

容错科技 FTS 大容量高密度虚拟磁带库 (VTL) 产品——VTL 8460

产品特性:



- ◆ 自主开发的虚拟带库机头和双控存储设备于一体;
- ◆ 兼容业界主流备份软件, 无需更改现有备份策略;
- ◆ 线性备份速度, 减少备份窗口, 缩小数据恢复时间;
- ◆ 支持 iSCSI 和 FC 接口, 灵活连接到任何主机;
- ◆ 内置重复数据删除功能, 大数据时代最佳选择;
- ◆ 支持虚拟磁带库之间的远程复制, 实现数据容灾;
- ◆ 原厂上门保修和数据恢复, 解决一切后顾之忧。

容错 FTS(Fault Tolerance System)虚拟磁带库 (VTL) 产品是容错科技结合多年基于磁盘和磁带技术和用户需求积累, 并精心研发的成果, 产品可以在不改变现有备份环境及管理策略的前提下, 大幅提升备份恢复的速度及可靠性。

随着数据量的增加, 常规的基于磁带的备份设备在每个任务执行过程中需要机械手抓取磁带, 移动到驱动器, 驱动器上带、定位、退带等机械动作时间, 同时机械手故障、驱动器卡带和磁头耗损或磁带受潮等问题一直是物理磁带库作为主要备份设备的缺点, 容错 FTS 系列虚拟磁带库将高速的磁盘系统仿真成磁带格式, 以主流磁带库的形式提供给备份软件使用, 在发挥磁盘系统优势的同时规避了磁盘备份的劣势。

对于有归档导出功能要求的用户, 我们内置业界标准 RDX 设备的虚拟磁带库是最好的选择, 无需购置额外的磁带机或磁带库设备, 轻松从虚拟磁带库导出到防摔、便携、可永久保存的 RDX 标准磁盘,

容错科技具有 10 年存储软件和存储设备的销售和技术服务经验, 深知用户的功能需求和服务响应要求, 开发具有自主知识产权的虚拟带库软件, 并联合国内著名硬件厂家的虚拟磁带库设备, 并设置技术服务中心, 提供用户最合适的数据备份设备, 并通过软件内置的“Call Home”email 通知功能, 技术服务中心还可以对设备进行日常的监控, 彻底解决用户在数据保护方面的难题。

选择容错 FTS 虚拟磁带库的五大理由

兼顾磁盘高性能和磁带可移动功能

容错拥有自主知识产权的 VTL 软件, 可以持续研发新的功能以满足数据备份的需求, 拥有唯一的内置可导出到 RDX 可移动硬盘功能使得使用者在享受磁盘高性能备份的同时又可拥有类似磁带技术的可移动和永久存储的好处。

支持主流的备份软件, 自由定义槽位和驱动器

容错 FTS 虚拟带库可以模拟主流的磁带库厂家和型号, 并可以自定义驱动器和槽位数, 使得用户不会由于增加虚拟磁带库设备而被要求增加原先备份软件的许可费用。

可扩展性

容错 FTS 虚拟磁带库提供入门容量从 2TB 到 300TB 企业级的虚拟磁带库的整体设备, 也可通过增加扩展柜和连接真实磁带库的方式进行容量扩容。使得首次购买者在节约开支的同时也提供最大的扩展性。

支持服务器系统的广泛性

容错 FTS 虚拟磁带库支持通过 iSCSI 和 FC 的 2 种和主机连接方式, 可以连接到任何操作系统的备份服务器或以 LanFree 方式进行的 SAN 备份, 通过成熟标准的接口支持广泛的操作系统、应用系统和数据库系统。

专家 24 小时在线服务

容错科技具有多年经验的数据存储专家将在技术中心 24 小时监控任务和设备的运行, 及时发现故障, 更在需要时 4 小时上门进行设备维修或协助客户数据恢复工作。

技术规格：

型号	设备规格	磁盘数量	单柜最大容量	接口、扩展性
容错 FTS VTL 8460	4U 机架式控制器	60	360TB	标配 2 个 8Gbps 或 16Gbps FC 端口，最大可扩展到 8 个光纤端口；标配 2 个千兆网络端口，可升级到 2 个 10G SFP 或 10G iSCSI
容错 EXP-360	4U 机架式控制器	60	360TB	JBOD 扩展柜，、堆叠扩展最大 2048TB
名称	参 数			
硬件架构：	双志强 64 位 CPU、64GB 内存、冗余电源 / 16Gb 光纤/ IB / 万兆以太网或者 iSCSI 端口 / 双 SSD 系统硬盘			
内置操作系统：	优化内核专用 Linux 操作系统			
虚拟带库功能	虚拟驱动器数	可以模拟 LTO1,2,3,4,5,6 驱动器或自定义磁带容量,最大可模拟 1024 个驱动器		
	虚拟槽位数	可模拟 Tandberg Data、IBM、Quantum、Spectra Logic 等主流品牌磁带库,最大虚拟磁带库数量为 128 个，最大槽位数 38400 个		
	主机操作系统	Windows 、AIX、Solaris 、HP-UX 、Linux、 Mac OS		
	可导出磁盘	可选配 1 个 RDX 驱动器，支持导出虚拟磁带数据到 RDX 磁盘离线保存		
	远程复制	支持通过光纤、LAN、WAN 方式的远程复制功能,最大支持 20 对 1 或者 1 对 20 的复制模式		
	备份速度	单光纤端口>500MB/s;最大备份和恢复性能 14.4TB/小时		
	重复数据删除	提供可达 20: 1 比率的重复数据删除功能		
	压缩	提供平均为 2: 1 的数据压缩功能		
	支持的备份软件	Symantec Backup Exec, Netbackup, Atempo TimeNavigator, BakBone NetVault, CommVault Galaxy/Simpana, CA ARCserve, EMC Legato NetWorker, HP Data Protector, IBM TSM		
	备份目标	提供 VTL,NFS,CIFS, OST 等多种备份目标		
扩展性能：	通过堆叠容错虚拟带库扩展柜,可以提供最大 2048TB 的物理存储空间。			

关于容错科技：

容错信息科技有限公司是专业的数据存储和备份设备研发、生产和提供备份容灾服务的专业公司，公司具有十年以上的存储和备份设备研发和销售服务经验，我们的员工熟悉数据保护的各个领域，并是多家高端存储设备、备份软件、备份设备厂商在中国地区分销商和技术服务中心，是国内少有的专注于数据存储设备的专业公司之一。

容错科技认为，数据存储与备份系统的建设不仅仅是产品的购买，数据存储备份系统最大的特点是“养兵千日，用兵一时”，多年的教训告诉我们，对存储、备份、容灾系统的日常监控和演习是比建设一套备份容灾系统重要得多。容错科技推出的虚拟磁带库、磁盘阵列、备份软件等产品体现了容错科技为客户所想，急客户所急，一站式解决客户数据保护的难题，使客户的数据每天得到专业存储软件的保护和专家级的数据保护经验。

容错科技设在上海的数据保护技术中心拥有一支由博士，硕士和大学毕业生组成的技术队伍，具有丰富的理论知识和实际经验，可以根据具体环境和预算设计、建设不同层次的容错，灾备系统，技术中心还提供完善的监控、巡检、系统预演以及紧急响应服务。

容错科技承诺客户：“一旦拥有、数据无忧；省钱、省时、省心”！

市场销售：北京王府井大街 99 号世纪大厦 521 单元 010-65266514 生产研发：上海张江高科技园区香楠路 408 弄 63 号楼 021-61094496
 技术服务电话：400-666-3436； 网站：www.rongcuo.com； 技术论坛：www.rongcuo.com/bbs
 国际及 OEM 部门：香港德辅道中 161-167 号香港贸易中心 5 楼 C2 00852-21527311