



Veritas Alta[™] Recovery Vault

运用现代气隙隔离技术，筑造企业勒索软件防护墙

数据隔离的价值

网络攻击经过一系列演变，如今更是将罪恶之手伸向基础架构和备份系统，意图泄露、加密和挟持企业宝贵的数据。虽然强大的安全措施可以阻挡攻击，但一些恶意软件经过伪装可避开系统的安全检测。2022年，有56%的企业为了恢复系统和数据而被迫缴纳赎金。

为防范威胁，避免因数据丢失而造成停机，企业应部署现代3-2-1备份策略，让试图躲避安全检测的攻击无所遁形。这个策略应包含三份数据：一份主数据、一份备份和一份虚拟气隙隔离的数据副本。相较于传统的物理气隙隔离方法，这种现代化备份方法不但能提高安全性，更有力地防范网络威胁，还能提高灵活性和效率。

Veritas Alta Recovery Vault

Veritas Alta Recovery Vault 是一种防篡改的云端虚拟气隙隔离数据保护环境，可作为最后一道关键防线，抵挡来势汹汹的勒索软件攻击。

3-2-1 备份策略

至少保留 3 份数据



2 份保留在不同类型的存储上



1 份保留在异地



防篡改



1. 勒索软件应对韧性

Veritas Alta Recovery Vault 提供第三份隔离的数据副本，全面防范勒索软件感染威胁，在出现紧急情况时可迅速恢复数据，为原本牢固的 Veritas 勒索软件应对韧性增添多重保护。它无需增加任何基础架构或打开任何非标准端口即可恢复数据，从而极大限制了勒索软件的攻击面。

它还推出多个加密选项（包括多个第三方解决方案），安全加密存储中和传输中的数据，防止数据泄露。Veritas 运用独特功能在数据传输到 Veritas Alta Recovery Vault 之前进行异常检测扫描，帮助客户在紧急恢复数据的情况下快速确定最近一次已知干净的数据备份。



2. 合规性

避风港 (Sheltered Harbor) 之类的安全认证要求数据 (包括备份) 存放在独立于企业基础设施的隔离环境中, 为始终遵守这类法规要求, 隔离副本也是企业必要的选择。此外, 隔离副本还必须不可更改 (防篡改) 并经过加密。

企业唯有将数据存储在特定区域或地理位置以满足合规性, 才能满足数据主权要求。



3. 从容恢复数据

一旦出现最糟糕的情况, 主数据被恶意软件加密, 此时要确保系统快速完全恢复, 仅凭隔离的副本也无法保证万无一失。若未以安全和防篡改方式存储, 干净的隔离数据也可能会遭到感染! Veritas Alta Recovery Vault 运用防篡改技术确保所有数据自动得到保护, 防止勒索软件加密用于恢复的干净数据。



4. 恢复编排

能否避免因停机导致业务中断, 往往取决于企业是否部署了强大的恢复编排流程。同样, 运用保护最严密的隔离数据副本恢复运行, 也需要进行编排。Veritas Alta Recovery Vault 直接与主数据 (NetBackup™) 集成, 构建一个极具网络韧性的架构, 因此用户可一键编排复杂的恢复流程 (包括云端存储)。

其他供应商的解决方案则要复杂得多, 涉及多个管理流程, 客户需要登录第三方云存储提供商并配置云存储目标, 然后使用提供的帐户信息, 在用户界面/策略框架中插入目标云存储。Veritas Alta Recovery Vault 凭借全面的韧性保护架构, 确保用户可快速进行恢复编排, 更省时、更省力。



5. 集成

Veritas Alta Recovery Vault 已完全集成到 NetBackup 核心产品中, 无需用户安装、学习或管理额外的工具或解决方案。而大部分供应商则没有与 Veritas Alta Recovery Vault 类似的产品, 通常以单独产品或服务的形式推出这种功能。



6. 保留管理

Veritas 深谙企业要自己掌控数据的迫切需求, 包括数据的存储位置以及存储时长。

Veritas Alta Recovery Vault 对客户在云端存储数据的时长毫不设限, 掌控权完全交给客户。相比之下, 很多竞争厂商则对云存储资源的使用设置了各种限制或规定最长保留时限。



7. 数据优化

Veritas Alta Recovery Vault 以 NetBackup 强大成熟的 MSDP 技术为构建基础, 云端存储的数据经过重复数据删除, 优化了数据存储空间, 降低了存储成本。存储定价基于后端存储空间用量, 客户可通过重复数据删除和压缩技术来优化成本。



8. 拥有成本

很多公有云服务提供商对数据的 PUT/GET、出站和其他数据传输操作收费，而 Veritas Alta Recovery Vault 只基于后端 TB 收取固定费用。同时，该产品可与现有的 NetBackup 产品协同运行，因此客户无需部署额外的基础架构。

这种简便的授权许可方式意味着用户可放心规划数据增长需求，不必担心会产生高昂或隐形费用。Veritas Alta Recovery Vault 如今还推出两个存储层（标准层或归档层），支持用户根据企业需求，灵活选择恢复时间和成本结构。

Veritas Alta Recovery Vault 可快速配置，既可报告存储使用情况，又可进行趋势分析，客户只需从一个供应商获得整个数据保护解决方案的技术支持，确保将总拥有成本降至最低。

Veritas Alta Recovery Vault 推出简便的订阅许可证，可选择 1 年或 3 年期。客户可以自由选择云提供商，也可以选择最适合自己需求的存储层（标准层或存档层）。

了解更多信息

如要深入了解 Veritas Alta Recovery Vault，请访问 veritas.com/recoveryvault。

关于 Veritas

Veritas Technologies 是安全多云数据管理领域的领导者。超过八万家企业级客户，包括 91% 的全球财富 100 强企业，均依靠 Veritas 确保其数据的安全性、可恢复性和合规性。Veritas 在规模化的可靠性方面享有盛誉，可为企业提供抵御勒索软件攻击等网络威胁所需的韧性。我们支持 800 多个数据源、100 多个操作系统以及 1400 多个存储目标，这样的执行能力在业界尚无出其右者。凭借云级备份技术支持，Veritas 正在实现其自治数据管理的战略愿景，帮助您减少运营开销，为您带来更高价值。如需了解更多详细信息，请访问 www.veritas.com/zh/cn/ 或关注 Veritas 官方微信平台：VERITAS_CHINA（VERITAS 中文社区）。

VERITAS™

北京市朝阳区东大桥路 9 号
侨福芳草地大厦 A 座 10 层
04-05 单元 100020
咨询服务热线：400-120-4816
www.veritas.com/zh/cn/

关于全球联系信息，请访问：
[www.veritas.com/zh/cn/
company/contact/](https://www.veritas.com/zh/cn/company/contact/)