

产品特点

自主知识产权

- ▶ 处理器采用国产申威64位高性能多核处理器
- ▶ 自主研发的SureFiler存储系统
- ▶ 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

多功能统一存储

- ▶ 同时支持FCP/iSCSI/NFS/CIFS协议
- ▶ 支持16Gb/8Gb FC接口
- ▶ 支持千兆/万兆以太网接口

高可靠性和高可用性

- ▶ 电源、风扇等关键部件冗余热插拔设计
- ▶ 智能化反馈与预防机制

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

简化部署和管理

- ▶ 同时提供FC和以太网接口支持，简化了存储的部署
- ▶ 集中管理SAN和NAS存储资源
- ▶ 基于Web的直观的管理界面，无需安装任何管理软件
- ▶ GUI、CLI等多种管理模式满足不同管理层级的需求
- ▶ 全中文管理界面，轻松掌控

经济高效的性能和可扩展性

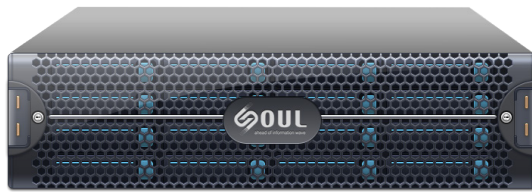
- ▶ 4位多核高速处理器
- ▶ 最大128GB高速缓存
- ▶ 支持SATA、SAS、SSD介质

完备的NAS功能

- ▶ CIFS、NFS等多协议支持
- ▶ 完善权限管理机制，提升系统安全性
- ▶ 支持配额管理机制，提高资源利用率

完备的NAS功能

- ▶ 采用80Plus认证电源模块，电源本身能耗低
- ▶ 支持动态冷却机制和智能化磁盘休眠技术



SureSave UA-SW3000系列存储是面向中小型业务应用设计的统一存储系统。基于国产申威64位高性能多核处理器进行开发，并且软件系统基于国产操作系统开发。系统实现了块级数据和文件级数据的一体化访问，可帮助用户轻松融合SAN和NAS多样化网络存储环境，结合高效的数据管理机制、可靠的数据保护设计，为用户提供全方位的、高效的数据管理和保护。适用于国防军工、国家政府、保密单位等多个领域和行业。

完全国产化

系统采用自主研发的存储系统，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。软件基于国产操作系统开发，从硬件到软件实现了整个系统及架构的国产化。

灵活的统一架构

UA-SW3000系列统一存储系统采用了先进的设计理念和架构平台，系统融合FCP/iSCSI/NFS/CIFS等多种存储协议，支持10GbE、16Gb/8Gb FC等多种类型的高速网络互联接口，在一套系统内实现了多协议链路和多种端口类型的融合统一，可帮助用户轻松融合SAN和NAS多样化网络存储环境。同时客户可根据自身网络环境、应用环境的不同，灵活的选择接口类型和数量。丰富的接口选择、灵活的扩展能力，可以满足用户当前和未来的存储需求。

高效存储

UA-SW3000系列统一存储系统通过存储池的方式管理物理容量空间。通过存储池把所有设备集中到一起进行统一资源调配和管理。在存储池中对物理设备的布局及冗余配置进行描述。当有新的存储介质添加的时候，池里的所有文件系统都可以立即识别并使用这些空间，而不需要额外的操作。通过这种池化的管理，提高存储设备的容量和性能利用率，同时有效的降低了整体购置、管理成本。

SSD缓存加速

UA-SW3000系列统一存储系统通过缓存加速技术，可在存储系统的内存和底层硬盘之间加入一个SSD介质，作为存储系统的二级缓存实现加速。系统自动识别出热数据，并将热数据存放于SSD介质中，SSD会承载大部分的读IO请求，大大减少底层物理硬盘的IOPS。相较传统的机械部件物理硬盘而言，SSD介质的响应时间大为缩短，其响应速度可提升10倍，使存储系统的整体响应延迟大幅缩短。

高性能和高可靠性

UA-SW3000系列统一存储系统利用高速多核处理器，为您的系统提供一个高效可靠的存储解决方案。支持16Gb/8Gb高速光纤通道接口及万兆网络接口。可采用企业级SAS、SSD存储介质，以获得更高的性能。并完全兼容低成本大容量的SATA磁盘。

节能环保

UA-SW3000系列产品上配备了先进的节能设计方案。采用80Plus认证电源模块，具有更高的电能转换效率，电源本身能耗低。配合动态冷却机制、智能化磁盘休眠技术及大容量低能耗的SATA磁盘，SureSave UA系列磁盘阵列体现了卓越的能效特性。

UA-SW3000系列统一存储系统通过PanoView统一存储管理软件为您提供简洁直观的图形化界面，无需安装任何管理软件即可轻松部署和管理UA存储系统，实现块设备和文件系统的统一管理。只需少量点击，用户就可以调用所需功能，完成配置、管理和监控等工作。控制台窗口可集中显示设备状态和事件等信息，无论是新建存储池，还是监控实时运行状态，PanoView都能做到简单易行。

技术规格

SureSave UA-SW3000系列统一存储系统		
产品型号	UA-SW3316	UA-SW3336
处理器	申威处理器	
缓存	最大支持128GB缓存	
RAID级别	raid0、raid1、raid5、raid6	
支持硬盘类型	SATA、SAS、SSD	
自动RAID重建	是	
支持热备盘类型	本地、全局、箱体热备	
在线容量扩展	是	
主机接口	支持1GbE/10GbE、16Gb/8Gb FC	
协议支持	NFS、CIFS、FCP、iSCSI	
NAS功能	文件共享、用户权限控制、配额管理	
支持操作系统	支持Windows、Linux、AIX、HP-UX、Solaris、VMware以及国产主流操作系统	
规格尺寸（高x宽x深）mm		
存储主柜	132 x 483 x 680；3U机架式	174 x 483 x 680；4U机架式
存储扩展柜	UBS-24E-2: 83 x 483 x 511；2U机架式；支持2.5寸硬盘 UBS-16E-3: 130 x 446 x 500；3U机架式；支持2.5/3.5寸硬盘 UBS-24E-4: 175 x 483 x 534；4U机架式；支持2.5/3.5寸硬盘 UBS-60E-4: 176 x 448 x 840；4U机架式；支持2.5/3.5寸硬盘	
重量（不含硬盘）kg		
存储主柜	34	40
存储扩展柜	UBS-24E-2: 23 UBS-16E-3: 17.44 UBS-24E-4: 29 UBS-60E-4: 52	
管理方式	基于Web全中文SureSave Panoview管理界面，CLI命令行管理	
环境要求		
工作环境温度	5℃ - 40℃	
存储温度	-20℃ - 60℃	
工作环境湿度	5% - 90%（非凝结环境）	
电源电压	AC 100 - 240V，50Hz - 60Hz自适应	
服务	三年免费保修	

无锡北方数据计算股份有限公司

SOUL Data Computing (Wuxi) Co., Ltd.

无锡北方数据计算股份有限公司（简称北方数据SOUL，股票代码830942）是首家新三板挂牌的信息安全与存储、数据计算与应用的高新技术企业，是国内领先的数据存储与保护系统厂商，以及云计算与大数据行业应用与服务的提供商。

北方数据以提升数据应用价值及保障信息安全防护为核心，面向行业用户提供数据应用及信息安全的技术、产品与专业服务。基于公司多年在数据存储与安全领域的市场经验和当前云计算、互联网环境下的大数据应用实践，为客户提供高效、安全、可靠的整体解决方案和服务。

北方数据以满足客户需求为目标，坚持自主研发与应用创新，拥有数据存储与安全、分布式存储与融合计算架构等核心技术，形成海量数据存储与保护的产品及信息安全的解决方案；同时，公司以大数据技术为基础，以云计算、云存储、互联网及移动互联网技术为应用手段，面向行业客户提供数据驱动的应用与服务。

无锡北方数据计算股份有限公司
SOUL Data Computing (Wuxi) Co., Ltd.
无锡新区震泽路18号无锡软件园金牛座A栋
6层，214028
电话：+86 510 85385788
传真：+86 510 85385798

成都众志和达数据服务有限公司（子公司）
四川省成都市高新区吉泰五路88号香年广场
2栋24层13-16室，610041
电话：+86 28 86180369
传真：+86 28 86723269

北京众志和达数据计算有限公司（子公司）
北京市海淀区花园路4号通恒大厦606室，
100088
电话：+86 10 68920288
传真：+86 10 68920289

上海众通信息技术有限公司（子公司）
上海市宜山路888号新银大厦2203室，
200030
电话：+86 21 54258899
传真：+86 21 54258899

全国服务热线：

800-810-7388（9:00-18:00） 010-68920294（24小时）

E-mail: support@soulinfo.com 官方网站: http://www.soul.com.cn