

CHANGHONG SVP500存储双活组件

概述

支持异地和本地范围内进行真正的主动-主动同步复制,从而实现自动化业务连续性。

SVP500 存储双活组件可达成零 RPO 和零 RTO,从而实现自动化业务连续性。通过多站点双重访问,进行城域范围或本地范围内 真正的主动-主动同步复制,确保组织的数据始终可用且可以访问,让组织安心无虞。

SVP500 存储双活组件支持多种平台,可复制到任何阵列,因此提供更高的灵活性,并且不对存储阵列的性能造成任何影响。SVP500 存储双活组件支持包括长虹 CNX200 系列, CNX 系列, CNXS 系列等所有数据块式高中低端存储。SVP500 存储双活组件还支持部分旧式长虹存储阵列和许多第三方存储阵列。要查看所有受支持的存储系统,请参阅 SVP 兼容列表手册。

独特优势

- 零 RPO 和零 RTO。SVP500 是一种主动-主动解决方案,这意味着它可在城域范围内主动镜像数据。SVP500 提供等于零的恢复点目标 (RPO),这意味着可实现零数据丢失。SVP500 还提供零恢复时间目标 (RTO),这意味着恢复时间为零或立即恢复
- 自动站点故障切换。支持本地双活、跨机房三活、多活等模式
- 双主动控制器。SVP500 提供从两个站点进行优化的数据访问,最大可横向扩展到8个冗余Active控制器

- 避免阵列性能下降。SVP500 复制内置于设备中，不会增加阵列开销
- 无需额外主机软件。SVP500 是独立的，无需在主机上部署任何软件，也无需重新启动主机
- 多平台支持。SVP500 支持在不同长虹及第三方阵列之间进行复制
- 卷/LUN级别粒度。SVP500 允许复制特定的 LUN，以实现应用程序级别粒度，每个虚拟LUN可以通过任意一个控制器被访问，并且允许选择要复制的工作负载
- 无中断添加一致性组。SVP500 支持在无中断的情况下添加/删除一致性组，并提供不会造成停机的操作灵活性

规格

有两种 SVP500 存储双活组件型号，分别是 SVP514 和 SVP525。多台设备连接构成一个群集。下面的表格中提供了详细的规格。

仲裁	SVP514	SVP525
可选： 仲裁节点	适用于 VMware 和 Hyper-V 环境。Witness 仲裁节点允许在一个单独的域中设置一台专用虚拟机，以提供额外的自动故障切换功能。也可部署在裸机服务器上。同时支持 Amazon Web Services (AWS) 云的版本的仲裁服务器	
物理规格	SVP514	SVP525
尺寸和重量	高 x 宽 x 深 (毫米) : 42.8 x 482.0 x 808.5 重量: 21.9 千克	高 x 宽 x 深 (毫米) : 86.8 x 736.29 x 434 重量: 35.3 千克
外形规格	2U (两台 1U 设备组成一个群集)	4U (两台 2U 设备组成一个群集)
边框	1U 液晶屏挡板	2U 液晶屏挡板

系统体系结构	SVP514	SVP525
处理器	2 个英特尔至强 Silver 4208	2 个英特尔至强 Gold 6334
内存	64 GB RDIMM 内存 (每个 CPU 32 GB)	64 GB RDIMM 内存 (每个 CPU 32 GB)
群集大小	2 台型号 SVP514 (每个 1U)	2 台型号 SVP525 (每个 2U)
存储 (操作系统驱动器)	每节点 480 GB SSD 驱动器	每节点 960 GB SSD 驱动器
操作系统	SVP 操作系统	
管理	嵌入在 SVP 操作系统中	
电源	每个节点 2 个 750 W 热插拔冗余电源	每个节点 2 个 1400 W 热插拔冗余电源
IO 卡配置	2 个双端口 32 Gb/s FC 卡; 四端口 10 GbE 电口; 四端口 10 GbE 光口;	四端口 10/25 GbE 网络; 双端口 10 GbE 电口; 5 个双端口 32 Gb/s FC 卡; 双端口 10 GbE 电口;

系统体系结构	SVP514	SVP525
虚拟卷	城域 8,000, 本地 10,000	城域 12,000, 本地 10,000
存储卷	城域 8,000, 本地 10,000	12,000
存储视图数	1,000	1,000
存储卷大小	64 TB	64 TB
虚拟卷大小	64 TB	64 TB
一致性组	1,024	1,024
每个一致性组的卷数	1,000	1,000
群集	2	2
每个群集的连接数	3,200	6,400
每个前端端口的连接数	800	800