

Dell PowerProtect Data Manager 备份一体机

现代

- **多云优化:** 通过涵盖多个公有云的长期保留、云灾难恢复和云原生工作负载保护, 将保护范围扩展到云
- **独特的 VMware 保护:** 利用 Transparent Snapshot 大规模确保所有虚拟机的可用性, 避免造成业务中断

安全

- **运营和网络弹性:** 提高业务弹性, 快速地从网络事件中恢复
- **安全访问:** 多因素身份验证、Active Directory 集成单点登录、身份和访问管理 (IAM)、基于角色的访问 (RBAC)
- **保留锁定:** 通过保留锁定治理和合规性模式选项, 降低恶意更改数据的可能性

简单

- **统一的用户体验:** 简化本地和云保护的管理、监视和报告
- **自动运行:** 自动发现和保护数据库、虚拟机、文件系统和 Kubernetes 容器
- **可扩展:** 增加外部机架支持, 实现高达 256 TB 的容量
- **自助服务:** 直接从本机界面进行备份和还原

确保您的数据得到妥善保护并在您需要时随时可用

组织当前面临诸多日益复杂的问题, 从网络威胁、多样化的云原生应用程序和资源限制, 到无休止的数据增长, 都在推动着组织对各类解决方案的需求, 以帮助取得事半功倍的效果。为了支持这些不断扩展的应用场景和要求, 我们对备份解决方案进行了革新, 在备份和还原之外提供更多功能。组织需要利用和保护云原生应用程序, 实现自助式备份和还原并增强业务弹性, 以便从网络事件中恢复运营。

为了满足这些要求, Dell Technologies 支持您利用 Dell PowerProtect Data Manager 备份一体机, 简化采用现代数据保护的体验。PowerProtect Data Manager 备份一体机是下一代 Dell PowerProtect 集成设备。PowerProtect DM5500 是取代现有 PowerProtect DP4400 和 DP5900 备份一体机的解决方案。

使用 Dell PowerProtect Data Manager 备份一体机开启现代数据保护之旅

PowerProtect Data Manager 备份一体机内含 [PowerProtect Data Manager](#), 可提供下一代多云数据保护。利用 Data Manager, 您可以获得关于受保护的本地及云中的工作负载、应用程序、文件系统和虚拟机 (VM) 的宝贵洞察。此外, 它还可实现全面的监督和治理, 以确保合规性。

Data Manager 备份一体机可提供完备的功能, 包括备份、重复数据消除、复制、恢复、即时访问和还原、搜索和分析、无缝 VMware 集成、通过灾难恢复实现的云就绪性、以云为目标的长期保留, 以及对多云工作负载的支持。Data Manager 备份一体机可提供上述所有功能, 而且不会增加复杂性。

Data Manager 备份一体机在单一设备中提供集成式数据保护平台, 将保护存储与 PowerProtect Data Manager 软件和云就绪性融为一体。Data Manager 备份一体机提供了统一的用户体验, 并能够自动发现和保护数据库、虚拟机、文件系统和 Kubernetes 容器。通过 PowerProtect Data Manager 备份一体机的全新扩展, 体验增强的可扩展性和简易性, 现已提供高达 256 TB 的容量, 可满足各种应用场景的需求, 此外, 还无缝集成 PowerStore 以实现高效的备份和恢复。

密度和性能

- 高达 768 TB (可用容量)、42.2 PB 云层 (逻辑) 容量
- 利用多流恢复可加快恢复速度
- 通过多 VLAN 支持实现更快的 I/O
- 即时访问/即时恢复, 高达 24K IOPS 和最多 12 台虚拟机

工作负载、容器和文件系统

- Oracle、Microsoft SQL 和 Exchange、SAP HANA
- Kubernetes
- Windows、Linux 和 AIX 文件系统

云

- 云层支持公有云、私有云或混合云, 无需额外的硬件
- 本机云灾难恢复, 单击 3 次即可完成故障切换, 单击 2 次即可完成故障恢复。¹ 在 Amazon Web Services、Microsoft Azure 和 VMware Cloud on AWS 上受支持
- 在多个公有云中保护和监视云原生工作负载。

戴尔存储的能源效率

- 戴尔致力于不断提高每一代存储产品组合的能源效率^{2,3}

Data Manager 备份一体机可通过 Transparent Snapshot 大规模确保所有虚拟机的可用性, 而不会造成业务中断, 从而简化虚拟机映像备份, 将对虚拟机或虚拟机资源的影响降至近乎为零。这种创新可提高备份性能、降低成本并简化管理, 同时降低了数据丢失风险。

它还能提供高效且经济实惠的本机云灾难恢复 (以 Amazon AWS、Microsoft Azure 和 VMware Cloud on AWS 为目标) 和端到端编排 — 单击 3 次即可完成故障切换, 单击 2 次即可完成故障恢复。¹

通过直观的界面直接编排保护操作, 并通过全新的操作和网络弹性功能保护数据。支持数据所有者从其原生应用程序执行自助式备份和还原操作, 并实现集中式治理和监督。

确信您的数据得到妥善保护并且随时可用, 享受 PowerProtect Data Manager 备份一体机带来的简化体验。

PowerProtect Data Manager 备份一体机

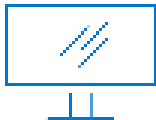
最大吞吐量 ¹	高达 14.0 TB/小时
逻辑容量 ^{1,2}	高达 14.1 PB
使用 Cloud Tier	高达 42.2 PB
可用容量	12 至 256 TB
使用 Cloud Tier	高达 768 TB

¹ 最高值为上限值 — 实际容量和吞吐量取决于应用程序工作负载、重复数据消除和其他设置。

² 基于高达 55 倍重复数据消除的逻辑容量。实际容量和吞吐量取决于应用程序工作负载、重复数据消除以及其他设置。

借助 PowerProtect Data Manager 备份一体机简化现代数据保护

要详细了解 PowerProtect Data Manager 备份一体机, 请访问 Dell.com/PowerProtectDataManagerAppliance。



[详细了解](#)
PowerProtect Data
Manager 备份一体机



[联系](#) Dell Technologies 专家

¹ 根据戴尔在 2022 年 3 月进行的内部测试。

² 戴尔信息技术设备符合上市国家/地区有关电磁兼容性、产品安全和环境的所有现行适用法规要求。戴尔监管合规性网站上提供了法规信息和合规性验证。
http://dell.com/regulatory_compliance

³ 戴尔致力于不断提高每一代存储产品组合的能源效率。