

浪潮inMerge900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inMerge900超融合一体机产品是一款可快速部署的多节点超融合基础设施平台，在2U空间内可实现最大4个计算节点，具备领先的稳定性、开放性和功能扩展，专为以分支机构为代表的高密应用场景设计和优化，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

产品特性

卓越稳定

浪潮inMerge900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inMerge900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inMerge900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

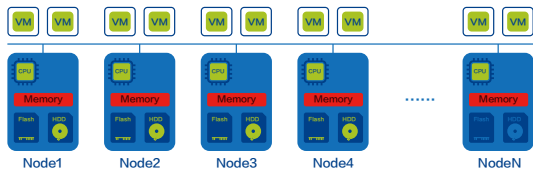
所有的超融合组成设施均可在统一的管理平台下运行，大幅降低了您在管理运维方面的人力消耗和系统风险造成的不可预知损失

弹性扩展

使用inMerge900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inMerge900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



计算、存储和管理

基于分布式设计架构的inMerge900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inMerge900的硬件基于业界最新的Intel可扩展计算平台，可支持各种2.5英寸的机械硬盘和固态硬盘，并可帮您实现全闪加速，不仅如此，该产品凭借2U高度下4个计算节点的超高密度，特别适用于对空间、密度要求苛刻的场景，为您在不同应用和环境需求下部署超融合平台提供了更多的选择

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

产品规格¹

| inMerge900超融合一体机节点 ² | |
|---------------------------------|--|
| 处理器 | 支持2个英特尔®至强®可扩展处理器家族CPU，提供16-56物理核心 |
| 内存 | 128GB/256GB/512GB/1TB |
| 存储 | 内置系统盘：M.2接口SSD硬盘 前置：最大6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 ³ |
| 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 | 分支机构等高密应用场景 |

| inMerge900超融合一体机机箱 ² | |
|---------------------------------|---|
| 节点数支持 | 1~4个 |
| 存储扩展仓 | 24个2.5英寸热插拔SAS/SATA/SSD/NVMe硬盘仓位 分为4组，每组供一个一体机节点使用 |
| 工作环境温度 | 5℃~35℃ ⁴ |
| 电源输入 | 90V~264V AC 或 200V~300V DC ⁵ |
| 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87.5mm，宽446mm，深805mm |

注1：该产品兼容的部件（包含但不限于类型）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：inMerge900超融合一体机由至少3个节点构成，硬件平台基于浪潮NS5162M5服务器节点，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，具体规格描述由一体机节点和一体机机箱两部分构成

注3：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4：工作环境温度适应性依据配置存在调整可能

注5：inMerge900提供多种电源配置模式，具体需求请与浪潮技术支持团队联系确认

浪潮（北京）电子信息产业有限公司

网址：www.inspur.com

技术支持与服务热线：400-860-0011或0531-88546554

购买咨询热线：400-860-6708或800-860-6708或0531-88933376

文中有关产品图片及文字仅供参考，详细产品规格及价格，请向浪潮当地经销商查询。

版权声明©2020浪潮，保留一切权利。

BJ05/20-210-285