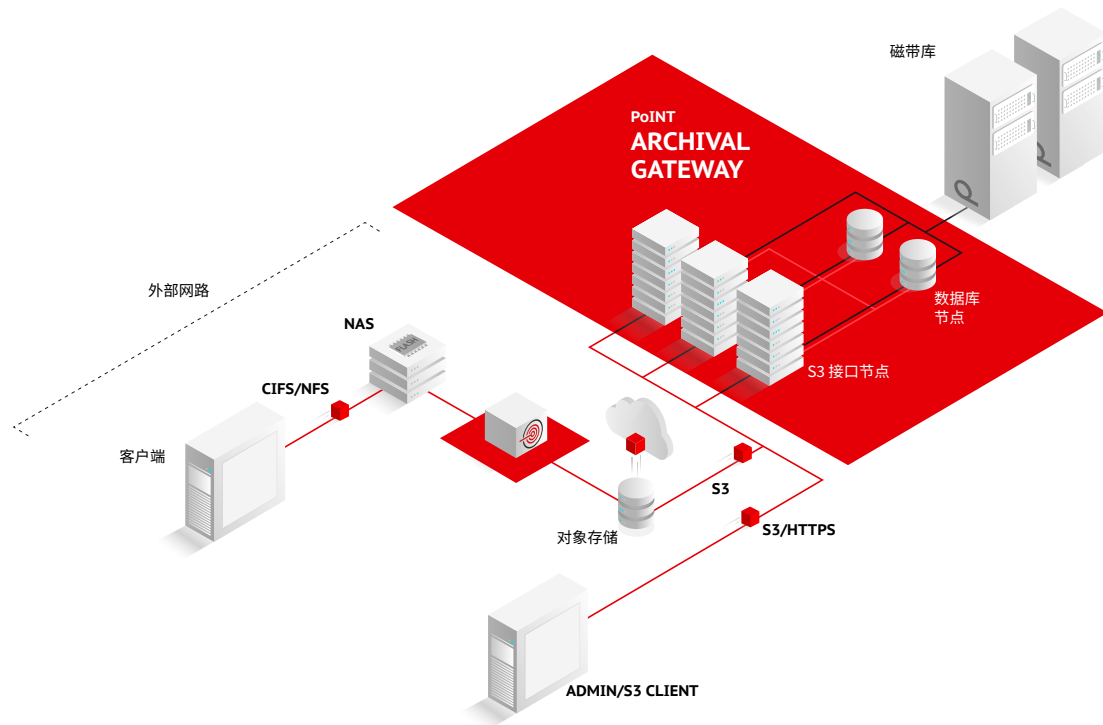


基于磁盘和闪存的存储系统大多都充满了不活跃数据，NAS系统如是，越来越普遍的对象存储系统亦如是，将有限的存储资源用于几个月甚至几年不访问的数据，这绝对是对企业资源的低效使用。基于这个现实，许多NAS和对象存储系统出于归档目的提供了基于S3的接口，

允许将不活跃数据归档和卸载到支持S3的系统，PoINT Archival Gateway为这些存储系统以及支持S3的客户端和应用提供了对象存储接口方式，用于数据经济性利用。

S3 归档至带库

磁带技术非常适合深度归档应用，因为它具有以下优点：很小的碳足迹，相当长久时间内保持较高的数据完整性，以及与其他所有存储技术相比，每TB存储的成本要低得多，此外，与所有可用的存储介质相比，磁带技术具有提高基本容量的巨大潜力。PoINT Archival Gateway归档网关可将磁带系统集成到现有的存储基础架构中，而无需进行昂贵的变更和中断。



对象存储最重要的协议是AWS S3，业界基本将其视为事实上的标准，因此，PoINT Archival Gateway归档网关提供了S3兼容接口，支持S3的存储系统可以 PoINT Archival Gateway归档网关集成进来，以将不用的数据（例如，用于归档的目的）透明地发送和卸载到磁带库系统，在这种方式下，PoINT Archival Gateway归档网关充当具有S3功能的存储系统的中间件，以将磁带系统作为归档设备进行集成。另外，PoINT Archival Gateway归档网关还可用于创建数据到磁带介质的备份副本，除这些之外，PoINT Archival Gateway归档网关也可以由S3客户端和具有S3功能的应用直接调用。

益处

- 让闪存及磁盘存储高效适用 (NAS 及对象存储)
- 满足存档和合规性要求
- 实现3-2-1备份策略
- 无须供应商锁定
- 大幅降低成本

特性

- S3 兼容的 REST API
- 数据和管理安全
- 数据静态加密
- 原生支持磁带库
- 离线介质管理

S3 REST API

PoINT Archival Gateway归档网关的S3 API模块使具有S3功能的存储系统和应用能够通过标准化的S3 REST API来存取对象。

高扩展及高可用

PoINT Archival Gateway归档网关具有高度的可扩展性,并提供系统和数据级别的冗余; 内部接口节点彼此协作(如用于负载均衡), 数据库节点提供同步复制和故障转移。

合规性归档

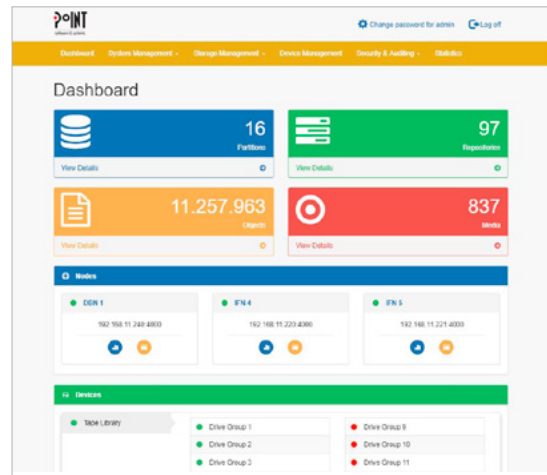
必须遵守政府法律法规的企业可以利用PoINT Archival Gateway归档网关来利用磁带技术作为长期归档的存储层。 根据业务,法规或政府要求确定的期限内,依照保留策略,保护内容的同时,还可防止数据的人为更改或删除。

离线存储的备份副本

NAS和对象存储系统还可以使用POINT ARCHIVAL GATEWAY归档网关将备份副本复制到磁带上以进行离线存储。此外,可创建多个副本以实现3-2-1备份策略,这意味着至少要有3个数据副本,其中2个是联机但在不同的介质上(闪存/磁盘和在线磁带),以及至少1个非在线副本(脱机磁带)。

数据保留管理

PoINT Archival Gateway归档网关提供持久的数据管理,以满足法规和商业数据归档的要求,可以在对象库级别启用并指定适当的保留规则,这些规则可定义对象库中现有对象的修改方式和删除时间,使企业能顺利执行其数据保留策略。



数据及管理安全

PoINT Archival Gateway归档网关的管理基于Web GUI或命令行(CLI), 而S3 API提供了数据访问接口, 通过定义安全主体并为这些主体分配访问权限, 可以控制和限制对这些接口的访问, 管理界面提供了用于创建用户和组类型的本地安全主体的功能, 还可从Active Directory域采用外部安全主体来定义。

磁带支持

PoINT Archival Gateway归档网关支持多个磁带系统和磁带库产品供应商。这样可以防止具有硬件长期依赖性和不可预见的支持成本, 它支持磁带系统替换, 可以随时进行而不会业务。对磁带支持还表现在版本控制和离线介质管理上。

额外信息

可从www.point.de获得更多信息和该软件的试用版, 这里还可以找到PoINT其他产品的信息及其试用版。

技术信息

支持的磁带系统

- ADIC
- BDT
- Fujitsu
- HP/HPE
- IBM
- Overland
- Quantum
- Spectra Logic

注意:此列表会定期扩展。请联系PoINT,以获取最新列表支持的存储系统。

操作系统

- Windows Server 2012 or 2016 (支持VMware)