

宝德自强鲲鹏服务器

鲲鹏展翅，合作共赢



高效能计算

- » 具有超强多核算力的鲲鹏处理器
- » 高效加速分布式、高并发IO应用



安全可靠

- » 算-存-传-管-智，计算芯片全国产化
- » 长期计算工程能力，铸就高品质产品



合作共赢

- » 多样化计算平台，支持主流软件
- » 携手生态伙伴，共赢计算新生态

宝德自强鲲鹏服务器解决方案

■ 大数据

性能提升30%,加解密引擎

■ 高性能

多核高并发, 匹配海量数据处 理需求

■ 分布式存储

IOPS性能提升20%
压缩解压缩,
引擎压缩时间减少60%

■ WEB

处理器内置RSA加速器, 提升HTTPS加解密性能

Kunpeng



■ 原生应用

原生同构, 无性能损耗, 企业级可靠方案
百万级应用, 成熟生态

宝德自强服务器家族

宝德自强鲲鹏服务器是基于鲲鹏芯片的一代数据中心服务器具有高效能计算、安全可靠、开放生态的优势, 适合为大数据、分布式存储、原生应用、高性能计算和数据库等应用高效加速, 旨在满足数据中心多样性计算、绿色计算的需求。

宝德自强鲲鹏服务器家族包含基于鲲鹏920处理器的205、210、410系列服务器, 提供计算均衡型、存储计算型和高密计算型等不同产品型号

均衡型	存储型	高密型
PR210K 2U2路机架 PR210KX 2U2路机架 	PR410K 4U2路机架 	PR210X4 (暂未开放) 2U4节点高密型 PR240K 2U4路高性能型 

鲲鹏处理器家族

鲲鹏920 (32/24)	鲲鹏920(64/48)	处理器型号					
		系列	型号	核数	主频 (GHz)	内存通道	TDP 功耗
<ul style="list-style-type: none"> » 7nm 工艺 » 4通道DDR4控制器 » 支持PCIe 4.0 » 内置100GE网络功能 » 支持2/4路互联 	<ul style="list-style-type: none"> » 7nm 工艺 » 8通道DDR4控制器 » 支持PCIe 4.0 » 内置100GE网络功能 » 支持2/4路互联 	Kunpeng 920	7260	64	2.6	8	180
			5250	48	2.6	8	150
		Kunpeng 920	5220	32	2.6	4	120
			3210	24	2.6	4	90

宝德自强系列鲲鹏服务器技术规格

产品系列	宝德自强系列鲲鹏服务器			
产品型号	PR110K (暂未开放)	PR205K	PR210K	PR410K
产品形态	1U双路机架	2U单路机架	2U双路机架	4U双路机架
处理器	2*鲲鹏920	1*鲲鹏920	2*鲲鹏920	2*鲲鹏920
内存插槽	32个DDR4-2933插槽	16个DDR4-2933插槽	16/32个DDR4-2933插槽	16/32个DDR4-2933插槽
本地存储	最多10个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘或8个2.5英寸 NVMe SSD硬盘	最多14个3.5英寸 SAS/SATA HDD硬盘或 SAS/SATA SSD 硬盘	最多16个3.5英寸或27个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/ SATA SSD硬盘或16个2.5英寸 NVMe SSD硬盘	最多40个3.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD 硬盘, 以及4个2.5英寸 NVMe SSD硬盘
RAID支持	支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 支持超级电容掉电保护			
PCIe扩展	最多2个PCIe 4.0 x16+1个PCIe4.0 x8标准插槽	最多3个PCIe 4.0 x8或1个PCIe 4.0 x16 + 1个PCIe 4.0 x8标准插槽	最多8个PCIe 4.0 x8或3个PCIe 4.0 x16 + 2个PCIe 4.0 x8标准插槽	最多8个PCIe 4.0 x8或3个PCIe 4.0 x16 + 2个PCIe 4.0 x8标准插槽
板载网络	2个板载网络插卡, 每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口	1个板载网络插卡, 支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口	2个板载网络插卡, 每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口	2个板载网络插卡, 每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口
电源	2个热插拔900W或2000W交流电源模块, 支持1+1冗余	2个热插拔900W或2000W交流电源模块, 支持1+1冗余	2个热插拔900W或2000W交流电源模块, 支持1+1冗余	2个热插拔2000W交流电源模块, 支持1+1冗余
供电	支持100~240V AC, 240V DC			
风扇	支持7个热插拔风扇模组, 支持N+1冗余	支持4个热插拔风扇模组, 支持N+1冗余		
操作系统	SLES、RHEL、BC Linux、Ubuntu、CentOS、EulerOS、统信UOS、中标麒麟、银河麒麟、湖南麒麟等操作系统			
工作环境温度	5°C ~ 35°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 35°C
散热	风冷	风冷	风冷	风冷
尺寸 (宽x深x高)	435.6 mm x 790 mm x 43 mm	447 mm x 790 mm x 86.1 mm	447 mm x 790 mm x 86.1 mm	447 mm x 790 mm x 175 mm

产品系列	宝德自强系列鲲鹏服务器		
产品型号	PR210X4 (暂未开放)	PR210KX	PR220K
产品形态	2U4节点高密 4个风冷节点或者液冷节点	2U双路机架	2U4路机架服务器
处理器	2*鲲鹏920	2*鲲鹏920	4*鲲鹏920处理器
内存插槽	16个DDR4-2933插槽	16/32个DDR4-2933插槽	32个DDR4-2933插槽
本地存储	最多6个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、 SAS/ SATA SSD硬盘、NVMe SSD硬盘	最多16个3.5英寸或27个2.5英寸 SAS/SATA HDD硬盘、SAS/ SATA SSD硬 盘或16个2.5英寸 NVMe SSD硬盘 板载2个M.2接口	24盘位型号：前端配置24个2.5英 寸NVMe SSD硬盘，后端可最多配 置2个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘。 8盘位型号：前端配置8个2.5英寸 SAS/SATA/SSD 硬盘，后端可最多 配置2个2.5英寸SAS/SSD硬盘。
RAID支持	支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 支持超级电容掉电保护		
PCIe扩展	最多1个PCIe 4.0 x16 和1个PCIe 4.0 x8标准插槽 *液冷节点仅支持1个PCIe 4.0 x8 槽位	最多8个PCIe 4.0 x8或3个PCIe 4.0 x16 + 2个PCIe 4.0 x8标准插槽	最多9个PCIe 4.0插槽，支持2个PCIe 4.0 x16和7个PCIe x8插槽
板载网络	2*GE电口+1*100GE光口	2个板载网络插卡，每个插卡 支持4*GE电 口或者4*10GE光 口或者4*25GE光口	1个板载网络插卡，支持4*10GE光口或 者4*25GE光口 1个板载LOM，支持4*GE电口
电源	2个热插拔3000W交流电源模块，支持 1+1 冗余	2个热插拔900W或2000W交流 电源模块， 支持1+1冗余	2个热插拔 2000W 交流电源模块，支 持1+1冗余
供电	支持100~240V AC, 240V DC		
风扇	支持4个热插插风扇模组，支持N+1冗余		支持6个热插插风扇模组，支持N+1冗 余
操作系统	SLES、RHEL、BC Linux、Ubuntu、CentOS、EulerOS、统信UOS、中标麒麟、银河麒麟、湖南麒麟等操作系统		
工作环境温度	5°C ~ 35°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C
散热	风冷或者液冷	风冷	风冷
尺寸(宽x深x高)	436 mm x 819 mm x 86.1 mm 177.9 mm x 545.5 mm x 40.5mm	447 mm x 790 mm x 86.1 mm	447 mm*790 mm*86.1 mm

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3 年有限现场保修以及现场支持服务

- 4008-870-872 热线响应和支持，了解更多信息：请访问：<http://www.powerleader.com.cn>

通信地址：深圳市龙华新区观澜高新技术产业园宝德科技研发生产基地（观澜街道环观南路南侧）



扫描了解其他服务器信息