

AS2600G2

「入门级」

简单、易用、灵活、高效
SAN + NAS
统一存储系统



产品简介

浪潮信息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32/16 Gb FC和1/10/25Gb 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。

功能特性

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

■ Scale-Out 架构

支持在线横向扩展，最大支持8控制器，使用户的存储资源得到线性的增长，满足客户业务不断变化的需求。

■ 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1152块硬盘，以及支持256GB大缓存，可支持横向扩展到8控制器。

■ 智能化256GB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。

■ 智能管理软件

浪潮信息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

浪潮信息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

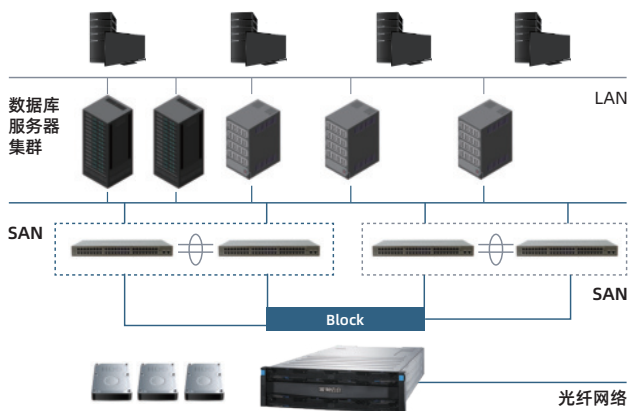
满足客户不同业务类型及性能需求方案

■ 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。浪潮信息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

浪潮信息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。



产品参数

名称	AS2600G2
控制器	2-8
控制柜	2U12, 2U25, 3U48
系统缓存	64GB - 256GB
支持的存储协议	FC, iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP
前端端口类型	8/16/32Gb FC, 1/10/40Gb Ethernet
硬盘类型	SSD、SAS、NL-SAS、SATA
硬盘数量	1152-4608
系统前端 IO 插槽	6-48 插槽
系统后端端口数	12Gb*4 SAS, 可向下兼容不同的速率
系统后端端口速率	SAS3.0、单端口 4*12Gbps、最大 768Gbps
扩展柜	2U12, 2U25, 3U48
RAID 级别	RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, 60, InRAID5, 6
资源效率提升	智能精简、智能虚拟化 RAID、智能数据迁移、智能分层、智能卷转换、智能异构虚拟化、智能文件服务
数据保护软件	智能快照、智能克隆、智能卷备份、智能卷镜像、智能远程复制
关键业务保障	智能服务保障、智能自动缓存分区、智能缓存加速