

## 产品特色

### 全国产安全自主可控

- ▶ 处理器采用国产申威64位高性能多核处理器
- ▶ 基于国产操作系统开发
- ▶ 核心部件全部国产化
- ▶ 硬件和系统完全的自主知识产权

### 统一的平台

- ▶ 备份容灾一体化
- ▶ 本地、异地统一管理

### 满足RPO\RTO的苛刻需求

- ▶ 实时备份、一键接管
- ▶ 可快速恢复任意时间点数据

### 满足多种容灾需求

- ▶ 快速容灾切换
- ▶ 支持多种容灾架构
- ▶ 不影响主机业务的容灾演练

### 系统保护

- ▶ 支持操作系统的快速恢复
- ▶ 支持异机裸机恢复
- ▶ 可进行P2V、V2V、P2P等多种转换

### 便捷管理

- ▶ 适应国人习惯的中文图形化界面
- ▶ 通过Web进行任意地点登录管理



随着云服务、物联网的诞生，信息产业的今天已经从单纯的数据可靠性上升到业务可靠性这一层次。而原来的数据级安全可靠也演变到了综合考虑数据、系统甚至应用如何快速恢复这一级别。于是，一个综合的智能磁盘保护系统也成了当今企业级用户的迫切需求。

SOUL推出的SureSave IDP-SW1000是专为企业级用户定制的智能数据保护系统。其基于国产申威64位高性能多核处理器进行开发，并采用国产操作系统，搭载SOUL自主研发的智能数据保护软件，打造一款软硬件全国产化的安全可控数据保护产品。SureSave IDP-SW1000提供打破传统备份模式的实时备份功能，打造实时备份方案；其快速接管功能，无需进行数据恢复操作，数据即可直接使用；通过CDP功能为用户的关键数据提供持续性保护；而其一键接管功能让容灾恢复变得简单、有序而又自动化。

### 全国产自主可控数据保护系统

硬件平台采用国产申威高性能多核处理器，高性能处理器采用对称多核结构和SoC技术。智能数据保护软件基于国产操作系统开发，从硬件到软件实现了整个数据保护系统及架构的国产化，针对关键及敏感业务系统提供安全可控的智能数据保护。

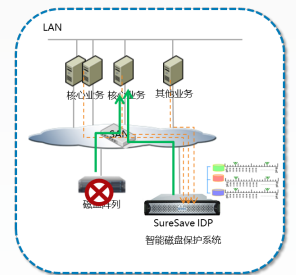
### 实时备份 无备份窗口 无数据丢失

传统备份模式已经延续几十年，采用对数据进行定时备份的方式，通常设置为一天对数据进行一次备份，一旦需要恢复数据，最好的情况也只能恢复到上次备份时间，必然导致丢失较长时间的数据。

IDP-SW1000智能磁盘保护系统打破传统的备份模式，打造实时备份方案，通过主机端的IO实时捕获与分离机制，保证IDP-SW1000中的备份数据与生产数据实时同步，同时无需占用特定的备份窗口。一旦出现生产存储故障，由于IDP-SW1000中的备份数据具有实时同步性，可以保证IDP-SW1000中的数据为最新数据，实现数据零丢失。针对误操作、误删除、病毒攻击等情况，可通过IDP-SW1000进行任意时间点数据的瞬时恢复，杜绝数据丢失，提高数据的安全性。

### 无需恢复数据的一键接管功能

IDP-SW1000智能磁盘保护系统创新设计一键恢复功能，无论是主机故障、存储故障、站点故障、人为误操作等均可实现一键自动接管，通过预先配置并已验证的恢复任务，一键轻松有序执行恢复计划，自动完成接管工作。以往在灾难发生时，维护人员需要在服务器、应用程序、网络配置、存储系统及备份等系统中执行几十甚至几百个步骤，一旦稍有不慎便会出现差错，导致恢复延迟或无法恢复。SureSave IDP-SW1000的一键恢复功能让容灾恢复变得简单、有序、自动化。从而保证在数据丢失或损毁、设备故障或因断电、自然灾害而使系统完全瘫痪，无论面对计划性还是非计划性的停机，自动恢复程序均已提前做好充分准备，只待用户的一键触发。



### 操作系统快速恢复

采用磁盘映像技术，IDP-SW1000可以在数分钟之内恢复Windows或Linux系统，不仅可将系统恢复至原有硬件，还可以恢复至VMware、KVM、华为、Hyper-V、XenServer等虚拟化平台中，可实现操作系统、应用程序与所有数据的快速恢复，不必花费数小时或数天的时间。若用传统的方法，操作系统、所有应用程序与 Service Pack 需要全部重新安装，还需要安装备份客户端，最后再接着恢复数据，相较之下显得极为麻烦。操作系统快速恢复功能大幅

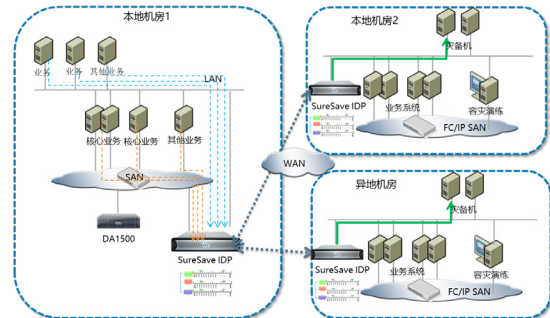
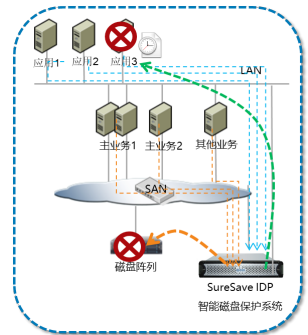
提高弹性并缩短停机时间，因而能够帮客户节省时间与金钱。

### 快速准确的数据恢复

传统备份机制只能从备份记录中确认备份工作执行成功，却不能保证数据能够用于正确恢复。IDP-SW1000通过iSCSI 或FC与应用服务器连接，可快速检查磁盘内容与快照磁盘文件内容，并直接加载数据库系统进行数据比对和恢复验证，完全不需要耗时的数据恢复过程，也无需占用服务器本身的磁盘空间，同时不影响系统的正常运行。通过快速映射，可以实现数据分钟级恢复，不仅提高数据可用性，更满足了不同业务对备份窗口的需求。

### 灾备一体化

IDP-SW1000不仅能够全面覆盖所有“软”错误和硬件故障，提供最为全面的保护与快速恢复机制，而且能够很轻松的将保护延伸到远程，IDP-SW1000支持一对一、双向、一对多、多对一和级联等容灾方案，可轻松实现同城/异地容灾。在同城/异地容灾中心部署一台IDP-SW1000，利用本地和异地的复制功能，就可以在异地同时获得本地完整数据，在异地容灾中心，管理人员可任意进行灾备演练，一旦灾难发生，只需要几分钟就可以在异地容灾中心提取出所需数据。



### 技术规格

SureSave IDP-SW1000——企业级智能磁盘保护系统	
型号	IDP-SW1000
处理器	申威处理器
主机端口	2x GbE iSCSI (可扩展支持16Gb/Gb FC以及万兆端口)
RAID支持	0、1、5、6
支持的操作系统	Windows、Linux、Solaris、HP-UX、AIX以及国产操作系统
支持的应用	Oracle、DB2、Sybase、SQL、Exchange、SharePoint、Informix、Domino等多种应用
可选功能	多平台CDP实时备份功能 瞬时恢复功能 应用接管功能 操作系统备份功能 复制容灾功能
数据保护方式	同步数据保护、异步数据保护、熔断保护
管理方式	基于Web全中文管理界面
温度	0°C(32°F) ~ 50°C(122°F)
湿度	5%~95% 不结露状态