

## 特点和优势

### 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
- ▶ 基于国产操作系统开发
- ▶ 处理器采用对称多核架构和SoC技术
- ▶ 核心部件全部国产化
- ▶ 硬件和系统完全的自主知识产权

### 高性能减少备份恢复窗口

- ▶ 最多32台并行控制器同步运行，实现高达25TB/小时的吞吐能力
- ▶ 支持16Gb 高性能光纤通道
- ▶ 支持万兆主机接口
- ▶ 同时支持FC/IP-SAN

### 高扩展性应对备份存储量的飞速增长

- ▶ 并行技术使得性能扩展的同时，实现存储空间扩展
- ▶ 可用净容量：10TB-10PB
- ▶ 更高的可靠性和易用性
- ▶ 自动归档和远程复制功能，提供更高的数据可靠性
- ▶ 设备部件的高度集成，简化设备调试和维护工作，提高了易用性

### 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



SureSave VTL-SW4200支持高性能16Gb FC-SAN以及10GbE IP-SAN环境，专为企业级用户设计。优化的结构设计与人性的GUI提高易用性，灵活的模块化设计，便于扩展，为企业级用户带来更加卓越的投资保护，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，提供安全的虚拟磁带库存储系统。

### 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。

### 高性能多功能数据保护系统

应对高速的数据增长，可扩展性是实现用户投资保护和高性价比的关键。SureSave VTL-SW4200虚拟磁带库以按需提供为原则，通过并行技术的平滑扩展为用户提供最优的性能及容量配置方案。

VTL4200-SW提供10TB至10PB的可用容量，满足各大中型企业用户对数据备份存储容量的要求。容量扩展以在线方式进行，并且新增容量可以无缝整合到原有的存储空间，使用户应用得以不间断运行。更重要的是，容量的扩展可随性能扩展同步进行，不会因为容量增长降低VTL的I/O性能。

### 高可靠性，提高数据保护级别

相比机械式磁带机，SureSave VTL4200-SW采用纯电子装置，带来更高的稳定性、可靠性、易管理性；而且SureSave VTL4200-SW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。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 VTL-SW4200系列虚拟磁带库技术规格	
产品型号	VTL-SW4200
控制器	1-32个虚拟磁带库控制器 高性能存储架构，申威64位高性能处理器
可用容量	10TB-10PB
每控制器接口	2×千兆以太网接口（可扩展支持GbE/10GbE/8Gb FC/16Gb FC主机接口）
支持协议	FC/iSCSI
最大传输性能	25TB/h
磁带库模拟数量	20000
驱动器模拟数量	50000
磁带槽位数	5000000
远程复制	支持基于IP的远程复制
磁带库模拟	可仿真的磁带库类型：IBM 3573-TL, IBM 03584L32, HP MSL6030, QUANTUM Scalar-I500, STK L20, STK L40, STK L80, STK L180
驱动器模拟	可仿真的驱动器类型：IBM LTO-1,LTO-2,LTO-3,LTO-4,LTO-5,LTO-6 IBM ULT3580-TD5, HP LTO-1,LTO-2,LTO-3,LTO-4,LTO-5,LTO-6 SEAGATE ULTRIUM06242-XXX
支持操作系统	Windows、Linux（RedHat、SuSE、Turbo Linux等）、AIX、HP-UX、Irix、Solaris、Tru64UNIX以及国产操作系统
支持备份软件	支持EMC NetWorker, Symantec BackupExec / NetBackup, BakBone NetVault, CA ARCserve, CommVault Galaxy/Simpana, IBM TSM,HP DataProtector, Atempo、爱数、亚细亚、鼎甲等备份软件
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