



NXS 分布式存储系统



NXS是腾凌科技推出的横向扩展分布式存储系统，提供融合且统一的企业级块、文件、对象、大数据存储。采用高密度服务器硬件作为NXS-FS的硬件承载装置，确保NXS从通用服务器不断改善的成本和效率曲线中受益。NXS-FS允许任意时刻安装或删除节点硬件在现有集群中，数据可无限期保存，免受硬件更新换代的影响，消除数据迁移和硬件更新带来的成本和难题。

产品特点

- 采用全对称式分布式架构，以优异的复杂文件存储性能、大规模横向扩展能力为用户提供非结构化数据共享资源存储，是面向海量非结构化数据存储应用的横向扩展文件存储系统
- 单节点最大带宽为3GB/s,整体系统可达TB/s级
- 支持从3节点到128节点的横向扩展能力
- 统一命名空间，统一管理系统内所有软硬件资源，最小化系统管理维护复杂度

NXS分布式存储系统				
产品规格	产品型号	NXS-F-12S	NXS-F-24S	NXS-F-36S
	处理器	海光64位多核CPU（可选单路、双路配置）		
	节点缓存	8GB~256GB	8GB~512GB	32GB~1T
	节点数规格	3~128		
	组网端口	1/10/25/40/100Gbit/s Ethernet, 8/16/32Gbits FC		
	支持硬盘类型	SSD、SAS、NL-SAS、SATA		
软件特性				
软件特性	数据保护级别	多副本/EC纠删码（K+M）		
	产品功能	海量文件处理及高吞吐带宽性能、数据切片均衡存储、动态扩容自动容量均衡 支持基于角色的多级访问控制、文件系统/目录/用户/用户组配额管理、ACL访问控制 支持在同一节点部署块存储、文件存储和对象存储 支持定时/手动快照、远程复制、数据压缩、重复数据删除 支持硬盘/网络故障检测，支持日志告警、指示灯告警、邮件告警、基于SNMP的故障告警 支持SSD缓存加速 支持回收站功能		
	数据快速恢复	数据自动化并行快速恢复，最高恢复速度达1TB/小时		
	存储协议	NFS, CIFS/SMB, FTP, S3, HDFS, OpenStack Manila, Microsoft Active Directory, iSCSI, NVMe-oF, RoCE v2, XBD, CSI, Cinder, LDAP, POSIX, NIS		
	系统兼容性	支持银河麒麟、Windows、UNIX、Linux、Mac操作系统		
管理方式				
管理软件	具备基于Web的图形化管理界面(多节点统一管理), 支持操作日志、故障统计邮件告警、性能监控、系统配置导出和导入、系统诊断, 支持多级用户权限管理			
物理规格				
外观	机架式			
物理尺寸	437.5(W)*560(L)*88(H)mm	437.5(W)*650(L)*176(H)mm		
节点盘位数	12盘位	24盘位	36盘位	
重量(不含盘)	小于等于22KG	小于等于33.5KG		
环境要求				
电源要求	AC90V~264V Full Range, 10A~5A, 47Hz~63Hz			
相对湿度	10%~85%非凝结			
环境温度	0℃~45℃			