

浪潮英信服务器 SA5224L4

产品简介

2016 年 11 月 互联网行业部

本文档为售前工程师、对技术感兴趣的销售人员/客户提供一个浪潮

服务器 SA5224L4 的简单规格介绍。

适合销售人员、售前工程师参考，以及服务器用户了解产品技术。

浪潮英信服务器 SA5224L4

高密度冷存储机架服务器



■ 产品定位

SA5224L4 为高密度冷存储单路服务器，在 4U 空间内最大可支持 36 块 3.5 寸大容量磁盘，具备海量的存储空间，适用于企业邮箱、视频、图片等冷数据存储业务。

■ 目标客户

适用于对数据进行冷热分级管理，具有大量冷数据存储业务或拥有云存储业务的企业客户。

■ 产品特性

● 海量的存储空间

SA5224L4 最大支持 36 块 3.5 寸硬盘和 2 块后置 2.5 寸硬盘，相比 2U12 盘位的存储机型，每 U 磁盘密度提升 50%，单机柜磁盘密度提升 60%，提高了数据中心机柜空间利用率。

● 模块化设计理念

5224L4 采用硬盘框模块设计，后置 12 盘硬盘框可根据需要拆卸，节约投入成本，并且后置 12 盘硬盘框的抽拉式设计，极大增强了维护的便利性。

● 优化的散热设计

散热模块改变传统多个风扇设计，采用 3 个大尺寸散热风扇，在保障满足散热的前提下，使功耗和噪音得到大幅降低。

● 统一逻辑卷管理

36 块硬盘可实现由一片 SAS 卡或 Raid 卡控制，避免了多个控制器带来的存储空间损失，最大化利用磁盘空间，并降低成本。

● 强大的 IO 性能

SA5224L4 定位于冷存储应用业务，为能应对偶然的读写压力增加，网络部分支持板载 4 个千兆网络，可根据实际需要设置网络聚合、均衡、冗余等多种策略，保障网络 IO 的足够强大，带宽可满足高峰时段应用需要。

● 高可用性

系统设计采用高效能冗余电源，避免单点故障产生的宕机；优化的散热系统和监控系统保障了系统运行过程中的稳定可靠，减少风险，最大程度降低业务中止带来的损失。

■ 应用举例

企业邮件服务器、 图片服务器、 视频存储服务器、 云存储服务器等

■ 产品规格

形态	4U
处理器数量	1 颗
处理器型号	Intel®Xeon®E3-1200V3 系列 CPU
最大内存数量	4 个 DDR3 ECC UDIMM
最大存储容量	最大支持 36 块 3.5 寸 SAS/SATA+2 块 2.5 寸后置 SAS/SATA/SSD 硬盘
I/O 扩展槽	可用 2 个 PCIe 扩展槽
网络控制器	集成高性能四千兆以太网口，支持网络唤醒、负载均衡、冗余等高级功能
电源	高效能冗余电源，支持单双电；支持 PMbus,睿能 Smart Power 功耗管理技术
管理功能	磁盘预警等管理功能；集成独立管理网口；支持管理复用功能；支持浪潮睿捷管理套件
支持操作系统	Redhat、Windows、CentOS 等主流操作系统
工作环境温度	5°C -35°C

机箱

高 174mm , 宽 446mm , 深 741mm
