

CHITSTOR SVP500 存储双活网关

城域范围内的同步主动-主动复制

概述

SVP500 存储双活网关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 存储双活网关可达成零 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 存储双活网关支持多种平台，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 存储双活网关支持包括我公司 CNX200 系列，CNX 系列，CNX S 系列等所有数据块式高中低端存储。SVP500 存储双活网关还支持部分我公司上一代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，实现自动化业务连续性。
- **自动站点故障切换：**见证虚拟机有助于缓解站点故障
- **双主动控制器：**SVP500 提供从两个站点进行优化的数据访问，以提高性能
- **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。工作负载粒度以及复制到任何阵列提供更大的灵活性。性能开销为零，阵列上没有重复的容量，主机上也不需要额外软件。

- **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 支持在我公司产品及第三方不同阵列之间进行复制
- **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，这可以显著降低 TCO，并提高灵活性，允许客户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
- **数据移动性：**实现无中断数据移动性，可在数据中心内和数据中心之间进行敏捷存储管理

规格

有两种 SVP500 存储双活组件型号，分别是 SVP514 和 SVP525。两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。

配置规格

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内存（每CPU 32GB）	64 GB内存（每CPU 32GB）
群集大小	2台型号SVP514（每个1U）	2台型号 SVP525（每个2U）
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；

物理规格

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 (厘米)	高x宽x深：4.3 x 48.2 x 80.8 重量：21.9千克	高x宽x深：8.68 x 73.6 x 43.4 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）
功率/节点	492.3W	867.3W

系统规格

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