

航天联志

Aisino 5231NR

(VER 1.0)

北京航天联志科技有限公司

www.realserver.com.cn



Aisino 5231NR

航天联志Aisino 5231NR服务器，采用全新的英特尔® 至强® 5500系列四核处理器,热插拔SAS 硬盘, DDR3 内存，具有更快的传输速率、更高的位宽及传输带宽的Intel QPI技术，进而提高系统的正常运行时间和内存性能；机架优化式2U 外形,适于网络解决方案的快速部署和高效维护；使维护和扩展流程更加简单、高效。

应用领域:

航天联志Aisino 5231NR服务器，具有高性能计算能力、丰富的管理性及稳定性的部门级产品，主要应用在电信、金融、税务、政府、军队和教育等行业，可作为企事业单位的文件服务器、典型的Internet 应用服务器或办公自动化系统，是中小企业运行关键业务的中心服务器，可应用于WEB服务器以及数据库应用服务器。是数据中心、服务提供商和中小企业的理想用机。

技术特色

全新的微体系架构

采用快速通道互联技术是一个全新的平台架构，可提供处理器与处理器、处理器与I/O中枢之间的高速点对点连接（速度可高达25.6GB/s）；

处理器集成内存控制器，使每颗处理器均可通过集成内存控制器直接访问自己的专用内存，同时也加快处理器与面向带宽密集型应用的I/O控制器之间的流量速度，为技术计算带来更高的应用带宽；

多核处理器技术

四核心，多达八个线程，新增的SSE 4.2指令集；

处理器缓存采用三级全内含式设计，L1的设计和Core集成；L2采用超低延迟的设计，每个内核256KB；

L3采用共享式设计，被片上所有内核共享；

智能加速技术

可以根据工作负载的需求进行工作频率的自我调节，支持处理器以超出额定频率的速度运行，在必要时，可为用户提供所需的出色性能；

超线程技术

可充分发挥大容量高速缓存和高内存带宽的优势，为多线程应用提供更高的吞吐率和响应能力；

高效DDR3内存技术：

拥有高频率低电压的优点，与前一代内存技术相比，采用DDR3内存技术不仅降低了能耗，同时也提高了数据传输的速度；

动态的节能技术

可根据服务器负载的实际情况，动态调节服务器的功耗，自动降低处理器和内存的功耗，同时确保满足当前工作负载的运行需求，使得一个机柜中相同输入功率下能最大限度的增加服务器数量，为用户降低托管成本；

全新一代的虚拟化

新一代的虚拟化技术，支持客户操作系统更直接地访问硬件，可灵活的对运行中的工作负载进行移植和性能优化，可帮助加快数据流动速度，减少性能开销，加速数据交付速度；

I/OAT 2.0技术：

针对现今的处理器架构对TCP/IP协议堆栈进行了优化，同时强化了平台性能从而大幅降低数据传输过程中的延迟，克服网络加速中的其他重要因素，更好的利用千兆以太网通道和现今的高性能处理器

系统特性

超强的处理能力

使用Intel最新的5500系列处理器，引入QPI(Quick Path Interconnection)技术，使2颗处理器之间以及处理器的各个核心之间的互联更有效率，减少了对总线资源的挤占。

处理器集成内存控制器，可使用最新的DDR3 高性能内存，显著提高内存读写速率。

使用Intel最新推出的5500系列芯片组，提供PCI-E 2.0的扩展支持，将总线带宽提高为原先PCI-E的2倍，为用户的高带宽应用需求提供了支持。

丰富的可扩展性

内存容量可扩展至48GB，提供灵活且强大的内存配置选择。

配置SAS热拔插硬盘，最多可安装6块大容量硬盘，

提供多种扩展插槽，从PCI-E 2.0到普通PCI的完整选择，既保护用户原有设备的兼容性、又预留未来发展空间，保护投资。

高密度

2U机架式设计，节省空间，快速安装挂件，易于安装可以用于各种机柜上安装。

高可用

先进的内存热备与内存镜像技术，提高系统可用性；

集成SAS控制器，支持RAID0、1、10等多种RAID级别，为用户的关键数据保驾护航；

两个千兆网卡，支持双网卡绑定。

电源具备自我保护功能，保证服务器不会因为供电原因损坏。

灵活部署管理

灵活的驱动导航盘方便使用，有利于快速部署系统。

可选服务器管理模块，支持IPMI2.0，提供远程管理和远程诊断功能，轻松实现对系统精准化的控制和管理。

性能参数:

型号	Aisino 5231NR
处理器	Intel Xeon 5500系列多核处理器 高速QPI互连总线(6.4/5.86/4.8 GT/s, 依CPU型号不同而不同) 大容量高速缓存 (4/8 MB, 依CPU型号不同而不同)
芯片组	Intel 5500芯片组
内存	6个内存插槽 六通道 (每个处理器三个通道) 最大支持48GB ECC REG DDR3 1333/1066/800MHz DIMM
磁盘	集成SAS控制器 提供6个3.5寸硬盘位，支持热拔插 支持HostRAID 0、1、10，可选RAID5
网络控制器	集成两个Intel® 82574L千兆自适应以太网控制器 RJ45接口

	支持双网卡绑定
扩展槽	1个PCI Express x16 2个PCI Express x8 1个32bit/33MHz PCI
光驱	DVD-ROM
USB	4个USB接口（1个前置，2个后置，一个内部）
显卡	集成显卡 8MB DDR显存
外部设备接口	PS/2键盘、鼠标接口 1个串行接口
电源	输出功率510W，可选500W 1+1冗余电源 交流电源输入 220V，47~63 Hz
工作环境温度	5°C~35°C
外形	2U机架式 D×W×H: 430mm x 87mm x 650mm (16.9" x 3.4" x 26")
最大重量	20KG

特别声明:

我们会尽全力为您提供准确、全面的信息，以上产品图片仅供参考。

信息中如有遗漏内容，请致电航天联志公司咨询。

以上内容如有变动，恕不另行通知。