



借助智能解决方案， 守护人间天堂

考爱县政府携手 Dell Technologies 实现其基础架构的现代化升级，进而获得灵活的灾难管理能力和网络弹性。

业务需求

考爱县政府需要实施一个具备先进网络弹性的强大现代化数据中心来保护该岛的关键基础架构安全。Dell PowerProtect Data Manager 和 PowerProtect Cyber Recovery 可为该县的系统 and 社区提供针对自然和人为威胁的主动防护。

业务成果



提供智能的网络弹性。



提供高效的备份和恢复，最大限度地减少停机时间。



自动执行日常任务，以更少的资源实现更高的效率，进而使 IT 员工能够专注于创新。



实现价值的时间缩短，并且完成实施的速度提升 40%。

解决方案概览

- [Dell PowerProtect Data Domain](#)
- [Dell PowerProtect Data Manager](#)
- [Dell PowerProtect Cyber Recovery with CyberSense](#)
- [适用于 PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港和 PowerProtect 备份解决方案的 ProDeploy Plus](#)



更强的自动化能力可主动保护关键基础设施的安全, 并最终保障生命安全。

富有网络弹性的岛屿社区

考爱岛位于太平洋中心, 距离最近的大陆 2,500 英里, 是夏威夷群岛中的第四大岛。由于考爱岛的地理位置极其偏远, 因此该岛上形成了一个团结互助、自力更生的社区。考爱县政府为考爱岛上的 75,000 位居民监督管理着所有县级服务, 涵盖公共安全、应急管理、县长办公室与议会事务, 以及交通运输和公共工程领域。

该岛虽然风景如画, 但风暴与洪水等自然灾害不断冲击着该县政府的基础架构, 而日益猖獗的勒索软件攻击更使数据安全岌岌可危。该县政府基础架构的可靠性至关重要。一旦系统瘫痪, 外界援助与设备支援需耗时数日方能抵达。因此, 自主保障能力成为守护夏威夷社区生命与生计的关键。为持续提供卓越服务, 考爱县最终选择携手长期合作伙伴 Dell Technologies, 共同推进系统的现代化升级。

实施主动式解决方案

考爱县政府致力于寻求一种更主动的解决方案, 以应对自然及人为威胁, 实现事前预防、事中缓解与事后快速恢复。基于与戴尔科技逾二十年的紧密合作, 县政府信赖其技术合作伙伴, 共同构建现代化数据中心, 以强化灾难管理能力与网络弹性。

该县政府现代化数据中心的构建始于适用于 PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港和 PowerProtect 备份解决方案的 ProDeploy Plus, 优化并简化了相关流程活动。这使县政府的精干团队能够无缝统筹规划、部署与优化工作, 并通过端到端的集成方法, 以提速 40% 的效率达成实施目标。

确保关键时刻的运营连续性

紧急情况下, 考爱县高度依赖备用电力与后备系统。Dell PowerProtect Data Manager 可确保风险评估、应急预案和资源分配详细信息等关键数据在有限预算和人力条件下得到定期备份, 以满足州和县级的合规要求。一键式更新与统一管理平台使该县政府的 IT 团队如今能够轻松运维。

在发生灾难时, 急救人员能够依靠该县的基础架构快速采取行动, 因此拥有故障防护系统至关重要。得益于 Dell PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港, 该县关键数据的可恢复且不可篡改副本被自动隔离存储在网络存储区中。一旦发生网络安全攻击或自然灾害, 考爱县如今能够快速恢复, 且不影响政府服务的正常运行。

AI 的发展催生了更复杂的网络攻击, 其隐蔽性日益增强。考爱县无法承受勒索软件攻击或钓鱼诈骗成功带来的经济损失, 因此必须找到能够即时识别并应对当前及未来持续演变威胁的解决方案。利用 CyberSense 的 AI 技术, 该县能够以 99.99% 的准确率自动定期扫描备份数据, 以检测可疑行为并确保其数据资产的完整性。该县如今能够更智能地识别、诊断网络威胁并实现高效恢复, 从而确保考爱岛的数据安全。

从管理数据存储到迁移的日常任务现已实现自动化, 团队得以腾出时间专注于惠及社区的项目, 例如升级全县网络基础架构和部署覆盖全域的 Wi-Fi。这些前瞻性战略实现了考爱县政府守护与创新的使命, 为该县未来的成功奠定了坚实基础。

我们地处偏远, 因此必须具备自主运维的能力。拥有像 Dell Technologies 这样可靠的合作伙伴至关重要。

Max Klutke
考爱县 IT 项目经理

“遭到勒索软件或网络安全攻击时，PowerProtect Cyber Recovery 数据避风港让我们能够快速恢复并尽快重返正常工作。”

Max Klutke
考爱县 IT 项目经理



面向持续演变的威胁，提供主动防护

该战略合作伙伴关系为考爱县政府带来了安心保障。全面的基础架构让该县政府团队得以腾出时间，专注于推动创新，造福该岛及其岛民。在戴尔主动监控服务的协助下，该县已为应对未来威胁做好充分准备。

考爱县如今能够以更少资源完成更多任务，同时快速无缝地应对潜在问题，防止数据丢失和服务中断。得益于 Dell Technologies 先进且可扩展的解决方案支持，该县政府已构建起了坚实的基础架构，能够提供更强大的防护能力并实现更高的工作效率，从而可持续为岛上社区当前与未来的需求提供服务。

“戴尔服务团队的技术指导在帮助我们克服关键挑战方面发挥了至关重要的作用，尤其是在带宽与资源分配上，他们让我们实现部署目标的速度比我们自行完成快了将近 40%。”

Max Klutke
考爱县 IT 项目经理

[详细了解](#) Dell Technologies 网络弹性解决方案。

在社交平台上关注我们。



DELL Technologies