

浪潮云海®超融合一体机 IR5266M6



■ 浪潮云海超融合一体机InCloud Rail IR5266M6是一款高密度、大容量、高性价比的2U机架式超融合一体机，是面向企业级应用及数据中心、边缘计算等场景的云计算基础设施服务平台。具有去耦合、可重构、自动化、整体性、弹性化等特点，可以帮助用户快速构建云数据中心，降低 TCO和复杂性，并且能够灵活、快速交付。

产品特性

开放兼容、高性价比

- 存储容量提升,2U 空间可以前置容纳 24 块 3.5 寸大盘,存储容量提升 100%
- 浪潮自研 NVMe,数倍提升存储性能与网络带宽

异构算力、智算中心新引擎

- 异构算力打破“CPU 调度瓶颈”,云网络、云存储不再依靠 CPU 算力,智算中心云网络性能获得 8 倍提升,云存储性能提升 3 倍以上,浪潮 25G 交换机可一键配置

全分布式架构、缩短资源利用路径

- 全分布式架构,异构算力存在于每一个物理节点,配合 SmartFlow 智能调度内核,云网络和云存储可获得充沛的本地异构算力支持,无需过多跨节点资源调度

智能引流承载丰富生态应用

- 在二层和三层网络下均可借助 SmartFlow 实现云主机流量引流,云主机与业界多种网元应用实现无损可控对接,助力生态繁荣

产品规格

	组件	描述
超融合设备	规格	2U机架式超融合,适用于通用机房环境,支持标准机柜
	处理器	每个节点支持2个英特尔®至强®3300, 4300, 5300, 6300, 8300系列可扩展处理器
	内存	支持16条3200 MT/s DDR4 ECC内存,内存支持RDIMM/LRDIMM类型,可提供优异的速度、高可用性及最多4T的内存容量
	存储	可扩展硬盘数量≥26块3.5英寸硬盘;最大8个2.5英寸SAS/SATA/NVMe规格 SSD,能够满足云计算对数据快速访问以及降低系统功耗的需求,支持最新存储介质,最大8个2.5英寸E1.S规格 SSD
	阵列卡	配置高性能RAID阵列卡控制所有SAS/SATA盘,可支持 NVMe直连CPU
	网卡	推荐配置:1G管理网接口≥2个,25G存储网接口≥2个(含多模光模块),25G业务网接口≥2个(含多模光模块)
	电源及外设	支持 1+1 冗余 1600W、1300W 输出功率电源 6个热插拔 N+1 冗余 6056/6038* (低转速) 风扇 机架安装导轨
	系统管理	集成 1 个独立的 1000Mbps 网络接口,专门用于 IPMI 的远程管理
	主机尺寸	447 宽 × 87.5 高 × 866 深 (单位:mm)
超融合系统	计算虚拟化	采用自主研发的计算虚拟化软件InCloud Sphere,支持资源预留、热添加、GPU直通、vGPU、USB Over IP、DRS、DRX、裸机管理、虚拟录影机、磁盘双活等多种高级特性
	存储虚拟化	采用浪潮自主研发的企业级分布式存储系统 InCloud Storage,支持冷热数据自动识别、I/O 数据本地化、数据块校验、机架感知、数据自动均衡恢复等高级特性
	网络虚拟化	采用浪潮自主研发的分布式 SDN 软件 InCloud SmartFlow,支持网络子网划分、隔离、sFlow、端口镜像、DHCP防护等功能。搭配智能网卡,实现 SDN 控制器主机卸载,节约CPU 资源的同时,大幅度提高转发速率