

面向 VMWARE CLOUD™ ON AWS 应用程序的 Dell EMC

数据保护

Dell EMC 和 VMware 为 VMware Cloud™ on AWS 客户提供企业数据保护和云灾难恢复

要点

集成式

- 率先面向 VMware Cloud™ on AWS 的数据保护解决方案
- 可作为 VMware Cloud on AWS 的数据保护捆绑包（数据保护软件加 Data Domain Virtual Edition）本地集成到 VMware 管理工具中
- 与本地数据保护无缝集成

很低的保护成本

- 与其他卓越的竞争对手相比，每月的云中数据保护成本降低 68%
- 将 EC2 和 EBS 成本降低高达 88%

高效且可扩展

- 将备份的 S3 对象存储要求减少多达 71%
- 使用单台保护服务器保护多达 2000 个客户端和 1000 个并发会话
- 6:1 的优异客户端重复数据消除，竞争对手仅为 1.75:1

Dell EMC 和 VMware

随着越来越多的组织将生产应用程序迁移到云上，他们通常会发现，为了支持其正常的业务运营，他们仍然必须像在本地环境中一样，运行相同的数据保护 workflow。这些数据保护 workflow 通常包括支持灾难恢复、业务连续性、测试和开发等其他云计划的应用程序感知备份和应用程序一致性恢复。这些类型的恢复可能达不到通过云提供商提供的快照技术所需的一致性级别。

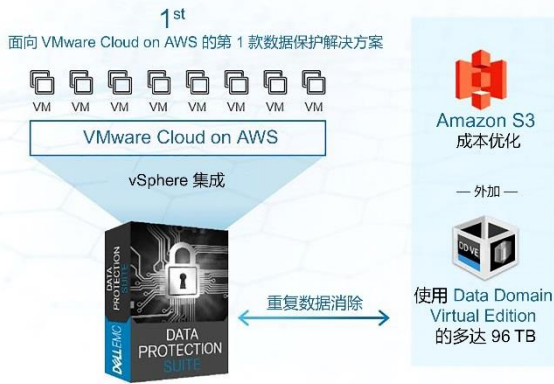
Dell EMC 和 VMware 协同工作，确保在云中保护虚拟化工作负载与保护本地工作负载一样简单。借助 Dell EMC 的企业级数据保护，您可以为 VMware Cloud on AWS 工作负载利用为本地工作负载使用的相同数据保护解决方案。使用一个解决方案来保护混合云工作负载，从而简化了管理并降低了总体拥有成本。

无缝保护 VMware Cloud™ on AWS 工作负载

Dell EMC 数据保护软件支持云，并在整个 VMware Cloud™ on AWS 环境中提供全面的数据保护以及优异的备份和恢复性能。无论您的应用程序在本地还是在 VMware Cloud™ on AWS 上运行，它都提供相同的卓越数据保护。

Dell EMC 通过提供从 VMware Cloud™ on AWS 实例到 AWS S3 的直接备份，而无媒体服务器瓶颈，从而实现这一目的。通过 6:1 的优异客户端重复数据消除（与竞争对手的 1.75:1¹ 相比）和压缩，Dell EMC 数据保护软件可提高备份性能和吞吐量，同时将所需的对象存储消耗减少高达 71%。

此外，与竞争对手相比，客户可利用云中数据保护基础架构高达 68% 的每月总成本降低。在云中部署 Data Domain 是一个选项，使客户能够利用业界具有可扩展性、可靠且支持云的保护存储。非常好的一点是，所有数据在保护到 AWS S3 和 Data Domain 时都会加密。



面向 VMware Cloud™ on AWS 的 Dell EMC 数据保护的主要优势

- 为企业公共云提供久经验证的企业数据保护
- 与本地数据保护无缝集成
- 业界卓越的重复数据消除可降低消费成本
- 保护 AWS 存储上的 vSphere 工作负载，从而提高弹性：
- 高效率 and 可扩展性
- 本机集成到 VMware 管理工具，实现卓越的自动化体验

云灾难恢复

借助 Dell EMC 云灾难恢复（云 DR），客户可以通过将数据安全高效地拷贝到 AWS S3 以进行灾难恢复，并利用云对象存储的敏捷性和经济高效，从而保护其本地工作负载。Dell EMC 云 DR 在 AWS 中的占用空间非常小，计算周期也特别低，从而以非常低的成本实现灾难恢复解决方案。在发生灾难时，工作负载可以直接在 AWS 中运行，也可恢复到 VMware Cloud on AWS。

恢复到 VMware Cloud on AWS

使用 Dell EMC 云 DR，客户还可以将虚拟机恢复到 VMware Cloud on AWS。当需要恢复时，客户可以选择仅按需调配 VMware Cloud on AWS 的 SDDC — 以实现经济高效。一旦 VMware Cloud on AWS 环境可用且用户已部署并连接了云 DR 附加项（CDRA），用户只需选择所需的虚拟机拷贝，通过 2 次点击即可从 S3 拷贝中恢复；它将作为在 VMware Cloud on AWS 环境中运行的新虚拟机恢复。恢复到 VMware Cloud on AWS 上的虚拟机无需进行数据转换，从而提供快速 RTO（150 GB 虚拟机的恢复平均需要不到 30 分钟）。

为何选择 Dell EMC 数据保护

Dell EMC 是率先为 AWS 云的 VMware 企业级软件定义的数据中心提供云启用、自助服务式数据保护的供应商。无论是本地还是在公共云中扩展服务，Dell EMC 都可以借助卓越的压缩和重复数据消除功能提供卓越的数据保护。Dell EMC 以非常低的保护成本提供业界出色的数据保护。订购变得简单。用于 VMware Cloud on AWS 的 Dell EMC 数据保护功能可作为单个捆绑包使用，同时包括保护您在 VMware Cloud™ on AWS 上运行的数据和应用程序所需的数据保护软件和保护存储。

珠联璧合：Dell EMC 数据保护和 VMware Cloud™ on AWS

Dell EMC 与 VMware 合作，率先为 VMware Cloud™ on AWS 提供数据保护解决方案。Dell EMC 数据保护软件为 VMware Cloud™ on AWS 上运行的工作负载提供快速、高效、安全的映像和来宾级备份和恢复。使用 Dell EMC 数据保护软件，用户将降低网络带宽的成本、用于保护的云存储容量，同时在云中的计算周期更少。当利用低成本、高度耐用的对象存储作为保护目标时，客户将看到额外的成本降低（相对于 EBS 数据块存储）。

Dell EMC 提供强大的数据保护、统一的管理和虚拟机管理程序集成。备份和应用程序管理员可通过虚拟机管理程序集成，在使用本机 VMware 界面的同时利用自助服务数据保护。

虚拟机恢复到 VMware Cloud on AWS

- 经济高效：保护到 S3，按需运行 VMware Cloud on AWS 进行恢复
- 忠于源：灾难恢复站点使用相同的 VMware 堆栈
- 快速恢复：无转换，提供快速 RTO

