

OceanStor VTL6000一指禅

产品定位：中高端备份容灾市场（覆盖48~384TB）

VTL6000主要面向中高端备份容灾市场，该市场的诉求主要体现为大容量，高性能，高可靠，支持重复数据删除。满足大型企业或事业单位的备份中心，分布式备份，基于重删技术的广域网低带宽环境下的数据级容灾等场景。

产品亮点：

- 高性能、大容量：支持高性能并发备份，最大备份性能可达9TB/hr，性能不受重复数据删除影响，存储系统可以级联扩展，最大支持192块磁盘，满足大容量备份需求；
- 备份效率高，基于全局重复数据删除的备份；
- 绿色节能、高可用、便捷的管理维护；

主要规格	VTL	VTL HA	All in one	VTL HA+SIR	VTL HA+(2+1)*SIR
系统架构	引擎+阵列		引擎+阵列		
裸容量/可用(Raid6)	192 TB/130TB	384TB/260TB	192 TB/130TB	384TB/260TB	384TB/260TB
VTL Cache(raid6)	130TB	260TB	50TB	180TB	100TB
重删空间(raid6)	—	—	80TB	80TB	160TB
RAID	RAID0,1,5,6	RAID0,1,5,6	RAID0,1,5,6	RAID0,1,5,6	RAID0,1,5,6
主机端口	默认: 2*8Gb FC + 2*1Gb iSCSI	默认: 4*8Gb FC + 4*1Gb iSCSI (two nodes)	默认: 2*8Gb FC + 2*1Gb iSCSI	默认: 4*8Gb FC + 4*1Gb iSCSI (two nodes)	
	支持最大 6*8Gb FC host interface 或 4/10Gb iSCSI	支持最大 16*8Gb FC host interface or 8*10Gb iSCSI	支持最大 6*8Gb FC host interface or 4*10Gb iSCSI	支持最大 16*8Gb FC host interface or 8*1Gb/10Gb iSCSI	
仿真能力	128/1024/65535	256/2048/131070	128/1024/65535	256/2048/131070	
数据压缩	2: 1 (软件压缩)		2: 1 (软件压缩)		
重复数据删除	不支持		最大 80TB 重删空间	最大 1160TB 重删空间	
远程复制	可选 (1对1, 多对1, 支持带宽限制,AES128位加密)		可选 (1对1, 多对1, 支持带宽限制,AES128位加密)		
磁带缓冲	可选		可选		
磁带加密	可选 (支持 AES256 加密后导出到物理磁带库)		可选 (支持 AES256 加密后导出到物理磁带库)		
Hosted Backup	可选	不支持	可选	不支持	不支持
OST	可选 (支持 NBU7.1, NBU7.0, NBU6.5.6)		不支持	可选 (支持 NBU7.1, NBU7.0, NBU6.5.6)	
高可靠	不支持	VTL 引擎高可靠	不支持	VTL 引擎高可靠	VTL 引擎高可靠和 SIR 引擎

					高可靠
备份性能	4.5TB/hr	9TB/hr	4.5TB/hr	9TB/hr	9TB/hr
恢复性能	3.4 TB/hr	6.8TB/hr	3.4TB/hr	6.8TB/hr	6.8TB/hr
重删性能			1TB/hr	2TB/hr	2TB/hr

应用场景：适用于各种应用场景

- 大容量局点集中备份：业务系统繁多，业务数据量巨大，备份性能低下，备份时间超长，无法在时间窗内完成备份，管理维护繁琐复杂。（客户需求：数据量80TB~320TB，备份速度1250MB/s~2500MB/s）
- 中小局点集中备份：业务系统丰富，关键数据无数据保护，缺少专业备份介质，预算有限。（客户需求：数据量20TB~160TB，备份速度400MB/s~1250MB/s）
- 分级备份。（客户需求：虚拟磁带库(在线备份)+物理磁带库（离线备份））
- 分布式备份+异地容灾。（客户需求：多个小型虚拟磁带库通过广域网与中心虚拟磁带库相连接）