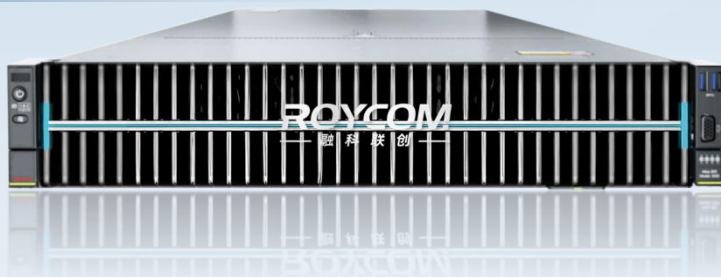


# RC2280-K20

## 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](http://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<br>2.5 SAS/SATA*25<br>2.5 SAS/SATA*24<br>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<br>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<br>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<br>交流电源模块<br>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<br>(更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心) |

