特性等应受数聚红芯（广东）科技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，数聚红芯（广东）科技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。