

数聚红芯 H6520 机架式服务器

稳定性能 智能运维



专 注 于 智 能 计 算 解 决 方 案

H6520 机架式服务器

灵活配置，适应多种负载所需



H 6 5 2 0 （ 8 盘 ）



H 6 5 2 0 （ 1 2 盘 ）



H 6 5 2 0 （ 2 4 盘 ）



H 6 5 2 0 （ 2 5 盘 ）

H6520是针对 SDS、VDI、CDN、虚拟化、大数据、数据库、云场景、加速计算推理、小型企业、OA、Web 应用业务应用等需求，推出的具有广泛用途的新一代 2U2 路机架服务器，满足企业或电信业务应用及其它复杂工作负载。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

- 基于第四/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，支持最高规格385W CPU和32DIMM DDR5内存提供超强算力，整体性能最高提升50%
- 支持PCIe 5.0协议，支持17个标准PCIe扩展槽位，配置更灵活，PCIe带宽提升100%，极速互联
- 高速闪存，多样配置：
 - ① 34*NVMe U.2 SSD硬盘，高速闪存，极速性能；
 - ② 36* E1.S SSD硬盘，更小体积，更高密度；
 - ③ 45* SAS/SATA SSD硬盘，更多盘位，更高性价比



智慧节能 优化能效

- 热管拉远散热技术，散热可靠，更强温度适应，单体散热器能力提升50%
- 智能感知业务，动态调整负载，根据实际业务负载，动态调整CPU的工作频率
- 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



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个第四/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，单处理器最大支持385W，可支持澜起津逮处理器
芯片组	Emmitsburg PCH
内存	32个DDR5内存插槽，最高5600MT/s；支持通过CXL扩展内存，可扩展最多16个内存插槽，最高5600MT/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8-35个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘（最大支持45个2.5英寸硬盘，或支持34个全NVMe SSD） ➢ 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 ➢ 可配置36*E1.S硬盘* 支持Flash存储：支持双M.2 SSD，支持硬RAID，支持热插拔
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，支持PCIe 5.0
PCIe扩展	最多19个PCIe扩展槽位，2个OCP3.0专用FLEX IO扩展槽位，支持17个标准PCIe扩展槽位，其中14个PCIe 5.0槽位
异构加速卡	支持4个双宽GPU加速卡或14个单宽GPU加速卡
风扇	4个热拔插对旋风扇，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 ➢ 1500W AC白金电源 ➢ 2000W AC白金电源 ➢ 3000W AC钛金电源
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 ~ 50°C（41°F ~ 122°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×798 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。