

# DP2000G6

「备份一体机」

## 软硬一体化的数据备份平台



### 产品简介

浪潮信息DP2000G6备份一体机采用软硬件一体化的设计，单一设备即可实现传统备份方案中备份软件、备份服务器、备份存储三者的功能。DP2000G6支持多个主流硬件平台，能够在提供企业级多维度的数据保护能力的前提下，既满足党政系统及重点行业的数据安全需求，又能满足不同数据中心系统之间的平滑迁移提供有力的保障。DP2000G6具备灵活多样的备份策略和CDM等快速数据恢复功能，可提供全面的数据保护功能，性价比高、采购周期短，能够有效满足中小企业、预算和IT管理资源都很紧张的企业。

### 功能特性

#### 简单易用

■ 采用软硬件一体化的设计，单一设备即可提供传统备份方案中备份软件、备份服务器、备份存储三者的作用，满足中小企业客户的D2D及D2D2T备份需求，缩短了采购时间，简化了客户备份系统的建设和维护。

#### 永久增量备份功能

■ 具备永久增量备份，仅有一个完全备份，之后的备份均属于增量备份，并在每次备份后将备份集合并，并通过快照方式保留数据变化量。备份集保留周期是对增量备份历史记录保留，在历史记录的保留时间到期后，将直接删除相关快照记录信息。

#### CDM 数据保护技术

■ 具备 CDM 备份功能，突破传统备份的冗余周期循环备份，实现对不同数据类型的永久增量备份，通过快照技术无限历史点留存实现分钟级业务系统及数据恢复的数据保护技术。支持针对非结构化数据、数据库、虚拟化环境的保护，副本数据的深度挖掘使用，异地容灾备份和归档。

#### 多模块一体化

■ 采用专用操作系统作为基础平台的支撑，同时拥有多项底层存储技术。具有多种自主研发数据保护技术，包括：定时备份、CDM 备份。上述数据保护的项功能，拥有多项软件著作权，真正贴合国内用户的使用特点而打造。

#### 重复数据删除功能

■ CDM高级备份支持重复数据删除以及数据压缩技术，以达到使用量小的空间存储更多的数据。CDM高级备份过程中存储数据时，按照自定义块级别去重粒度进行重删；同时支持多种压缩算法，对数据可以进行不同程度的压缩。

#### 数据副本应用功能

■ CDM高级备份在进行历史状态恢复时，用户仅需选择所需恢复的时间点，浪潮信息会自动将快照中记录的状态与当前的完整数据集(副本)进行合并，生成一份或多份全新的符合恢复时间点数据状态的完整数据集副本，可以应用于数据恢复、产品测试、功能演练、场景重现、状态模拟以及数据挖掘 / 分析等众多场景。

## 高性价比

■ 一款产品具备了备份服务器、存储设备和备份软件三者的功能，对于中小企业或者预算、IT 资源管理较紧张的企业，降低了采购设备的成本，同时降低了后续管理维护成本。

■ 开放全部应用平台备份功能授权，免费提供高级备份软件功能，后期按容量扩展，无需客户二次软件投资，不限制客户备份系统规划，保护客户投资。

## 广泛的兼容性

■ 支持众多应用软件及系统，包括：操作系统Windows, Linux, UNIX, SUSE, 红旗, 浪潮信息KUX/KOS等；数据库Oracle, SQLServer, MySQL, MariaDB, Sybase, PostgreSQL, Greenplum, HANA以及GBase8t, 达梦, 人大金仓等数据库等；虚拟化VMware, vSphere, 浪潮信息ICS, 深信服等。

## 多种备份形式

■ 支持多种备份方式，包括：LAN-Base, LAN-Free, D2D2T, D2D2R, D2D2C, D2D2B等。用户可根据自身实际情况，选择适合自己的备份方式。在备份的保留周期方面，支持按完全备份次数、天、月、年及永久保存。

## 产品参数

名称	DP2000G6
硬件特性	
磁盘数量	单机 12 或 36 或 60 块盘，最大可扩展两个扩展柜，至 108 块盘
系统架构	M 平台标配 1 颗处理器，可扩展两颗处理器；C G 平台标配两颗处理器； CF 平台标配 1 颗处理器，无扩展；
高速缓存	标配 16GB，最大支持 4TB
主机备份接口	M 平台无板载网口，CG 平台板载两个千兆网口，CF 平台板载两个千兆和两个万兆网口，最大可扩展到 24 个接口； 支持 万兆网络连接，支持双口 / 四口万兆；支持单双口 16G/32G HBA 卡
硬盘类型	NL-SAS、SATA
RAID级别	支持 RAID0、1、5、6、10、50、60
系统管理	支持 IPMT、SNMP、BMC 管理
电源/冷却	直流交流自适应，双冗余、热插拔电源和风扇
软件特性	
文件及系统备份	支持Windows、Linux、UNIX、SUSE、麒麟、红旗、浪潮KUX/KOS等多种操作系统等系统下的文件及系统备份
数据库及应用备份	支持 Oracle、SQLServer、MySQL、MariaDB、Sybase、PostgreSQL、Greenplum、HANA 以及 GBase8t、达梦、人大金仓等数据库及应用备份，支持自定义脚本
虚拟机备份	支持VMware、vSphere、浪潮ICS、H3C CAS、华为虚拟化、深信服等备份
系统快速恢复	支持Windows、Linux、数据库，虚拟机系统快速恢复
最大可备份的服务器数量	无限制