

浪潮AS2150G2

入门级 —— 简单易用、灵活、高效统一存储系统

浪潮AS2150G2是第二代入门融合活性存储系统，专门为结构化和非结构化的中小型企业级环境设计。AS2150G2可提供可伸缩的1PB容量、同时提供Block和File服务、支持16Gb FC和1/10Gb iSCSI主机接口，是一款集高可靠和高性能于一体的统一存储系统，性能完全满足OLTP和OLAP、虚拟化和文件共享等的需求。另外，AS2150G2具有灵活丰富的软件功能，充分满足中小企业的数据中心容灾、备份等需求。



产品特性

统一存储

统一存储：在同一套存储系统内可以提供Block和File服务，简化数据中心架构，降低运维成本，灵活应对不同业务需求。

多种协议的统一：支持FC、iSCSI，满足数据库、文件共享、云计算等应用的存储需求。

先进的架构

高可用：采用全冗余架构、全模块化、冗余缓存、控制器双活设计。

高可扩展：AS2150G2最大支持275块硬盘，以及支持32GB大缓存。

智能化32GB缓存：提高整体存储性能，消除复杂应用环境下的性能瓶颈。

智能软件功能

智能本地复制：智能本地复制包括了智能克隆，智能快照，智能备份三种本地数据保护功能，可满足应用测试、开发、分析、备份等需求，并有效节省存储空间，降低投资成本。

智能卷镜像：对映射给主机的卷创建一份镜像，并保存两份完全相同的数据分别在两个存储池中，当任意一份复制数据损坏时，可提供不中断的应用IO访问。

智能分层：可以将热点数据在不同存储介质之间进行在线迁移，实现存储成本和性能的最佳平衡，提高客户投资回报率。

智能异构虚拟化：可以通过自身的存储异构虚拟化技术来接管第三方的存储资源，形成统一的虚拟资源池，并提供存储间的数据保护，数据迁移等服务。

智能精简：存储资源的分配不再受存储物理空间大小的限制，可实现按需分配，降低初期成本投入，大幅度提高存储资源利用率。

智能管理软件：浪潮G2活性存储提供统一的智能管理软件，一套软件可以管理整个G2存储平台产品，同时内嵌智能维护管理套件，降低运维成本，提高运维效率。

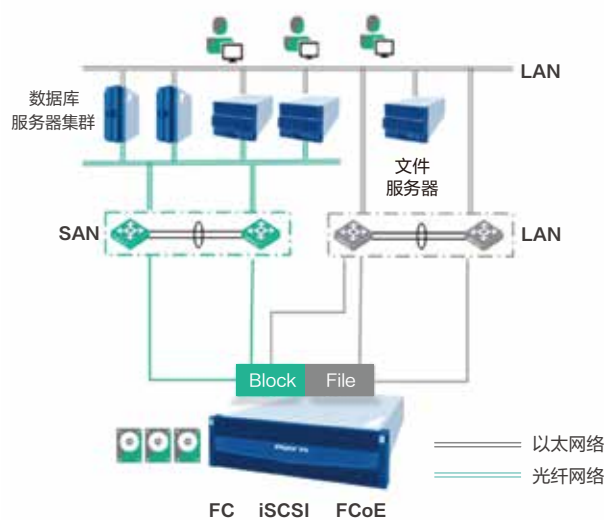
智能数据迁移：浪潮G2存储系统的无缝数据迁移技术，可以实现一个I/O Group内的同一资源池或不同资源池之间的数据迁移，还可以实现跨I/O Group的数据迁移。

应用方案

满足客户不同业务类型及性能需求方案

方案描述：随着新 IT 形态的出现，存储的数据类型也出现了多样化的趋势（块、文件），同时不同业务对性能的需求各不相同。浪潮 AS2150G2 是真正的统一存储，支持多种协议和主机接口。提供丰富的软件功能特性，可以满足客户不同的应用需求。

客户价值：浪潮 AS2150G2 存储无需网关即可实现 SAN 的统一，并且丰富的软件功能可以让客户获得性能和成本的双收益，降低了初期成本投资，保护客户的 TCO。



产品规格

名称	AS2150G2
控制器	2
高速缓存	2U12, 2U25
缓存	32GB
支持的存储协议	FC、iSCSI
前端端口类型	16Gb FC、1/10Gb iSCSI
硬盘类型	SSD、SAS、NL-SAS
硬盘数量	275
后端端口类型	SAS3.0 single-port 4*12Gbps
扩展柜	2U12, 2U25
RAID 级别	0, 1, 5, 6, 10
资源效率提升	智能精简（InThin） 智能虚拟化RAID（InRAID） 智能数据迁移（InMigration） 智能分层（InTier） 智能卷转换（InTune） 智能异构虚拟化（InVirtualization）
数据保护软件	智能快照（InSnapShot） 智能克隆（InClone） 智能卷备份（InBackup） 智能卷镜像（InVdiskMirror） 智能远程复制（InRemoteCopy）
关键业务保障	智能服务保障（InQoS） 智能自动缓存分区（InAutoPartition）