



云海麒麟高可控服务器 YH-5210L



YH-5210L 是云海麒麟基于龙芯多核处理器开发的高性能功耗比、高自主可控双路服务器。支持两颗龙芯 3B2000 高性能四核处理器，提供 8 个 3.5' ' 热插拔硬盘位及 2 个 2.5' ' 固定硬盘位，支持 SATA、SAS、SSD 等类型硬盘。板载 BMC 模块使服务器具有更高管理性和安全性。给您提供自主、安全、可靠的服务器解决方案；打造安全、绿色的数据中心。

适用范围：

- 互联网类应用： Web 门户、云计算、云存储
- 党政军类国产信息化应用：安全可控的全国产一体化系统
- 行业信息化类应用：电力、公安、教育、科研院校等
- 高性能计算类应用：万亿次个人高性能机、千万亿/万万亿次超算系统

主要优势：

- Web 服务器，存储服务器，应用服务器，高性能计算服务器专业解决方案
- 低功耗、高密度、性能功耗比高
- 高 IO 吞吐量
- 安全可控

高系统扩展性

- 单模块最大支持 8 个 3.5 英寸热插拔 SATA 硬盘，支持 2 个 2.5 寸非热插拔扩展位，数据盘最高可配置 80TB
- 可选高性能 RAID 卡，支持 RAID 0、1、5、6、50、60

- 系统提供 3 个扩展槽：3 个 PCIe8，其中 1 个 PCIe8 插槽只支持 x1 数据传输
- 标配 500W 单电源，可选 550W 1+1 冗余电源，提高系统的冗余、安全性
- 集成 BMC 管理模块，支持 IPMI 远程管理
- 机箱采用 EMI 设计，防电磁辐射干扰，采用智能温控系统，完美、优异风道设计和硬盘抗震系统
- 硬盘架采用 EMI 弹片设计,独有防震风扇设计,降低风扇与硬盘间共振,不影响硬盘 I/O 速度

技术规格

类别	描述
机框	2U 19 英寸标准架式服务器
尺寸	88mm*430mm*650mm(高*宽*深)
CPU	支持2颗龙芯3B2000处理器800MHz-1GHz, 功耗15W
芯片组	AMD RS780E+SB710 桥片
内存	8 个 DIMM 插槽，最大支持 64GB 1600 DDR3 ECC 内存
硬盘位	支持 8 个 3.5 寸 SATA 热插拔硬盘；内置 2 个 2.5 寸非热插拔扩展位
容量	最大热插拔硬盘容量 80TB (8*10TB)
扩展槽	3 个 PCIe8，其中 1 个 PCIe8 速率为 x1
网卡	集成双千兆服务器网卡（可扩展 PCI-E 接口网卡），支持网卡冗余，负载均衡
RAID	支持高性能 RAID 卡
显示控制器	集成显示控制器
外部设备端口	1*VGA、6*USB(后 4、前 2)、2*RJ45, 1*串口(异步-232C 9 针端口)
电源	标配 500W 单电源，可选 550W 1+1 冗余电源
CD-ROM	内置 SATA 接口薄 DVD
管理	可选 IPMI 远程管理端口，可远程对设备进行管理 & 维护。全面监测存储设备的连接状态、网络状态、硬件状态、RAID 状态

重量	15KG
操作系统	中标麒麟服务器操作系统 V7 (龙芯版本)

环境及规范

环境温度	运行时 10°C 至 35°C 非运行时 -40°C 至 +55°C 周围环境
相对湿度	工作时最大相对湿度 90% RH (35°C)
噪声	运行模式中，于侧位测量声压 < 50DbA
静电释放	每项英特尔环境温度测试规范 15KV

服务及支持

云海麒麟技术有限公司提供全国联保，由分布在全国各地云海麒麟专业售后服务网点提供 24 小时服务响应与支持。

- 3 年有限保修以及现场支持服务

欲了解更多信息：请访问：www.cloudkirin.com

通信地址：深圳市宝安区新安街道 71 区 J 栋六楼

云海麒麟技术有限公司保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。

2018 年 5 月中国印刷

P/N: 2018YH5210LV1.0