

甲信 JXNET RS5220 G6 服务器基于英特尔®至强®6 处理器平台。在计算性能、存储性能及可扩展性方面均实现极致设计，可覆盖从通用计算到异构计算，从存储密集到 IO 密集，从传统后维护到创新前维护设计等不同业务场景。为优化机房 PUE，全面兼容冷板式设计，优化漏液检测安全告警机制，提升系统可靠性，为业务细分场景提供差异化最优能效比算力支撑，以百变形态实现通用场景全覆盖。

JXNET RS5220 G6

全场景适配机架式服务器



产品特性

高效计算 强劲性能

- 基于英特尔®至强®6 SP 和 AR 双计算平台打造，全风冷可支持两颗最高 550W TDP CPU；
- SP 平台支持 32 条 6400MT/s DDR5 ECC 内存，配合 AIC CXL 内存扩展设备最高可额外扩展 24 条 DDR5 内存，支持 RDIMM 类型，整机还可支持 16 条 8000MT/s MRDIMM 内存，内存带宽相比 RDIMM 提升 25%，满足更高内存性能需求；
- AP 平台支持 24 条 6400MT/s DDR5 ECC 内存，或 24 条 8800MT/s MRDIMM 内存，整机带宽可提升 2.35 倍；
- 支持最新 CXL E3.S 存储介质，为客户业务提供传统内存 DIMM 之外的高速缓存介质，满足大容量缓存业务

核心诉求：

极致设计 配置百变

- 提供极致计算、存储和网络性能，通过模块化设计实现自由组合，存储方面最大可支持 45 块 2.5 英寸硬盘或 22 块 3.5 英寸硬盘，支持 48 块 E3.S SSD，支持可选的后置 SATA/NVMe M.2 模块，满足多样化存储需求；
- 整机扩展全面升级 PCIe 5.0，最大可支持 21 个 PCIe 扩展槽位；
- 支持 2/3 个可选的热插拔 OCP 3.0 模块，提供 1G、10G、25G、40G、100G、200G、400G 多种网络接口选择；
- 支持前 IO 设计，机房运维人员可在冷通道操作，降低运维难度，使光模块、智能网卡等热敏部件寿命更长，同时数据传输稳定性更高；

敏捷开放 安全智能

- 采用 BIOS/BMC 等核心部件的冗余设计，确保系统可切换至备份芯片启动，同时可支持 BMC 在线升级不停业务，提升客户业务连续性；
- 支持智能运维，创新推出内存故障预警 MUPR、固件智能无感升级 IRUT、导入故障诊断 DMPU 模块、精细化电源故障预警等功能，还支持通过云端运维并结合在线诊断功能，大大降低客户数据中心的运维难度，降低运维成本
- 全面支持 InBry BMC，基于 Open BMC 开源社区开发，实现运维管理自动化、精细化、安全化；

高效降碳 绿色节能

- 支持冷板式液冷及 EVAC 等高效散热方案，基于冷板漏液检测提供更智能的主板上下电功能，可为数据中心提供全栈式液冷整体解决方案；
- 持续优化散热策略，配合甲信的整机单风扇智能调控技术，根据实时区域负载变化实现风扇节能调速和精确送风；
- 强调绿色环保理念，关键部件均遵循无铅(ROHS)要求，包材 100%可回收；

产品规格

产品型号	JXNET RS5220 G6
产品形态	2U 机架式
处理器	支持 2 颗英特尔®至强®6 SP&AP 全系列处理器，支持 550W max TDP，SP 平台支持 4 组 UPI 2.0 互联，AP 平台支持 6 组 UPI 互联，单条链路速率可达 24GT/s

内存	SP 平台: 最大支持 32/56 (CXL module) 条 DDR5 RDIMM; 6400MTs/1DPC, 5200MTs/2DPC; P-core 支持 12*E3.S CXL 设备, E-core 支持 8*E3.S CXL 设备; 支持 16 条 8000MT/s MRDIMM AP 平台: 最大支持 24 条 DDR5 RDIMM; 6400MTs/1DPC, 5200MTs/2DPC; 支持 24 条 8800MT/s MRDIMM	
存储	通用	前 IO
	前置面板: 12*3.5" SAS/SATA/NVMe 硬盘 24*2.5" SAS/SATA/NVMe 25*2.5" SAS/SATA 硬盘(最大支持 4*NVMe) 24(1T/2T)/48(1T)*E3.S SSD	前置面板: 9*3.5" SAS/SATA/NVMe 硬盘 8/16*2.5" SAS/SATA/NVMe 硬盘
	后置面板: 4*3.5" SAS/SATA/NVMe 硬盘 4*3.5" SAS/SATA 硬盘及 2*SATA M.2/NVMe M.2 硬盘 4*3.5" SAS/SATA 硬盘及 8*E1.S SSD 10*2.5" SAS/SATA/NVMe 硬盘	后置面板 -
	内置存储: 最大支持 1 张 TF 卡 最大支持 2*SATA M.2 或 2*NVMe M.2 最大支持 6*3.5" SAS/SATA 硬盘或 10*2.5" SAS/SATA 硬盘或 8 个 E.3 SSD	内置存储: 最大支持 1 张 TF 卡 最大支持 2*SATA M.2 或 2*NVMe M.2
存储控制器	RAID 卡控制器、SAS 卡控制器 IOH 控制器支持 16*SATA 接口 intel 板载 NVMe 控制器, 可选配 intel NVMe Raid Key	
网络	支持 2 个 OCP 3.0 模块	支持 3 个 OCP 3.0 模块
I/O 扩展插槽	最大支持 15 个 PCIe 5.0 扩展槽位, 包括 2 个热插拔 OCP 3.0 液冷配置最大支持 11 个 PCIe 5.0 扩展槽位, 包括 2 个热插拔 OCP 3.0	最大支持 21 个 PCIe 5.0 扩展槽位, 前窗 6 卡及 2 个 OCP 3.0
接口	前置: 1 个 USB 2.0 接口, 1 个 USB 3.0 接口, 1 个 DB15 VGA 接口, 1 个 Type-C 接口	前置: 1 个 USB 2.0 接口, 1 个 USB 3.0 接口, 1 个 RJ45 管理网口, 1 个 DB15 VGA 接口
	后置: 2 个 USB 3.0 接口, 1 个 DB15 VGA 接口, 1 个 RJ45 管理网口	后置: 2 个 USB 3.0 接口, 1 个 DB15 VGA 接口, 1 个 RJ45 管理网口
	内置: 1 个 USB 3.0 接口	内置: 1 个 USB 3.0 接口
风扇	6 个热插拔 N+1 冗余双转子风扇	
电源	支持 1+1 冗余 800W/1300W/1600W/2000W/2700W/3200W CRPS 标准铂金/钛金电源	
系统管理	集成 1 个独立的 1000Mbps 网络接口, 专门用于 IPMI 的远程管理	
安全特性	支持双因素认证、TPM 2.0、安全面板、开箱告警、BMC/BIOS 芯片级冗余、功耗封顶、内存故障预警、固件智能升级、智能故障诊断模块等	
操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS 等	
尺寸	含挂耳: W (宽) 482.4mm; H (高) 87mm; D (深) 828.4mm 不含挂耳: W (宽) 435mm; H (高) 87mm; D (深) 800mm	
重量	满配≤33kg (具体详情请参考技术白皮书)	
工作温度	5°C~50°C (具体详情请参考技术白皮书)	

北京甲信技术有限公司

地址：北京市海淀区丹棱 SOHO 728 室 400-179-1180

Copyright © 2025 北京甲信技术有限公司保留一切权利

免责声明：虽然北京甲信试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此北京甲信对本资料中的不准确不承担任何责任。

北京甲信技术有限公司保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。