

信赖戴尔 PowerProtect Cyber Recovery 数据避风 港的五大理由

5

自信地保护和恢复关键数据

网络攻击旨在销毁、窃取或以其他方式损害您的宝贵数据，包括您的备份。网络攻击带来的现代威胁，加上维护数据机密性、可用性和完整性的重要性，要求企业采用现代解决方案和战略来保护至关重要的数据和系统。戴尔 PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港可为组织提供时刻防范外部和内部网络威胁所需的可信赖的数据保护和恢复解决方案。下面列出了五大理由，阐释为何客户可以信赖戴尔 PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港来隔离关键数据以防范高级网络威胁，以及恢复已知良好的数据以便能够自信地恢复业务运营。

1 | 从物理和逻辑上隔离关键数据

PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港通过气隙隔离数据保险库来保护关键数据。PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港存储区具有多层保护，可提供应对网络攻击（甚至包括内部威胁）的恢复能力。关键数据远离攻击面，以物理方式隔离在数据中心内受保护的部分中，或者隔离在云中。它要求使用单独的安全凭据和多因素身份验证进行访问，不同于其他管理性（如灾难恢复和数据备份管理）访问控制。保护机制包括一个自动化、可操作的安全气隙隔离开关，用以提供网络隔离，并消除可能会被攻破的管理界面。戴尔 PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港可在关键生产系统和数据存储区之间自动执行数据同步，使用锁定的保留策略创建不可篡改的副本。

2 | 不可篡改性可保持数据的原始完整性

PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港提供了多层安全保护和控制机制，以防止存储的数据遭到破坏、删除和篡改。使用 PowerProtect DD 的合规模式保留锁功能，数据在设定的时间段（通常为两周到一个月，可由客户配置）内将不会被删除和更改。即使是拥有全部权限的管理员，也无法覆盖此锁。PowerProtect DD 的独特之处在于增强功能进一步加强了该锁的安全性，使之可以防范针对时钟（或者 NTP 服务器）的攻击；若无此防范机制，不法之徒就能想方设法让该锁提前过期。那些不需要或者不需要如此之强的控制机制的客户，或者那些希望具备操作灵活性的客户，可以配置治理模式锁（这也是我们的 PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) 可提供的一种模式）。

3 | CyberSense 的机器学习功能可提供智能化保护层

CyberSense 实现了有良好的数据可进行恢复，还让您可以了解受保护的存储区内存在的攻击载体。为了在发生攻击之后快速恢复，对存储区内的数据运行分析是不可缺少的重要环节。分析有助于您判断某个数据集是有效、可供恢复使用的，还是已经被不当地篡改或损坏因而是“可疑”、可能无法使用的。CyberSense 分析功能非常强大，因为它们能够读取和评估备份格式，不需要先将数据还原。它会评估关键数据文件的整个内容，而不只是元数据，从而既可以提供高级分析，又不会让存储区内的内容面临潜在风险。

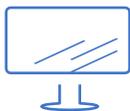
4 | 灵活的恢复选项

Dell Technologies 提供了灵活的恢复选项，以满足您的网络弹性要求。恢复步骤大多遵循标准流程，但各种不同的场景可能有特殊的考虑事项。恢复与您的事件响应流程集成在一起。发生事件后，事件响应团队将分析生产环境以确定事件的根源。CyberSense 还会提供攻击后取证报告，以便了解攻击的深度和广度，并提供损坏之前的最后良好备份集列表。然后，当准备好执行生产环境的恢复时，戴尔 Cyber Recovery 数据避风港会提供执行实际数据恢复所需的管理工具和技术。它可以自动创建用于执行恢复或安全分析的还原点。戴尔 Cyber Recovery 的终极目标是让组织有十足的信心，并让他们能够通过更为可靠的途径恢复业务关键型系统。

5 | 与戴尔 Resiliency Services 一起制定可靠战略

Dell Technologies Services 将与您一起制定、实施、采用和扩展 Cyber Recovery 数据避风港计划，以支持您的组织。无论是让保护和恢复契合业务需求、部署网络恢复技术、响应网络事件，还是确保您的团队获得相应培训，我们的专家都会奉献出他们最新的技能，来帮助您走完每一步。最新的“全球数据保护指数”问卷调查表明，62%的受访者担心他们组织现有的数据保护措施可能不足以应对恶意软件和勒索软件威胁¹。携手 Dell Technologies，组织可以满怀自信地保护他们的企业免遭勒索软件、内部攻击和其他网络威胁。

¹ 2021 年全球数据保护指数: <https://www.dell.com/zh-cn/dt/data-protection/gdpi/index.htm>



详细了解
戴尔 PowerProtect
Cyber Recovery 数据
保护解决方案



联系
Dell Technologies 专家