

客户选择 Dell Unity XT 混合闪存阵列的主要理由

Unity XT 混合闪存阵列 (HFA) 是极具吸引力的存储解决方案，面向运行通用工作负载且不需要全闪存/NVMe 的速度和亚毫秒级延迟的中小企业。这些平台为用户提供简化管理和全包式创新软件和混合云集成的独特组合，而不会影响经济性

1 | 基于创新软件的性能

多样化的 Unity XT HFA 可为不需要全闪存速度或低延迟的通用工作负载提供卓越的性能。Unity XT HFA 设计由几个基于软件的性能特性提供支持，但在提供用户期望的 I/O 速度方面，没有什么比支持动态联机 SSD 缩减和扩展功能的自动化和基于策略的 FAST Cache (SSD 读取高速缓存) 性能软件更重要的了。

2 | 基于创新软件的效率

Unity XT HFA 对体系结构各个方面的效率进行了很好的优化，包括管理、数据服务以及与 DevOps 等 IT 运营基于软件的集成。Unity XT HFA 提高效率的能力始于线内数据缩减软件，让用户能够降低运营支出并提高利用率。此效率功能通过基于策略的自动化 FAST VP (适用于虚拟池的全自动存储分层) 软件解决方案进行放大，该解决方案可将存储要求与数据访问频率的变化动态匹配。

3 | 统包式多云软件选项

Unity XT HFA 支持基于多种软件技术的多个云部署选项，让用户能够轻松连接到混合云环境。其中几个云部署选项利用 VMware Cloud Foundation、VMware ESXi 和异步复制等技术来完成任务。当单独或合并实施这些技术时，用户可以执行文件/数据块分层、将 Unity XT 的虚拟设备放入云中，以及通过托管服务提供商访问可用的云工作负载和服务。

4 | 全包式软件模式

每套 Unity XT HFA 都附带了存储、管理和保护数据所需的所有软件，无需额外付费。全面的软件产品组合包括 Unisphere 管理、线内数据缩减、FAST Cache 和 FAST VP、统一快照、静态数据加密、统一同步/异步复制、用于文件的 Metrosync Manager、QoS、IP 多租户、文件级别保留以及免费获得 DevOps 插件技术。

5 | 管理简便性

Unity XT HFA 体现了中端存储的极致简单性，所有这些都始于 Unisphere 管理 GUI 的直观性和易用性。Unisphere 打造了一个简单明了的用户环境，在短短几分钟内即可配置阵列并让其进入生产模式。借助 Unisphere，用户可以清楚地了解所有存储和虚拟化资源，而且可通过一个自助服务门户访问视频、文档等内容。此外，Unisphere 还包括从旧式 VNX 和 Unity 阵列以及第三方系统到 Unity XT 的内置数据迁移功能。

6 | 广泛且可扩展的文件系统

Unity XT HFA 在传统或事务性 NAS 环境中工作，支持强大且多功能的 256 TBu 文件系统。Unity XT 一直因其统一的存储方法而闻名，让用户能够整合所有数据类型并节省成本。内置文件或 NAS 体系结构是集中和分享文件的理想方法，使任何人都可以随时随地轻松访问这些文件。

7 | 软件定义的存储

Unity XT 虚拟存储设备 (戴尔 UnityVSA) 是一个低成本、大容量的虚拟解决方案，用户可以在本地部署，而不会丢失物理 Unity XT 阵列的功能和管理能力。VMware Cloud 上也提供相同的虚拟存储设备 Cloud Edition，用于在 AWS 云中部署。在每次实施时，用户都可以使用 NAS 和 iSCSI SAN 协议创建共享存储，并在行业标准服务器硬件上使用 Unity XT 数据服务。

8 | 可靠的数据保护软件

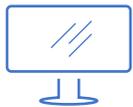
Unity XT HFA 通过几个原生数据保护软件解决方案在简易性和成本之间实现平衡，以帮助保护公司和客户数据。无论是需要本地、远程还是 Metro Node 距离级别保护，用户都可确信其文件、数据块和 vVOL 数据是安全的。Unity XT 完全受戴尔全套数据保护系统支持。

9 | DevOps 软件集成

容器正迅速成为新的软件体系结构范式，而且 Kubernetes 已成为炙手可热的容器编排平台选项。Dell Technologies 率先开发相应的解决方案，使客户能够高效运行容器化工作负载，同时利用 DevOps 工作流的强大存储集成。通过支持我们的容器存储接口 (CSI) 插件，轻松扩展 Unity XT 运营。此外，自动化是 IT 采购讨论中的一个重要话题。好消息是，自动化不再意味着需要进行大量编程和难以维护的脚本编写。VMware vRealize Orchestrator (vRO) 等工具提供了一个拖放环境，可以快速地自动执行基础架构运营和服务交付任务，并且 Unity XT 对戴尔 vRO 插件的支持使用户能够在整个基础架构堆栈中自动执行端到端 workflow。

10 | 城域范围内同步复制

Metro Node 是 Unity XT HFA 的单独附加功能，可在城域范围内实现真正的主动-主动同步复制。此外，Metro Node 还支持数据移动性，无中断地重新分配工作负载，从而实现技术更新，而不会造成应用程序停机。Metro Node 也是可用的解决方案，允许同时在两个站点上进行写入，并且支持等于零停机的恢复点目标 (RPO) 和恢复时间目标 (RTO)。



[详细了解](#) Dell Unity XT
解决方案



[联系](#) Dell Technologies
专家



[查看更多](#)资源



加入 #UnityXT 对话