

客户为何在 VMWARE 环境中部署 DELL EMC

POWERSTONE

DELL EMC PowerStore 让当今 VMware 环境实现了更高水平的敏捷性和运营多样性。它采用专用阵列中的卓越现代存储技术，并结合 VMware ESXi 虚拟机管理程序的高级功能，可提供极为出色的灵活性。

1 专为 VMware 生态系统而打造

Dell EMC PowerStore 可与 VMware vSphere 深度集成。PowerStore 专为 VMware VVol 设计，并在本机运行它们。PowerStore 还可以安装 ESXi，提供 AppsON 功能，从而直接在存储平台上运行虚拟化应用程序。它支持 vSphere 存储卸载基元（允许执行块清零和数据拷贝等存储运营），并可通过可选的 Dell EMC VSI vCenter 插件程序由现有的 vCenter 托管。该功能提高了 VMware 管理员的效率，并提高了 VMware 环境的性能和可靠性。

2 云集成

Dell EMC PowerStore 可与 VMware Cloud Foundation (VCF) 一起部署，以完全支持 VCF 虚拟基础架构 (VI)（也称工作负载域）。PowerStore 可用作 VCF VI 域中的主要或补充存储。利用 Dell EMC Cloud Storage Services，PowerStore 可通过直接的低延迟连接，使所选的本地部署数据集可在 VMware Cloud on Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure 和 Google Compute (GCP) 中使用。

3 虚拟化环境的性能

客户越来越多地将 VMware 用作其默认的、可信赖的基础架构部署平台。当他们采用新一代应用程序（现代分析、容器、NoSQL 数据库工具和 AI/ML）时，VMware 将成为这些部署的核心。Dell EMC PowerStore 旨在满足这些下一代存储的大量需求，并提供所需的高水平性能。通过采用全新存储技术（端到端 NVMe 设计和英特尔傲腾存储级内存）以及始终在线的内联数据减少功能（高级重复数据消除，以及通过英特尔 QuickAssist 实现的硬件加速压缩），客户可以确信自己拥有一个能适应其不断变化的工作负载需求的高效 VMware 环境。

4 具有企业级数据保护的任务关键型可用性

PowerStore 本质上因具有双活存储控制器而高度可用，并且集成到 VMware Site Recovery Manager 中，可为 VMware 环境提供高度可用的应用程序平台。PowerStore 可将其数据集复制到其他 PowerStore 阵列，从而确保持续的数据可用性。PowerStore 可为您的 VMware 环境提供容错能力。它还具有内置的数据保护和静态数据加密方案，可防止本地数据丢失。

5 未来无忧的投资

Dell EMC 未来无忧存储计划让您不必再为购买存储而烦恼。购买 Dell EMC PowerStore 可享受 3 年满意度保障、全闪存效率保障、无忧数据迁移、硬件投资保护和明码标价以及 Anytime Upgrade 计划的实惠。Dell EMC PowerStore 让您高枕无忧。