



**国产申威 3231 双路服务器
产品彩页**



北京融讯光通科技有限公司

2023年12月

国产申威3231双路服务器

数据中心 网络通信 信息安全 轨道交通 能源电力 金融银行 教育培训

【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司推出国产申威 3231 双路服务器，服务器采用两颗申威 3231 处理器。整机采用标准 2U 19 英寸机架式机箱，配置 CRPS 双冗余电源，支持电源热拔插和热更换功能；支持以太网、USB、VGA 等多种周边接口，并可通过 PCIe 扩展支持多种板卡。系统具有超强的计算性能和多任务处理能力，并具有自主可控、安全可靠等特点，适用于大数据、云存储、数据库、云计算、异构计算和高性能计算等领域。

【产品形态外观】



国产申威3231双路服务器

国产申威3231双路服务器

特 点

- 采用2U 19英寸标准机架式机箱
- 双路国产申威3231处理器，高速DLI总线互联，双向峰值带宽为168.75GB/s。
- 标准化BMC模块：支持无缝更换升级模块；支持启动介质调整、SOL、KVM等功能；支持带外升级CPU固件。

【软件支持】

操作系统	深度、麒麟、统信
BIOS 固件	神威固件 V2.0，支持 PXE、固件安全管理、固件自升级
办公软件	金山 WPS、永中 office、福昕 数科阅读器、Thunderbird 邮件等
OA 系统	中宏利达 OA、泛微 OA、致远协同办公系统
云软件	深信服、电科云、凌云云桌面、臻善云平台、麒麟信安云平台
设计软件	QT、eclipse、超图 GIS、VNC

【硬件支持】

CPU	双路申威 3231 处理器，单处理器集成 32 核心，双路支持 64 核并行计算，支持最高主频 2.4GHz
内存	最大支持 32 路 DDR4 内存条，单条内存模组支持最大128GB 存储容量，标配总内存 64GB
存储	板载 2 个 M.2 SATA3.0 固态硬盘位； 前置 12 个 3.5/2.5 英寸 SAS/SATA 盘位，支持 RAID/HBA； 后置 4 个 2.5 英寸 U.2 NVMe 盘位，支持 RAID/HBA
外部接口	4路10/ 100/ 1000Mbps自适应RJ45以太网口； 1路10/ 100/ 1000Mbps自适应RJ45维护以太网口； 6路USB 3.0 Type A接口 (后出4路，前出2路)； 3路PCIe Gen4 x8扩展插槽，2路PCIe Gen4 x16扩展插槽； 2 路 DB15 VGA 接口 (前后面板各出 1 路)；
其它	处理器温度、机箱温度、主板电压、风扇转速、机箱开盖等检测功能；RTC 功能；电源、网络、健康指示灯

【常规参数】

电源输入	输入电源为 100-240V/50-60Hz
安装方式	U 盘安装、光驱安装
认证证书	CNAS 资质认证的 EMC 、可靠性、信息技术设备安全等实验报告，CCC 国家强制认证产品证书
外形尺寸	764.7mm*444.4 mm*87.8 mm
产品材质	1.2mmSGCC 机箱
硬盘支持	标配 512GB SSD 固态硬盘
重量	约 20.2kg(无机械硬盘和扩展卡)
功耗	典型功耗 400W

【环境参数】

工作温度	+ 10°C~+35°C
储存温度	-40°C ~+55°C
工作湿度	35%~80%
EMC	GB17625. 1-2012
安规	GB4943. 1-2011 GB/T9254-2008

【订货信息】

	内存: 128GBECC DDR4, 硬盘: 512GB M.2 SSD
	内存: 256GBECC DDR4, 硬盘: 512GB M.2 SSD
	内存: 512GBECC DDR4, 硬盘: 512GB M.2 SSD
可选配件	<ol style="list-style-type: none"> 1、机械盘 2、万兆网卡 3、raid 卡 4、U.2 硬盘 5、HBA 卡

【系统功能框图】

