

IBM Spectrum Protect Plus

简化 VM、数据库、应用和容器的数据恢复和复用

亮点

- 快速恢复 VM、数据库、应用和容器
 - 加快虚拟设备的部署速度
 - 采用无代理架构，可简化维护
 - 通过基于 SLA 的策略和集中式仪表盘简化数据管理
 - 借助 RBAC 支持安全的自助式数据复用
 - 保护内部和云端的 VMware 环境
 - 保护托管在内部和云端的数据库
 - 能够对数据进行气隙处理和锁定，进而支持网络弹性
 - 通过主动式目录与全局搜索确保快速找到所需数据
 - 通过 RESTful API 实现高效编排和自动化
-

随着数字转型进程的推进，组织难以解决与数据保护相关的成本和复杂性问题，也难以管理海量的数据增长并解决永续服务需求。此外，虚拟机无处不在，而容器化的工作负载也变得越来越普遍，因此为内部环境和云环境中的物理工作负载、虚拟工作负载和容器化工作负载提供数据备份和恢复是组织成功的关键。

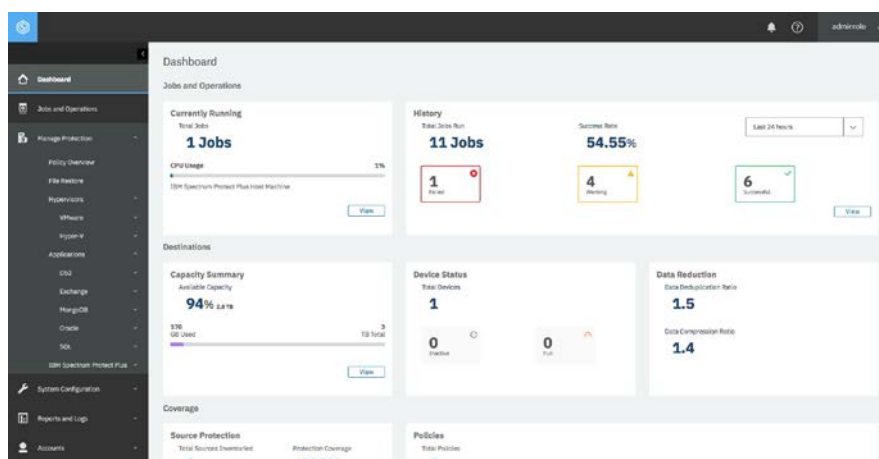
面对这些挑战，组织希望能找到专为混合多云环境而设计的一体化数据保护解决方案。

IBM Spectrum Protect Plus 可针对混合多云环境中的虚拟机、数据库和应用提供近乎实时的数据恢复、复制、复用和保留服务。该解决方案可作为一个虚拟设备轻松部署，而且采用无代理架构，非常易于维护。以 SLA 为中心的策略工作流能够实现整个数据保护生命周期自动化，包括运营数据恢复、数据复制和数据保留。基于角色的访问控制 (RBAC) 和应用集成可实现自助数据重用，进而提升分析、开发、测试和报告的速度和效率。

通过将数据复制并归档到内部存储和基于云的对象存储，同时借助 IBM Spectrum Protect 在物理磁带或虚拟磁带上进行数据归档，可以实现成本高效的数据保留和灾难恢复。该解决方案采用了基于“写入一次、多次读取 (WORM)”技术的对象存储，同时通过与 IBM Spectrum Protect 相集成，可对物理磁带上的数据进行气隙处理，进而为确保网络弹性提供支持。

管理简洁性

IBM Spectrum Protect Plus 可作为虚拟设备快速部署，而其无代理架构也非常易于维护。IBM Spectrum Protect Plus 统一了对包括 VM、数据库、应用和容器在内的多种工作负载的安全保护。



IBM Spectrum Protect Plus 具有深入分析仪表板及内置警报功能，可及时提供状态信息。

以 SLA 为中心的管理加上预定义的定制化策略工作流程能够实现整个数据保护生命周期的自动化，包括运营数据恢复、数据复制和长期数据保留。基于策略的工作流还有助于消除对专用工具和脚本编写的需求。

为了帮助组织简化持续运营，IBM Spectrum Protect Plus 提供了一个可供用户进行深入分析且内置有警报功能的仪表板，该仪表板可提供状态信息，用户可籍此快速查看存储利用情况和数据保护状态等。警报与事件日志密切关联，可以在潜在问题变成实际问题（比如即将达到存储阈值）之前向管理员发送通知。

IBM Spectrum Protect Plus 的 RBAC 功能有助于实现安全的自助式数据重用，而 REST API 则有助于简化应用和工具的集成。这种强大的组合能够改善灾难恢复测试、应用开发、报告和分析。

IBM Spectrum Protect Plus 还有助于简化对容器化工作负载的保护。应用开发人员可以利用原生的 Kubernetes 接口、预定义策略和容器存储接口 (CSI) 快照轻松备份、恢复和保留持久性容器卷。

快速的精细化数据恢复

IBM Spectrum Protect Plus 的主动式目录和全局搜索功能能够让管理员快速识别他们想要跨多个 VM 主机、管理程序和应用恢复的数据。

IBM Spectrum Protect Plus 可通过快照、增量式持续备份技术、压缩和去重技术确保一流的存储效率，同时数据以原生格式存储。如此一来，管理员可以快速复原数据，而数据所有者也可以快速访问数据副本。

IBM Spectrum Protect Plus 可为运行在物理机或虚拟机上的数据库和应用提供支持，包括 Microsoft SQL、Oracle、Db2、MongoDB 和 Exchange 等。为了确保近乎为零的数据丢失，IBM Spectrum Protect Plus 提供了在应用间保持一致的数据库恢复功能。Exchange on-premises 支持还包括单个邮箱项目级别的恢复功能。

成本高效的数据保留

通过将数据复制并归档到内部存储和基于云的对象存储，同时借助 IBM Spectrum Protect 在物理磁带或虚拟磁带上进行数据归档，可以针对 VM、数据库和应用实现成本高效的数据保留。

该解决方案支持的数据卸载选项包括云服务（IBM Cloud Object Storage 服务、AWS 及 Microsoft Azure）、内部对象存储（IBM Cloud Object Storage）和 IBM Spectrum Protect。管理员还可以从 AWS 上的备份存储库中恢复数据。

管理员可以通过与 Amazon S3 Glacier、Azure Archive 和 IBM Cloud Object Storage Archive 相集成来实现经济高效的数据归档。它可以通过“写入一次、多次读取 (WORM)”技术锁定对象存储上的数据，还能够通过与 IBM Spectrum Protect 的集成对物理磁带上的数据进行气隙处理，进而为确保网络弹性提供支持。

为什么选择 IBM?

IBM 提供了广泛的硬件、软件和服务产品组合，包括行业领先的数据存储产品和解决方案。作为公认的行业领导者，IBM 可以提供创新技术、开放标准、卓越性能及久经验证的广泛存储产品组合，这些足以令贵企业选择 IBM 的存储解决方案。

有关更多信息

如欲了解有关 IBM Spectrum Protect Plus 的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：ibm.com/us-en/marketplace/ibm-spectrum-protect-plus

© Copyright IBM Corporation 2019.

IBM、IBM 徽标及 [ibm.com](https://www.ibm.com) 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 <https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml> 包含了 IBM 商标的最新列表；Web 站点 https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section_4 包含了可能在本文档中提及的所选第三方商标列表。

本文档中包含了与以下 IBM 产品（IBM Corporation 的商标和/或注册商标）相关的信息：

IBM®、[ibm.com](https://www.ibm.com)、IBM Cloud™、PartnerWorld®、IBM Spectrum®



Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

VMware、VMware 徽标、VMware Cloud Foundation、VMware Cloud Foundation Service、VMware vCenter Server 及 VMware vSphere 是 VMware, Inc. 或其子公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。

有关 IBM 未来发展方向及意图的声明如有变更或撤销，恕不另行通知，且仅用于说明目标之用。