

# 数聚红芯 H6228 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

# H6228 机架式服务器

灵活配置，适应多种负载所需



H 6 2 2 8 （ 8 盘 ）



H 6 2 2 8 （ 1 2 盘 ）



H 6 2 2 8 （ 2 5 盘 ）

H6228是一款基于鲲鹏平台的2U2路机架式服务器。针对 互联网、大数据、分布式存储、数据库、云计算、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。配置冗余的热插拔电源和风扇，确保服务器7\*24小时长时间稳定运行。



## 强劲性能 灵活配置

- 2U高度，支持2颗鲲鹏920处理器，单CPU最高支持64个计算核心
- 支持16/32 DIMM 内存插槽
- 标配12\*3.5英寸 SAS/SATA 热插拔硬盘，支持2.5/3.5/NVMe盘位扩展
- 支持8个PCIe标卡槽位
- 支持板载2个灵活IO网卡槽位
- 支持主板RAID扣卡灵活配置



## 绿色高效 安全可靠

- 热国产自主可控BMC/BIOS，支持带内带外双重安全启动校验
- 基于鲲鹏TPCM可信解决方案，保障可靠运行
- 可选配900W/1500W/2000W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	支持2颗鲲鹏920系列处理器（24/32核/48核/64核），CPU主频2.6GHz/3.0GHz
内存	24/32核机型支持16 DIMM，48/64核机型支持32 DIMM
本地存储	支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔： ➢ 支持最多16个3.5英寸 或 27个2.5英寸 SAS/SATA 硬盘 或 16个2.5英寸 U.2 NVMe硬盘
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
网络	支持多种网络扩展能力 支持2个板载网卡（每个卡槽支持4口千兆电口/四口万兆光口）
PCIe扩展	支持8个PCIe 4.0 x8或3个PCIe 4.0 x16+2个PCIe 4.0 x8标准插槽
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
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	SUSE、CentOS、Ubuntu、openEuler、统信、中标麒麟、银河麒麟、凝思、普华等
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	CCC等
安装套件	支持L型滑道、可伸缩滑道
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



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。