

CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关

前言

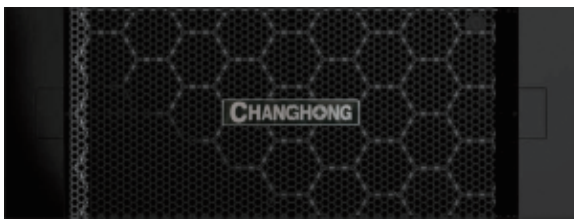
客户的IT架构正快速转向全闪存存储,旨在充分利用可减少总体拥有成本的性能、工作负载整合和丰富的数据服务。但是,业务关键型工作负载的可用性仍然是一项巨大的挑战。计划内和计划外宕机持续造成严重的运营中断,各项新工作负载的宕机成本持续攀升。

概述

CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关通过为业务关键型工作负载提供超过7个9的可用性,可使全闪存基础架构或混合阵列的投资回报实现最大化。CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关还会创建一个灵活的存储体系结构,这可为IT团队提供响应快速业务和技术变化所需的敏捷性,同时最大限度地提高跨主动-主动数据中心的资产利用率。

通过实施CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关独特的分布式缓存一致性,可同时从两个存储系统读取/写入完全相同的数据。这进而可确保业务关键型应用程序情形的正常运行时间,实现跨阵列的无缝数据移动性,无需中断主机。存储系统可位于单个数据中心中,也可以相隔一段距离。以下列出CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关的一些赢得IT组织信任并将其成功部署到数千个数据中心中的功能:

- 闪存优化:对全闪存阵列进行性能优化,使用UNMAP为精简资源调配空间回收提供支持,全闪存上的XCOPY支持。
- 横向扩展:CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关最多可扩展至四个CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关引擎,8个控制器。
- 异构:拥有来自长虹和第三方的支持,CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关是具有最高异构可用性和移动性的解决方案。
- 专用:CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关旨在使用每一个周期来最大限度地提高可用性,以使其不消耗底层存储的计算资源。
- 无单点故障:CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关群集节点和跨CHANGHONG SVP 700存储虚拟化网关配置间的所有连接性完全冗余,确保防止单点故障的出现。



规格

► 管理

- 具有 SSL安全性的基于Web的图形 用户界面(GUI), 命令行界面(CLI)。
- 10/100/1,000 以太网端口/LAN连接。
- 采用外置管理服务器或内部存储在基础引擎中嵌入了两个管理模块和控制站。

► 系统规格

	SVP 720-L	SVP 720-M	SVP 760-L	SVP 760-M
每控制器缓存	36G	36G	128G	128G
最大虚拟卷数量	8000	16000	12000	24000
最大存储元素数量	8000	16000	12000	24000
启动器数量	1600	3200	1600	3200
单集群的引擎数量	1/2/4		1/2/4	
前端8GB/S光纤通道端口数量	8/16/32		无	
后端8GB/S光纤通道端口数量	8/16/32		无	
前端16GB/S光纤通道端口数量	无		8/16/32	
后端16GB/S光纤通道端口数量	无		8/16/32	
WAN连接	MetroIP 10GigE 或 MetroFC 8Gb FC		MetroIP 10GigE 或 MetroFC 16 Gb FC	
引擎内通信	8 Gb/s FC		Infiniband, 40 Gb/s	
引擎内通信交换机	8 端口 8 Gb/s FC 交换机		12 端口 40 Gb/s Infiniband 交换机	

► 重量

	SVP 720	SVP 760
单引擎群集	342公斤	302.5公斤
双引擎群集	462公斤	386.5公斤
四引擎群集	644公斤	492.6公斤

► 工作环境

	SVP 720	SVP 760
功耗(千伏安)		
单引擎	0.6	1.83
双引擎	1.29	4.03
四引擎	2.32	7.63
运输环境		
温度	-40 – 65°C	-40 – 65°C
湿度	10 – 90% 无冷凝	10 – 90% 无冷凝
运输海拔	7.62 千米(最大值)	7.62 千米(最大值)
工作环境		
温度	10 – 32°C	10 – 35°C
湿度	20 – 80%, 无冷凝	20 – 80%, 无冷凝
工作海拔	3 千米(最大值)	3 千米(最大值)