

## 浪潮inMerge1000超融合一体机

可快速弹性扩展的开放型企业级超融合解决方案



浪潮inMerge1000超融合一体机产品是一款可快速部署超融合基础设施平台，具备领先的稳定性、开放性和功能扩展，在实现IT平台和业务扩展同步成长的同时，大幅降低您采用超融合技术部署和运维企业级应用的复杂度。

浪潮inMerge1000超融合一体机提供了灵活多变的配置方式

- 突出存储和计算性能均衡配置的12 LFF配置，适用于您的绝大部分企业级应用场景
- 突出性能的24 SFF配置，适用于您对于计算性能和吞吐能力有极致需求的应用场景
- 突出加速能力的GPU配置，适用于VDI等对GPU加速有需求的场景

### 产品特性

#### 卓越稳定

浪潮inMerge1000超融合一体机由具备全球领先服务器技术的浪潮和超融合领域的领导厂商Nutanix联合开发，基于DSF分布式存储架构设计，拥有全面的性能加速、数据压缩、去重、数据保护、容灾以及其它存储的高级功能

该系统以虚拟机为中心进行系统架构设计，实现了细粒度资源管理，大幅提升系统效率

浪潮与Nutanix紧密合作，对软硬件进行了系统、部件和固件级的严格认证测试，充分考虑实际应用需求，实现了软硬件稳定可靠的匹配，从而为您提供卓越的使用体验

#### 开放融合

浪潮inMerge1000超融合一体机原生内嵌了Nutanix

AHV虚拟化平台，并提供了主流虚拟化平台的迁移工具，所有这些无需您额外付费即可拥有

考虑到您的多种实际需求，该一体机同样稳定支持业界其他主流虚拟化平台，如VMware和Microsoft Hyper-V

#### 便捷运维

浪潮inMerge1000采用出厂预配置的方式提供，在部署现场无需进行软件的安装，只需要进行简单的个性化管理配置即可上线使用

如果您已经部署了超融合环境，浪潮将与您共同设计未来的IT基础设施架构，实现业务系统的迁移升级，在为未来提供更好弹性计算空间的同时，最大程度的保证业务连续性

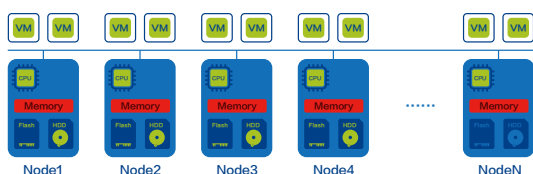
所有的超融合组成设施均可在统一的管理平台下运行，大幅降低了您在管理运维方面的人力消耗和系统风险造成的不可预知损失

### 弹性扩展

使用 inMerge1000可以采用按需配置的方式，最少只需要3个节点即可搭建一套具备完整功能的小型数据中心，并可以根据日后业务增长规模的需要进行任意数量节点的扩展

凭借Nutanix独有的超融合软件架构特性，浪潮inMerge1000可实现无上限的超融合系统规模，您无需担心平台规模限制导致的业务扩展受限，也不会导致运维管理重新趋于复杂

## 产品架构



## 产品规格<sup>1</sup>

inMerge1000超融合一体机节点 <sup>2</sup>	
处理器	支持2个英特尔® 至强® 系列可扩展处理器家族CPU，提供16-56物理核心
内存	128GB/192GB/256GB/384GB/512GB/768GB/1TB/1.5TB
存储	内置系统盘：M.2接口SSD硬盘 前置：最大12个3.5寸 <sup>3</sup> 或24个2.5寸硬盘槽位，支持固态硬盘和机械硬盘，支持混闪和全闪配置 <sup>4</sup>
GPU	最大可提供3个双宽GPU扩展卡
网络	提供不低于2个网络接口，可选千兆、万兆及25Gb多种规格
软件系统	Nutanix Acropolis OS + Prism( 可选Prism Pro )
虚拟化环境	Nutanix AHV、VMware vSphere和Microsoft Hyper-V
适用场景	存储和计算均衡扩展的企业级应用、数据库和VDI <sup>5</sup>
工作环境温度	5℃ ~ 45℃ <sup>6</sup>
电源输入	90 V~264 V AC 或 200 V ~ 300 V DC
国际认证	ISO9001国际质量管理体系 ISO14001国际环境管理体系
整机尺寸	高87mm，宽435mm，深780mm

注1：该产品兼容的部件（包含且不限于类型）会依据产品兼容性的不断改善和业界技术演进存在增加或正常的淘汰

注2：inMerge1000超融合一体机由至少3个节点构成，硬件平台基于浪潮NF5280 M5服务器，技术规范、制造标准一致，请依据您使用设备的应用特点、环境及电力设施要求等咨询浪潮技术支持团队获取专业建议

注3：本系统中3.5寸硬盘槽位可以兼容2.5寸硬盘驱动器

注4：为保证性能，在混闪配置中HDD的数量应为SSD的2倍或更多

注5：适用场景需以不同产品配置方式进行优化，具体需求请咨询浪潮技术支持团队获取专业建议

注6：工作环境温度适应性依据配置存在调整可能

### 计算、存储和管理

基于分布式设计架构的inMerge1000超融合一体机既是存储节点，也是存储和管理节点，在一个高度简化的硬件环境中实现了整个超融合系统的便利化横向扩展，在消除系统IO瓶颈的同时提供了极高的可靠性和可管理性

浪潮inMerge1000的硬件基于业界最新的Intel可扩展计算平台，可支持各种类型的机械硬盘和固态硬盘，并可帮您实现全闪加速，不仅如此，该产品还可支持多个GPU加速卡，更加方便您未来在更多领域使用GPU提升业务效率

### 交换设备

兼容绝大部分符合网络交换速率和延迟的主流交换设备，浪潮不会指定厂商和型号的网络交换设施，您可以方便的将inMerge超融合系统部署到现有的企业级交换网络中