

SAFEMELO | 安旋

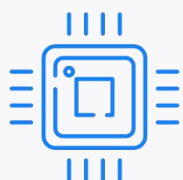
强劲性能安全可靠

AXCK200 V2机架服务器

简介

AXCK200 V2是一款2U2路机架服务器，配置灵活，互联网、大数据、分布式存储、高性能计算、数据库等负载。AXCK200 V2支持2颗鲲鹏920处理器、最多32条DDR4内存、最多9个PCIe扩展槽。配置冗余的热插拔电源和风扇，通过散热技术领先的整机工程设计，支持5~40°C的扩展温度，确保服务器能够7x24小时的长时间稳定运行，能够有效降低运营成本、提升投资回报率。

特性



灵活拓展

- 2U空间支持2颗鲲鹏920处理器，单CPU最高支持64个计算核心
- 支持16/32条DDR4内存插槽，最大内存容量可达4TB，满足大容量内存应用需求
- 最大支持31个2.5英寸硬盘，或16个3.5英寸硬盘，或16个全NVMe SSD
- 支持8个PCIe标卡槽位，2个灵活IO网卡槽位，支持RAID扣卡，可扩展性强



强劲性能

- 5大优势应用场景，激发极致性能：大数据、分布式存储、数据库、HPC高性能计算、ARM原生应用场景
- 先进工程能力，夯实底座：高速互联技术适应全100GE的高速网络，板载SATA3.0提供更快传输速度，智能阵列支持显著增强I/O性能
- 支持国产操作系统基于OS的内核配置参数调优，大幅提升性能
- 可支持M.2 SSD，支持硬RAID1和热插拔



安全可靠

- 全国产安全可控BMC/BIOS，芯片级安全可信，支持带内带外双重安全启动校验
- 全生命周期七大安全体系：套件安全、环境安全、启动安全、数据安全、存储安全、网络安全、整机运行安全
- 四大稳定可靠保障：高温稳定运行，内存故障自愈技术，硬盘减震降噪技术，自制高可靠电源

简介

形态	2U机架服务器
处理器	支持2颗鲲鹏920系列处理器（24/32/48/64核），CPU主频2.5GHz/2.6GHz/3.0GHz
内存	32核机型支持16个DDR4内存插槽，48/64核机型支持32个DDR4内存插槽，最高速率3200MT/s
本地存储	支持SATA、SAS、M.2、U.2等存储接口，支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔： 最大支持31个2.5英寸硬盘，或16个3.5英寸硬盘，或16个全NVMe 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，支持RAID扣卡
网络	支持多种网络扩展能力 支持2个板载网络插卡，每个插卡支持4*GE电口或者2/4*10GE光口或者2/4*25GE光口
PCIe扩展	支持8个PCIe 4.0x8 或 3个PCIe 4.0 x16+ 2个PCIe 4.0 x8标准插槽，支持1个PCIe 4.0x8扣卡槽位
风扇	支持4个热拔插风扇模组，支持N+1冗余
管理	BMC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 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
电源	支持2个900W、2000W交流或1200W、1500W直流白金/钛金电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔（依据整机功耗和单电源功率不同关系配置）
供电	支持100~240V AC，240V DC，-48V DC
操作系统	FusionOS、SUSE、Ubuntu、CentOS、统信、中标麒麟、银河麒麟、凝思、麒麟信安等操作系统
安全特性	支持管理员密码、安全面板、安全启动等安全特性
工作温度	5°C - 40°C (41°F-104°F)（符合ASHRAE Class A1/A2/A3）
产品认证	CCC、CQC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