

# Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

## 为何选择 Data Domain Virtual Edition

### Simple

- 几分钟内便可完成配置和部署
- 在云端和本地提供一致的用户体验
- 在云和本地之间或在云之间复制数据
- 订阅许可
- 通过 Dell PowerProtect DD Management Center 进行单点管理

### 安全

- 多层零信任安全性
- 保留锁定
- 数据无损体系结构
- 加密
- 基于角色的访问控制
- 多因素身份验证
- 全闪存 Cyber Recovery 数据避风港存储区

### 灵活便捷

- 在云中每个实例的容量高达 256 TB，在本地每个实例的容量高达 96 TB；使用全闪存参考体系结构时容量高达 256 TB
- 以 1 TB 增量进行扩展
- 可在云中部署到 AWS、AWS GovCloud、Azure、Azure Government Cloud、Google Cloud、Alibaba Cloud 和 VMware Cloud
- 使用戴尔或商用硬件在本地进行部署
- 多租户支持

### 高效

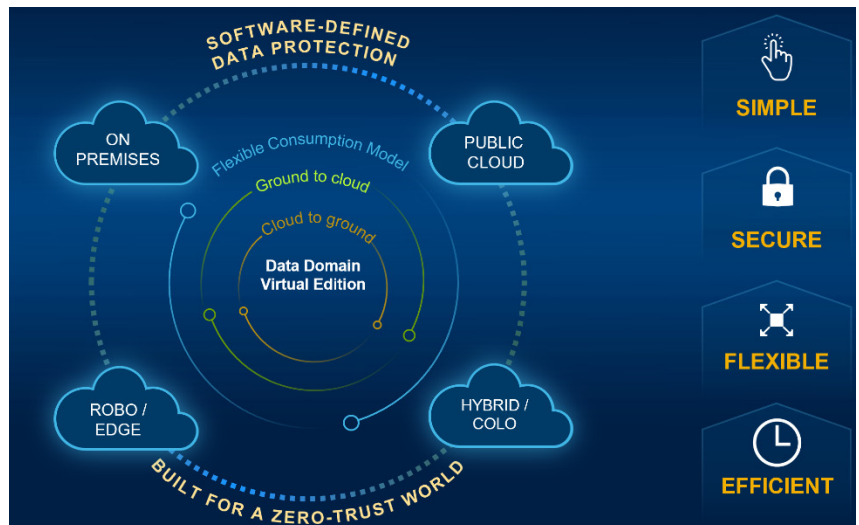
- 业界卓越的重复数据消除
- 在公有云市场中提供
- 应用自定义配置模板
- 与 Dell APEX AIOps 集成

利用 PowerProtect Data Domain 的所有强大功能，尽享软件定义的解决方案的灵活性和高价值

## 适用于云端和本地环境的软件定义的保护存储

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition 采用软件定义的虚拟设备外形规格，可为云中和本地工作负载提供简单、安全、灵活且高效的数据保护。借助卓越的专用备份设备<sup>1</sup> PowerProtect Data Domain，您可以获得业界卓越的重复数据消除、可扩展性、可靠性、性能和出色的数据完整性，助力确保可靠恢复，同时支持广泛的备份和归档应用程序生态系统。

您可以在公有云中部署 Data Domain Virtual Edition 来保护云原生工作负载，也可以在本地进行部署，以经济高效的方式保护现场应用程序。可以在物理和软件定义的 Data Domain 数据保护专用存储设备的任意组合之间进行复制，以支持 ROBO 和灾难恢复等应用场景。此外，您还可以使用 Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)，从单个界面管理和监视所有实例。



云端和本地 Data Domain Virtual Edition

## 自信从容地保护公有云中的数据

各地 IT 组织都面临着日益复杂、孤立的多云生态系统，面对技能差距和经济逆风，他们承受着巨大压力，需要提高移动速度和效率。Data Domain Virtual Edition 精心设计的多云方法有助于应对这些挑战，这种方法优化了公有云运营，并将云运营模式的敏捷性引入所有 IT 环境，从而帮助企业更好地控制应用程序和数据。

云端 Data Domain Virtual Edition 面向广泛的备份和归档应用程序生态系统，在公有云中提供可信赖的软件定义的数据保护存储。

利用强大的企业级备份和复制功能，保护您在公有云中运行的数据和应用程序。数据可在云和本地数据保护设备之间或在云中运行的多个 Data Domain Virtual Edition 实例之间复制。这让多个 Data Domain Virtual Edition 实例得以在其他区域运行，使您能够保留一致的备份数据副本。

### 实现云规模增长和安全性

Data Domain Virtual Edition 可直接从云市场进行轻松快速的部署，每个实例的容量高达 256 TB，并可在云端和本地提供相同的体验。您可以根据需要在整个环境的多个实例中分配和扩展此容量，以提供额外的保护级别。

Data Domain Virtual Edition 通过业界卓越的重复数据消除、压缩和加密，快速、安全地传输数据，从而实现出色的数据保护效率。Data Domain Virtual Edition 可提供基于策略的自动化网络高效型加密复制，以实现灾难恢复和多站点备份与归档整合。

在所有受支持的云环境中，使用保留锁定治理模式保持控制力并确保数据不可变性，如果需要更高级别的保护，可以在 AWS、Google 和 Azure 环境中选择保留锁定合规性。



### 适用于公有云的 Data Domain Virtual Edition

#### 充分利用云效率

访问公有云市场即可轻松下载 Data Domain Virtual Edition，保护在任一支持的云环境中运行的应用程序，包括 AWS、Microsoft Azure、Google Cloud、AWS GovCloud、Microsoft Azure Government Cloud、Alibaba Cloud 和 VMware Cloud。

#### 高效利用云存储

Data Domain Virtual Edition 可直接将数据写入或备份到云对象存储，从而提高了事务和运营效率，并节省了大量成本。

#### 业界卓越的云数据保护

Data Domain Virtual Edition 可为您带来诸多优势，它不仅提供业界卓越的保护存储，还可实现软件定义的解决方案的敏捷性、灵活性和效率。使用 Data Domain Virtual Edition 实现云原生数据保护，并备份到云及从云中进行备份。

### 灵活敏捷地保护本地数据

适用于本地的 Data Domain Virtual Edition 每个实例可扩展至高达 96 TB，您可以低至 1 TB 的增量按增长付费。您可在环境中按需部署任意数量的实例。此外，适用于本地的 Data Domain Virtual Edition 还可部署在任何商用服务器或高性能戴尔服务器上，从而为您提供出色的灵活性并节省成本。

## 面向虚拟化环境的数据保护

适用于本地的 Data Domain Virtual Edition 可以基于 VMware ESXi、VMware vSphere、Microsoft Hyper-V 和 KVM 提供对多个虚拟服务器环境的数据保护。Data Domain Virtual Edition 可以在同一服务器上的虚拟机之间以及多个服务器上，保护数据并进行备份和还原。

## 远程办公室/分支办公室 (ROBO) 环境

许多企业都拥有地理位置分散的远程办公室，他们需要管理、监控和保护这些环境中的数据，并面临相关挑战。Data Domain 数据保护专用物理存储设备与 Data Domain Virtual Edition 并行工作，可帮助企业应对这些数据保护挑战。

借助位于主数据中心的 Data Domain 数据保护专用存储设备和位于每个分支办公室的 Data Domain Virtual Edition 数据保护专用存储设备，您可以确保这些分支办公室的数据受到全方位保护。可以通过 DDMC 集中管理整个数据保护环境。如果一个分支办公室遇到故障或必须关闭，您可以确保受保护的数据不会丢失，从而放心无忧。

## Data Domain Virtual Edition 不受硬件限制

适用于本地的 Data Domain Virtual Edition 可以在任何商用服务器以及高性能服务器（如 Dell PowerEdge）和融合平台上运行，例如：

- **PowerEdge 服务器上的 Data Domain Virtual Edition**  
适用于本地的 Data Domain Virtual Edition 采用经过预先测试的 ROBO 环境配置，因此可轻松快速地进行部署。
- **Data Domain Virtual Edition on VxRail**  
借助 Data Domain Virtual Edition，可以轻松、灵活地在融合环境中保护、备份和还原数据。您可以在 Dell VxRail 平台上部署适用于本地的 Data Domain Virtual Edition 以及 Data Protection Suite for VMware，以获得端到端数据保护。

<sup>1</sup>基于 IDC 2024 年第 4 季度的《专用备份设备 (PBBA) 跟踪报告》中的收入



[详细了解  
Data Domain](#)



[联系 Dell Technologies 专家](#)