



算存同强 释放更多数据价值

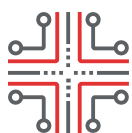
KunLun 5180 V2服务器

KunLun 5180 V2是4U1路机架服务器，适用于软件定义存储、分布式存储、云计算、大数据、高性能计算和数据库等业务负载场景，支持1颗鲲鹏920新型号处理器、最多16条DDR5内存、最多5个PCIe标准扩展槽，支持高安模块、可信隔离与内存加密，提供数据安全保护能力。配置冗余的热插拔电源和风扇确保服务器能够7×24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。



高性能

- 支持1颗鲲鹏920新型号处理器，单CPU最高支持80核
- 最多支持16条DDR5内存插槽，速率最大可达4800MT/s
- 支持HCCS互联协议



灵活存储

- 最大支持40个 SAS/SATA硬盘，满足大容量存储需求
- 支持最多5个PCIe标卡槽位，1个灵活IO网卡槽位，扩展性强



高安全

- 内置国密SM2/SM3/SM4加解密加速引擎
- CPU+BMC的双链安全启动；基于BMC芯片可信根实现TPCM（可信计算3.0）
- HSM高安+TEE硬件隔离+内存加密三层防御，提供最安全数据保护能力



高可靠

- 独有CPU故障核在线隔离，故障提前预测、业务影响最小化
- 内存故障预测、自愈技术，内存宕机率降低66%
- 支持部分或全空间镜像，抵御大多数内存UCE风险

技术规格

形态	4U1路机架服务器
处理器	支持1颗鲲鹏920新型号处理器
内存	单根内存条容量支持 32GB/64GB 16个DDR5 内存插槽, 支持 RDIMM, 内存速率最大可达 4800MT/s
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40个SAS/SATA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 1 张 FlexIO 卡, 每张卡支持4*GE or 2*25/10GE or 1*100GE
PCIe扩展	支持最多5个PCIe 标准槽位, 支持PCIe5.0
风扇	支持4个热插拔风扇模组, 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	2个2000W交流, 支持1+1冗余, 支持热插拔
供电	支持100~240V AC
安全特性	支持管理员密码、安全面板、安全启动和可信启动等安全特性
工作温度	5°C - 35°C (41°F-95°F) (符合ASHRAE Class A1/A2)
尺寸(高x宽x深)	机箱尺寸: 175mm×447mm×798.5mm

河南昆仑技术有限公司

技术咨询电话: 400-080-9000 **技术支持邮箱:** support@kunlunit.com

地址: 河南省郑州市郑东新区龙湖内环北路与龙源东三街

网址: www.kunlunit.com

版权所有 © 河南昆仑技术有限公司 2026。保留一切权利。

非经河南昆仑技术有限公司书面同意，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

KunLun是河南昆仑技术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、服务或特性等应受河南昆仑技术有限公司商业合同和条款的约束，本手册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，河南昆仑技术有限公司对本手册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，本手册内容会不定期进行更新。除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。