

DXi 安全快照

勒索软件的攻击手段，正在变得比以往任何时候都更为复杂。通过备份数据隔离实现的不变性，是勒索软件侵袭恢复计划中的关键组成部分。DXi®为满足备份需求和SLA需求提供了强大的解决方案，可帮助减少所需磁盘数量，减少复制带宽的需求，并支持所有的接口协议，包括NAS, OST, VTL等。此份技术简述描述了昆腾DXi设备中的DXi安全快照特性，以及它可以如何保护用户的备份数据。

为保证数据的安全性、不变性和可恢复性而设计

虽然磁带库产品的离线功能是保护您的数据免受勒索的最好且最可靠的方法，因为其可以创建一个物理层面的隔绝屏障，但它所提供的数据恢复速度可能不太满足部分用户的需求。而在DXi安全快照中，我们通过协议分离的办法，允许用户将数据快照被放置在一个隔离的、安全的、非网络可寻址的位置。创建一个安全的、不可变的、对网络不可见的“缺口”。有了这种机制，用户可以放心地使用DXi安全快照功能，来完成数据的保护和快速恢复，大幅减少停机时间。

DXi 安全快照

DXi安全快照功能，允许在非网络可寻址的存储层实现安全的隔离备份。这些快照无法被删除或加密，实现备份(快照)不可变，同时意味着可以备份管理的工作可以轻松以满足SLA要求的RTOs和RPOs。

数据可以实现即刻的恢复。*因为快照在DXi备份设备中处于不可变状态，并且会在恢复开始时即对备份应用程序可见。快照可以基于时间点被快速识别，客户可以将文件恢复到新创建的分区中。*Larger shares may take longer to recover.

突出特点

DXi安全快照，可为勒索软件侵袭提供业内领先的防护屏障：

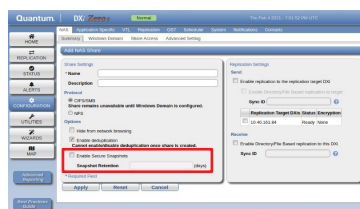
- 不提供数据访问路径
- 攻击者无法对挂载的备份文件系统进行攻击
- 无法使用DXi GUI或Rest API删除快照
- 攻击者无法通过DXi进行快照删除或加密
- 快照可通过管理界面进行创建、控制和监控。

获益点

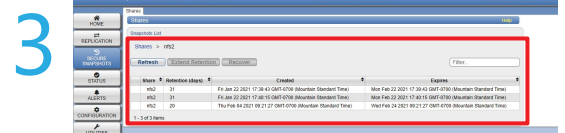
- 通过不可变快照，隔离您的数据
- 快速且成功的恢复，以满足SLA要求
- 无需再支付赎金-不再有声誉或信任上的损失。
- 始终控制你的数据。通过简洁的管理界面保证数据的可视性。
- 不需要额外的许可费用。



2 生成分区快照，并将其放在一个非网络可寻址的位置



保存到指定时间后，自动删除



管理员可通过管理界面，选择要恢复的快照



快照将被保存在DXi设备中的一个与网络隔离的安全位置。

备份恢复示例

如果备份文件受到勒索软件攻击：

1. 被破坏的字节将被存储在Blockpool中，快照生成工作将像往常一样继续。
2. 为了从攻击中恢复，快照A(图1)被恢复。
3. 因此，文件系统可恢复到攻击前的状态(图2)。

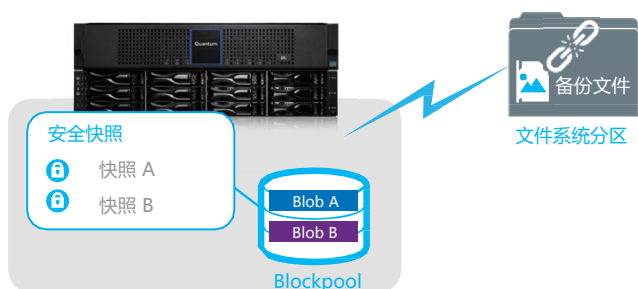


图 1.

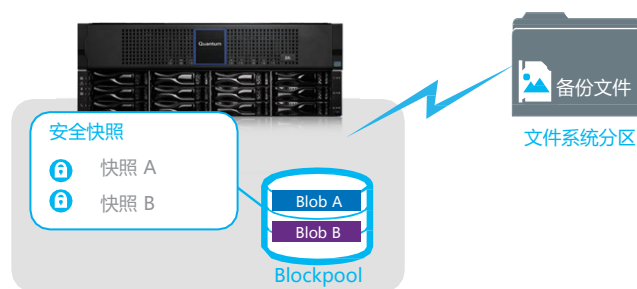


图 2.

Quantum®

昆腾的技术与服务可帮助客户摄制、编辑、共享数字内容，并以最低的成本，数十年如一日地保存并守护这些内容的安全。昆腾的产品平台可为高分辨率的视频、图像以及工业物联网等行业的数据提供最佳的处理性能；昆腾解决方案涵盖了数据生命周期的各个阶段，从高性能读取、实时协作和分析，到低成本存档等各个方面。每一天，全球知名的娱乐公司、体育俱乐部、研究组织、政府机构、企业和云服务提供商们，都在通过昆腾的产品与服务，让人们的生活变得更加精彩纷呈。想要了解更多，请访问www.quantum.com。

©2021 Quantum Corporation. All rights reserved. Quantum, the Quantum logo, and DXI are registered trademarks of Quantum Corporation and its affiliates in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Quantum China Ltd.
北京市朝阳区霄云路36号国
航大厦1幢1208室
邮编：100016
公司总机：010 641 77699
联系电话：13436988412
服务电话：400 120 3563

Quantum China Ltd. 上海
上海市黄浦区西藏中路 336 号华
旭国际大厦 11 层A03
邮编：200001
联系电话：13436988412

Quantum China Ltd. 广州
广州市天河区珠江新城华夏路
26号雅居乐中心30层
邮编：510623
联系电话：13436988412

Quantum China Ltd. 深圳
深圳市福田区福田街道岗厦社
区深南大道2007号 金地中心
1408-A06
邮编：518026
联系电话：13436988412

www.quantum.com