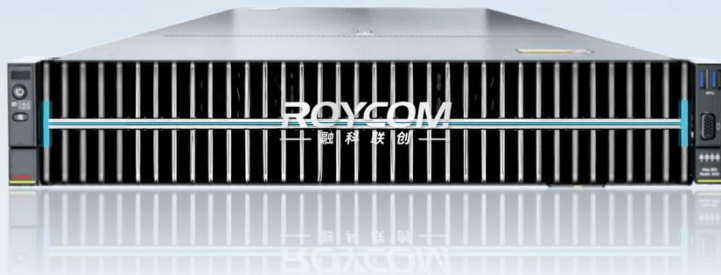


RC2280-K20

高性能AI推理计算服务器

面向大模型推理而设计的
新一代硬件算力平台



- ☑ 专为大模型推理设计
- ☑ 高效能、低功耗的AI计算平台
- ☑ 广泛应用于中心侧AI推理场景
- ☑ 灵活的IO扩展

产品概述

► 高性能

超强算力：高性能鲲鹏920处理器

大内存容量：8通道内存技术，支持32个DDR4内存插槽

超强AI加速：支持8*Atlas 300I/V Pro，及4*300I Duo AI加速卡，满足多场景推理需求。

► 开放易用

云边协同：统一开发、统一运维、安全升级，打造极致开发、使用体验

分层开放：提供丰富SDK，支持算子自定义开发及CPU开放，满足用户多样需求。

► 灵活适配

灵活的IO扩展：支持灵活插卡和标准的智能网卡，实现丰富的板卡配置

分级存储：支持大容量存储硬盘和ES3000 V5 NVMe SSD。

► 超高能效

低功耗高能效：发挥鲲鹏架构多核、低功耗优势，Atlas 300I/V Pro 单卡功耗仅72W；为推理场景构建高效能、低功耗的AI计算平台，为AI服务器算力加速同时提供更优的能效比。

► 高可靠，多场景适用

安全、可供应：采用国产全自研计算芯片，整机器件全国产化可靠与质量保障；硬盘三级减振、45°C散热等高可靠设计；适用于：互联网、分布式存储、云计算、大数据、企业业务等领域，具有高性能计算、大容量存储、低能耗、易管理、易部署等优点。

融科联创 智·算力量

更多产品信息，请查询公司官网或来电咨询
www.roycom.com.cn | 400-018-8995



产品规格 RC2280-K20	
处理器	支持双路 Kunpeng 920 处理器
AI加速卡	最大支持8个Atlas 300I/V Pro（单宽半高半长），可配置4个Atlas 300I Duo（单宽全高全长）
AI算力	最大1120 TOPS INT8
内存	32个DDR4插槽，最大可扩展至4TB 内存，最大支持 3200 MHz，支持RDI MM
网络	板载无网口，可选配2个灵活IO卡插槽，可选4×1GE / 4 ×10GE SFP28/ 4 ×25GE SFP28
PCIe 扩展	最多支持9个PCIe4.0 接口，其中1个为RAID扣卡专用的PCIe扩展槽位，另外8个为标准的PCIe扩展槽位
存储控制器	RAID 0/1/10/5/50/6/60等
硬盘方案	3.5 SAS/SATA*12 2.5 SAS/SATA*25 2.5 SAS/SATA*24 2.5 SAS/SATA*8
其他端口	1个RJ45系统管理接口，位于机箱后部；1个调试串口，位于机箱后部 2个USB 3.0接口，位于机箱前部；2个USB 3.0接口，位于机箱后部 1个VGA接口，位于机箱前部；1个VGA接口，位于机箱后部
电源	2个热插拔900W或2000W 交流电源模块 支持1+1冗余备份
散热	4个热拔插风扇，支持N+1冗余备份
管理功能	iBMC支持IPMI, SOL、KVM over IP以及虚拟媒体,提供1个10/100/1000Mbps的RJ45管理网口。
机箱	机架式机箱 (2U)
机箱尺寸	86.1mm(高)x447mm(宽)x790mm(深)
工作温度	5℃ ~ 40℃ (41° F ~ 104° F)
支持操作系统	支持CentOS Linux for ARM / Ky in Linux Advanced Server for ARM / Kylin V10 for ARM /openEuler for ARM / Ubuntu Linux for ARM / UOS V20 for ARM / SLES 12 SP5 for ARM等 (更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心)

