



VirtualStor™ SDS Controller

整合、简化并优化您的软件定义存储基础架构

规格

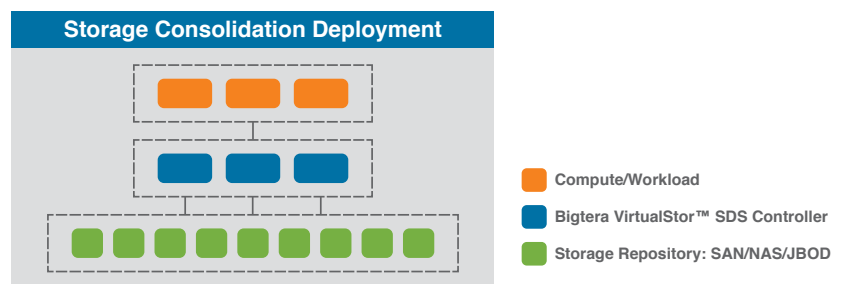
- 对内整合标准的存储设备如SAN, NAS或DAS, 对外提供标准统一存储接口 (SAN, NAS, Amazon S3与OpenStack Swift)
- 横向扩充架构, 无性能瓶颈
- 高性能的后端存储引擎—BigteraStore
- 实时数据复制和异步远程复制功能
- 自动精简配置、数据去重、数据加密以及数据压缩功能
- 高效快照和克隆机制
- N+M 纠删码数据保护机制
- IP漂移, DNS轮询, 数据自我恢复等高可用能力
- 支持VAAI, 加速虚拟化应用
- 支持无缝数据迁移
- 支持云备份和恢复
- 去中心化的管理界面以及开放的管理API
- SSD优化旧有存储瓶颈, 支持存储效能分层

软件定义数据中心是目前IT技术的引导潮流。随着软件定义数据中心的推广, 越来越多的CIO认知到, 软件定义存储是软件定义数据中心的基石。改造存储已经成为迈向软件定义数据中心最重要的一环。然而, 企业内部已经有太多的旧有存储设备, 抛弃旧有设备而改用新存储架构的成本往往让企业望而却步, 在新旧存储技术转型过程所带来对现有业务的影响, 更是无法估计。

Bigtera身为存储软件的领导厂家, 深刻了解客户在转换过程及初期投入软件定义存储的高成本, 独步全球研发出新一代的软件定义存储技术, 能善用企业内部旧有的存储之外, 更能无缝的让原本的数据平滑的转移到新的存储基础架构上。

整合标准存储设备

Bigtera VirtualStor™ SDS Controller可以将标准的存储设备整合成一个存储资源池。与其他厂家不同的特点在于 Bigtera VirtualStor™ SDS Controller不会局限于少数固定厂家的存储设备。只要是标准的SAN、NAS或DAS, 都可以被Bigtera独有的技术纳入存储资源池统一调度。



Bigtera VirtualStor™ SDS Controller提供了最大的弹性，让整合进来的存储设备仍然可以服务旧有的应用，实现一种非侵入式的存储基础架构改造。

升级旧有的存储

企业内部旧有的存储通常没有新一代软件定义存储的功能特点。例如数据压缩、去重等新技术Bigtera VirtualStor™ SDS Controller可以将企业内部旧有的存储通过存储虚拟化技术，以软件定义的方式提供新一代存储所需具备的各项功能，如精简配置、快照、去重、纠删码、SSD 缓存…等等。不只能有效再利用旧有的存储，而且还提升了旧有存储的能力，让企业既有投资的利用率最大化。

轻松管理存储汰旧利新

IT每年因应存储的汰旧利新，需耗费大量的人力资源将数据备份、迁移及复制。不仅仅耗费人力更可能会让存储服务中断。Bigtera VirtualStor™ SDS Controller提供丰富的数据保护机制，不但可以保护非预期的存储设备故障，更可以在存储设备汰换时，实现无需人工干预的无缝数据迁移，节省 IT 每年存储的维护成本。


业务无缝转移

拥抱软件定义存储是不可避免的时代趋势。然而转换的过程，初期投入的设备费用往往不是最大的成本支出，业务数据的迁移跟现有业务的转移，往往耗费更多的人力成本，更别论业务中断所带来的无形成本。

Bigtera VirtualStor™ SDS Controller能将旧有的数据按需动态地从旧的存储设备迁移到新的软件定义存储，让业务能够无缝的迁移，减少转换过程原本需要耗费的人力资源。

弹性扩容

Bigtera VirtualStor™ SDS Controller将存储虚拟化的技术发展到极限，当企业需要扩容时，可以弹性的选择各种不同厂家的存储设备。Bigtera VirtualStor™ 家族里的VirtualStor™ Scaler (高性能之统一横向扩展存储)及VirtualStor™ Converger (横向扩展超融合存储)更是扩容时的最佳选择，它们可与VirtualStor™ SDS Controller发挥最大的性能及效率的加成，打造全新一代软件定义存储的最佳选择方案。

Model	BT-S1100
Picture	
Form factor	1U, Single Node
Cache disks	10 X Intel® SSD DC S3700 400G
Network Connections	Dual 10Gb or Quad 10Gb 2x1Gb RJ45
Data Protection	RAID 1/5/6/10 Multiple replicas N+M Erasure coding
Storage Protocols	iSCSI/FC CIFS/NFS Amazon S3 OpenStack Swift
Minimum number of appliances	3
Usage scenario	Consolidate existing storage systems, such as SAN, NAS, DAS



| 获取更多信息 |

欲了解 Bigtera 软件定义存储解决方案，请访问 www.bigtera.com

与我们联系 info@bigtera.com