

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。

应用

- 数据中心
- 网络通信
- 轨道交通
- 能源电力
- 金融银行
- 教育培训
- 信息安全

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

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

产品概述

申威 3231 双路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。

硬件信息

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。

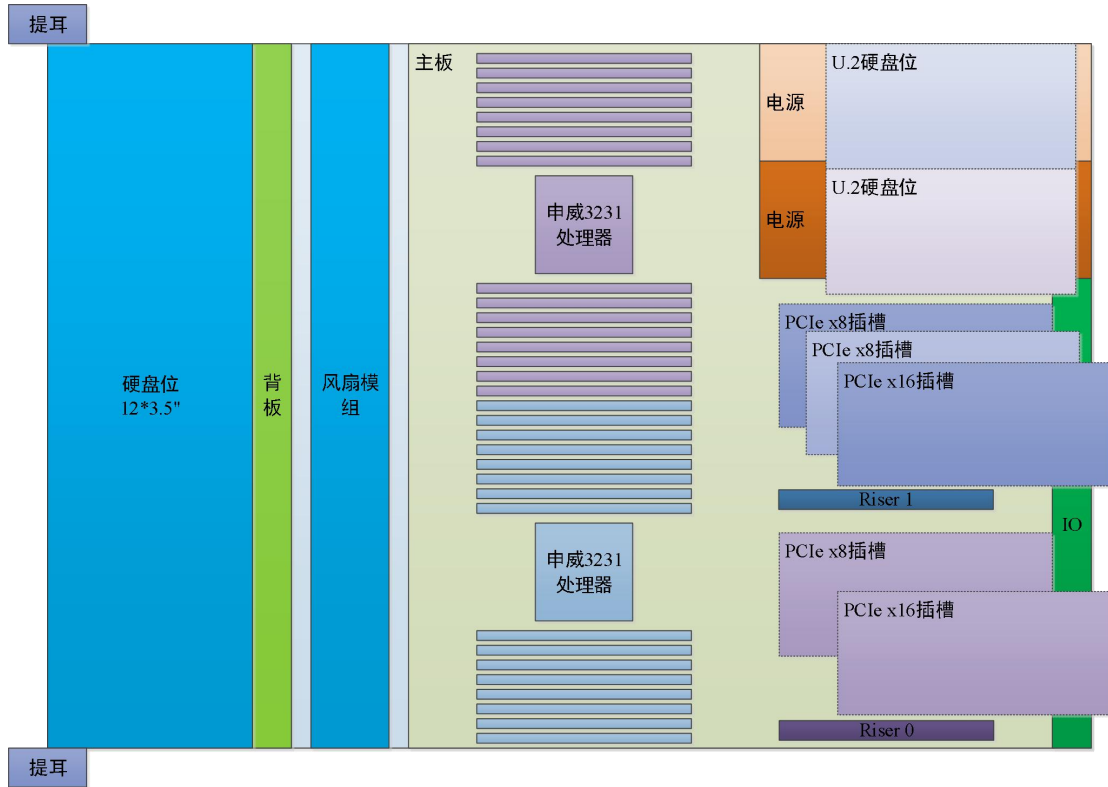
常规参数

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

订货信息

H-SW3231-2006-BP	内存：128GBECC DDR4，硬盘：512GB M.2 SSD
H-SW3231-2006-GP	内存：256GBECC DDR4，硬盘：512GB M.2 SSD
H-SW3231-2006-DP	内存：512GBECC DDR4，硬盘：512GB M.2 SSD
可选配件	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



成都申威科技有限责任公司

地址：成都市双流区西南航空港经济开发区双兴大道电子科大科技园 D22 栋

邮编：610200

电话：+86-02868769016

邮箱：sales@swcpu.cn

网址：www.swcpu.cn

Chengdu Sunway Technology Co., Ltd

Address: D22 Building, UESTC National Science Park, Section 4, Shuangxing Avenue, Chengdu

Post Code: 610200

Phone: +86-02868769016

Email: sales@swcpu.cn

Web Site: www.swcpu.cn