

### 特点和优势：

#### 高性能减少备份恢复窗口

- ▶ 同时支持FC/iSASI两种通道
- ▶ 精简指令系统，响应速度快
- ▶ 独立功能模块硬件实现，应对复杂数据处理
- ▶ 内部总线传输带宽提高
- ▶ 数据路径简化，延迟降低

#### 新一代多功能VTL，提升应用价值

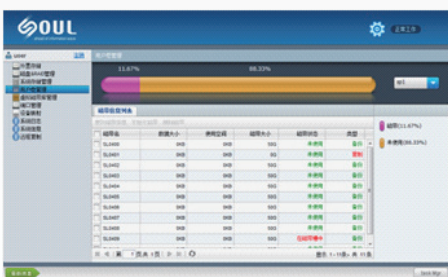
- ▶ 基于硬件的数据压缩
- ▶ 基于硬件加速的重复数据删除
- ▶ 远程复制提供数据容灾保护，结合重复数据删除，大幅降低数据传输带宽需求
- ▶ 磁带出库归档保护原有投资，实现离线保存

#### 高可靠性降低数据风险

- ▶ 主要硬件设施冗余
- ▶ 高智能化减少人为失误
- ▶ 芯片高度集成降低设备故障率

#### 总体拥有成本降低

- ▶ 全中文人性化GUI，减少人员培训
- ▶ 优化机体结构，减少调试管理的支出
- ▶ SOUL专业的服务，有效控制后期维护成本



### SureSave VTL 1000i

支持FC/IP-SAN满足企业部门级备份需求

SureSave VTL1000i是基于Storage-on-Chip架构，专为企业用户设计，支持FC/IP-SAN的高性能、多功能部门级数据保护系统，优化的结构设计、人性化的GUI提高易用性；灵活的模块化设计，便于扩展；芯片级的控制器，大幅提升系统性能；硬件的高度集成大大提高设备可靠性。

#### Storage-on-Chip架构带来的卓越性能

Storage-on-Chip架构拥有高性能的PowerPC内核，精简高效的指令系统，操作周期短、响应速度快；内部独立功能模块（如压缩和重复数据删除模块等）均直接与内部总线通讯，提高复杂运算的数据处理速度；而高速内部总线直接与外部I/O通道连接，充分发挥内部总线性能，数据带宽大幅提升；而同时数据传输路径简化，数据传输延迟也大幅减少；传输速率达到1.44TB/h，4个4Gb FC接口，2个iSCSI接口，满足客户工作组级别对性能的各种要求。

#### 多种增值功能，打造先进的下一代备份技术

目前数据备份不仅仅是简单的保护数据，需要融合更多的智能化功能创造更多价值，SureSave 系列虚拟磁带库率先实现以下增值功能：硬件加速的数据删除，结构简单，性能稳定，压缩比高（3:1），降低了每GB存储成本，同时比软件压缩性能提高30%，提高备份和恢复性能；嵌入式重复数据压缩，Inline 重复数据删除技术，节省大量磁盘空间；释放CPU资源，保障备份恢复速度；智能归档迁移，直接连接物理磁带库归档、恢复，与备份软件无缝结合，实现物理磁带的归档，进一步提高数据的安全性；远程数据复制，重复数据删除后的复制，节省带宽，基于自动策略并支持断点续传；多种复制方式---单对单、单对多、多对单，灵活实现数据保护。

#### 高可靠性，提高数据保护级别

相比机械式磁带机，VTL1000i采用纯电子装置，带来更高的稳定性、可靠性、易管理性；而VTL1000i拥有RAID5和热备盘双保护技术，电源、风扇等均采用冗余配置，提高了设备和数据备份可用性；且消除了基于主机磁盘备份的碎片、病毒、操作失误、管理等诸多困扰；由于VTL1000i采用了Storage-on-Chip架构使得VTL核心控制器高度集成、优化，大幅减少分立器件，降低了因元器件引起的故障，实现了设备的高可靠性。

SureSave VTL1000i系列虚拟磁带库技术规格	
产品型号	VTL1000i
VTL控制器	基于Storage-on-Chip架构的智能控制器
可用容量	标配3TB(最高可达28TB) 非压缩
控制器接口	4 个4Gb/s FC接口
	2 个iSCSI接口
最大传输性能	1.44TB/h
磁带库模拟数量	256
驱动器模拟数量	2048
磁带槽位数	65535
归档功能	归档接口支持 FC
磁带库模拟	IBM3584, SUN STK20 /40/80/180
驱动器模拟	IBM LTO1,2,3,4 HP LTO2,3,4 , Seagate LTO, (SDLT)
硬件压缩	标配硬件压缩模块, 混合型文件压缩比3: 1
重复数据删除	inline
远程复制	SureSave VTL之间通过远程IP专线实现数据异地实时复制
支持操作系统	Windows 2000/2003、Linux (RedHat、SuSE、Turbo Linux等)、AIX、HP-UX、Irix、Solaris、Tru64UNIX
支持备份软件	EMC NetWorker, CA BrightStor /ARCserve, Symantec BackupExec/NetBackup, BakBone NetVault, CommVault Galaxy, IBM TSM, HP DP、Atempo Time Navigator
冗余配件	冗余电源和风扇模块设计确保设备运行的可靠性

物理规格	
宽度	46 cm
高度	13.5 cm
长度	58 cm
重量	31.5kg/Shelf (磁盘满配)

电源环境	
输入电压	100-240 V 交流电
最大功耗	366W/单元
典型功耗	310W/单元

气候环境	
环境温度	工作态: 5°C—40°C;
	非工作态: -40°C—70°C
环境湿度	工作态: 20%—80%, 非冷凝;
	非工作态: 5%—90%, 非冷凝
海拔高度	40°C时最高为2408m
	37°C时最高为3048m

**无锡众志和达存储技术有限公司**  
SOUL Storage Technology Wuxi Co., Ltd

SOUL (无锡众志和达存储技术有限公司) 是国内具有自主知识产权的高新技术企业, 是专业从事信息存储、数据保护与安全管理的全面解决方案供应商。致力于提供先进的存储构架, 为广大用户的信息访问提供最优的性能和可靠性。产品和解决方案涉及面向应用的信息高速访问、数据保护和存储管理等。SOUL在北京和无锡分别设有研发、生产中心, 在北京设有营销中心, 并在国内多个地区设有办事机构和服务机构。要了解更多信息, 欢迎访问网站:  
[www.soul.com.cn](http://www.soul.com.cn)

**无锡众志和达存储技术有限公司**

地址: 无锡市新区震泽路18号江苏软件外包产业园金牛座A栋6层  
邮编: 214028  
电话: +86 510 85385788  
传真: +86 510 85385798

**深圳办事处**

地址: 深圳市福田区泰然工业区泰然六路雪松大厦A座5层E7  
邮编: 518040  
电话: +86 755 23906193  
传真: +86 755 23906193

**北京众志和达信息技术有限公司 (分公司)**

地址: 北京市海淀区知春路113号银网中心B座20层  
邮编: 100086  
电话: +86 10 68920288  
传真: +86 10 68920289

**成都众志和达存储技术有限公司 (分公司)**

地址: 成都市总府路2号时代广场A座903室  
邮编: 610016  
电话: +86 28 86180369  
传真: +86 28 86723269

**上海众志和达信息技术有限公司 (分公司)**

地址: 徐汇区漕溪北路88号圣爱大厦2211-2212室  
邮编: 200030  
电话: +86 21 54258899  
传真: +86 21 54259335

**沈阳办事处**

地址: 辽宁省沈阳市和平区三好街79号奉天硅谷大厦A-801室  
邮编: 110013  
电话: +86 24 62126199  
传真: +86 24 62126177-88

全国服务热线:  
800-810-7388 (9:00-18:00) 010-68920294 (24小时)  
E-mail: [support@soul.com.cn](mailto:support@soul.com.cn)