

浪潮AS2600G2

入门级 —— 简单易用、灵活、高效统一存储系统

浪潮AS2600G2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。AS2600G2可提供可伸缩的3PB容量、同时提供Block和Files服务、支持8Gb/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，AS2600G2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Files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：AS2600G2双控最大支持600块硬盘，以及支持64GB大缓存，可支持横向扩展到8控制器。

智能化64GB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。

智能缓存加速：支持SSD二级缓存，满足不同业务的性能需求，提高整体存储性能，消除复杂应用环境下的性能瓶颈。

智能存储双活：浪潮G2活性存储能够提供跨数据中心的双活解决方案，实现RTO=0和RPO=0，数据零丢失，业务零中断，保障客户业务的连续性。

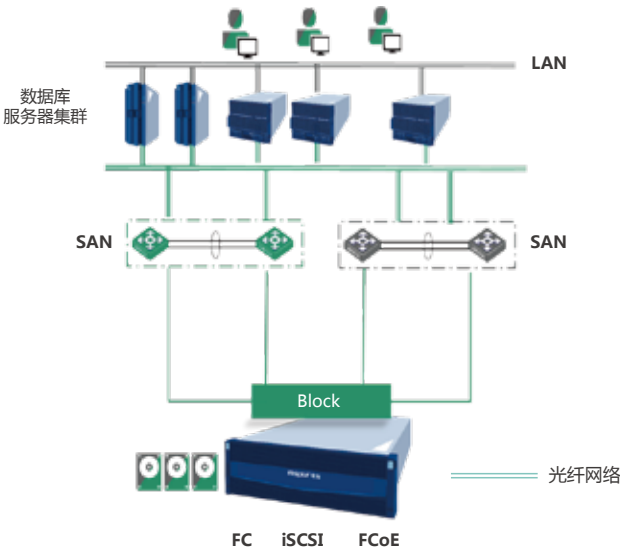
智能文件服务：NAS功能实现文件级共享，不再需要网关设备，使得应用服务器可以简单方便地访问共享的文件。文件系统具备如下特点：支持多协议访问、支持配额设置、支持文件系统扩容、支持权限控制

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 AS2600G2 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 AS2600G2 存储无需 NAS 网关即可实现 SAN 和 NAS 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	AS2600G2
控制器	2-8
控制柜	2U12, 2U25, 3U48
系统缓存	32GB - 256GB
支持的存储协议	FC、iSCSI
前端端口类型	16Gb FC、8Gb FC、1/10Gb iSCSI
硬盘类型	SSD、SAS、NL-SAS
硬盘数量	600 - 2400
系统前端IO插槽	3插槽
系统后端端口数	4*SAS端口
系统后端端口速率	SAS3.0、单端口4*12Gbps、最大768Gbps
扩展柜	2U12, 2U25, 3U48, 5U92
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) 智能文件服务 (InFileService)
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) 智能双活 (InMetro)
关键业务保障	智能服务保障 (InQoS) 智能自动缓存分区 (InAutoPartition) 智能缓存加速 (InFlashCache)