

DELL UNITY XT 5.2 发布销售指南

Dell Unity XT 混合闪存阵列



极具吸引力的存储解决方案，
适用于众多企业。



搭载英特尔® 至强®
可扩展处理器



销售概要

市场

据 IDC 预测，到 2025 年，HFA 市场将以 5.1% 的复合年增长率增长。

现状

利用不折不扣的存储来应对 IT 转型，运行不需要 NVMe/全闪存技术所提供的速度和低延迟的通用工作负载。

角色

IT 通才、IT 经理、IT 存储管理员、LOB/应用程序经理。

目标

在不需要全闪存/NVMe 体系结构且注重效率、对价格敏感的销售机会中首推 Unity XT 混合闪存阵列，同时对全闪存销售机会推荐 PowerStore，并以 Unity XT AFA 作为替代方案。

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM



搭载英特尔® 至强®
可扩展处理器

主要问题

1

您是否在业务中面临着 IT 限制？

2

您是否希望在 IT 转型过程中提高 IT 基础架构的性能和效率？

3

您是否在简易性、易管理性、效率或利用率等方面遇到问题？

4

您是否需要具有多云部署选项的存储系统？

5

您是否尝试在存储基础架构中纳入工作负载自动化和编排？

6

您是否需要对整个戴尔存储基础架构进行更深入的存储分析？

7

您是否需要Metro 范围内复制数据的解决方案？

IT 挑战



数据增长/预算限制

成长型企业客户面临着数据增长的难题，而预算却没有增加。



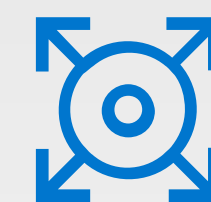
复杂性

IT 需要利用易于安装、配置、管理和支持的功能，消除中端存储管理和云访问面临的复杂性。存储生命周期简易性是真正的需求。



性能和容量

成长型企业对性价比和可扩展性的需求与可提高有效容量的出色数据缩减率相互呼应。



灵活性

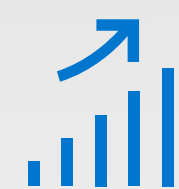
IT 需要能够提供灵活的部署选项和消费模式，以满足不同的业务资本支出/运营支出要求。

销售推介谈话要点



性能

Unity XT 混合闪存阵列完全统一，起步配置是小巧的 2U 外形规格，专为不需要全闪存所提供的性能和亚毫秒级延迟的工作负载而设计。Unity XT HFA 充分利用全新英特尔™ 双插槽处理器和大型控制器内存，与以前的 Unity 型号相比，IOPS 性能翻倍。Unity XT HFA 自带 FAST Cache（SSD 读取高速缓存）软件，可自动实现更好的系统级性能。如果用户需要更高的性能和容量，但又希望保护其现有投资，可以使用在线就地控制器升级。



效率

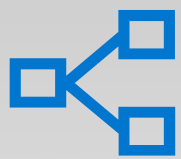
HFA 用户可以通过全闪存和混合池的线内数据缩减来抵消数据增长，从而在 2U 15.36 TB SSD 中实现高达 1 PB 的密度指标。

此外，与竞争对手的系统不同，Unity XT 采用双主动控制器体系结构，确保数据高度可用。Unity XT HFA 自带 FAST VP（自动分层）软件，可自动实现更出色的系统效率。Unity XT HFA 现在支持混合存储中的动态池和全闪存数据池，可以提高效率并可在增加额外容量时节省成本。



多云

Unity XT 阵列支持多种连接多云环境的选项，包括采用 VCF 的经过验证的设计、云分层/归档、由 Faction 和 Unity XT 软件定义的存储提供支持的多云数据服务、Cloud Edition，以及 AWS 云中的 VMware Cloud。



DevOps

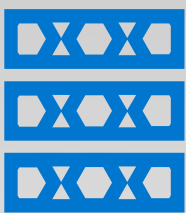
1. 容器正迅速成为新的软件体系结构范式，而且 Kubernetes 已成为炙手可热的容器编排平台选项。在开发使客户能够高效运行容器化工作负载同时利用 DevOps 工作流的强大存储集成的解决方案方面，Dell EMC 一直走在前面。Unity XT 支持容器存储接口 (CSI) 插件，以便运行 Kubernetes 工作负载。
2. 自动化是 IT 采购讨论中的一个重要话题，因为这意味着不再需要进行需要大量编程且难以维护的脚本编写。像 VMware vRealize Orchestrator (vRO) 这样的工具提供了一种拖放式环境，可快速将基础架构运营和服务交付任务自动化。Unity XT 支持 vRO 插件技术，使客户能够在整个基础架构堆栈中实现端到端工作流的自动化。



Metro Node

Unity XT 全闪存和混合闪存阵列的硬件附加功能，可在 Metro 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，从而实现存储技术更新，而不会造成应用程序停机。

产品特色



设计

精心设计，致力实现 99.999% 的可用性、双主动控制器体系结构（多位竞争对手不具备此功能）、英特尔双插槽 CPU、可观的存储处理器内存、12 Gb/s 后端、统一存储设计，以及执行在线就地控制器升级的能力



简易性

Unity XT 满足从购置到安装/配置、管理和维护的整个存储生命周期需求，并且均配备直观且易于使用的 Unisphere HTML5 界面。



灵活性

利用 UnityVSA、Cloud Edition，以及 AWS 云和物理阵列中的 VMC，Unity XT 可部署为本地虚拟存储设备，或包含在戴尔融合基础架构系统中

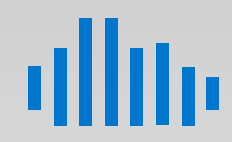


全包式软件

每个 Unity XT HFA 都自带一套全面的文件和块数据服务软件，用于存储、管理和保护数据。包括线内数据缩减、基于本机控制器的加密、统一快照、带完整拷贝避免的统一同步/异步复制、动态池、Metrosync 管理、可扩展 256 TBu 文件系统、VMware/MSFT/OpenStack 集成、REST API、ESA 适配器、文件级别保留、QoS、IP 多租户、防病毒、FAST Cache/FAST VP、CloudIQ、支持多云、统一和第三方数据迁移。Unity XT 还自带数量有限的 RecoverPoint Basic 许可证。

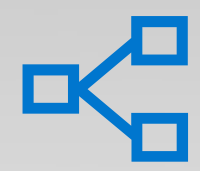


产品特色



存储分析

CloudIQ 是戴尔基于云的 AIOP，使用遥测、机器学习和其他算法为用户提供通知和预测性分析，指示阵列的运行状况、补救建议、异常情况、容量预测、可回收存储，等等。



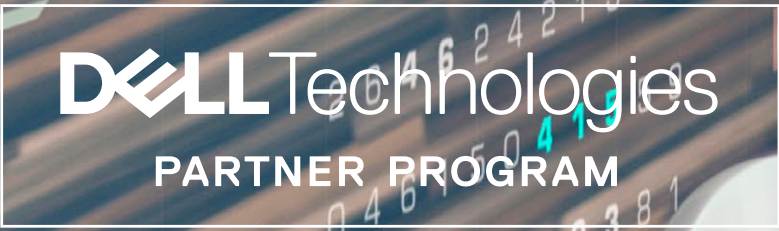
DevOps

Unity XT 支持 Dell Container Storage Interface (CSI) 插件，使客户能够使用 Kubernetes 工作负载；支持 vRO 插件技术，使客户能够在整个基础架构堆栈中实现端到端工作流的自动化。



Metro Node

Metro 范围内真正的主动-主动同步复制，允许同时在两个站点上进行写入，并且支持可实现零停机的恢复点目标 (RPO) 和恢复时间目标 (RTO)。



搭载英特尔® 至强®
可扩展处理器

IDC 对混合闪存阵列市场的研究

IDC 技术亮点，2022 年 4 月

1. 尽管 AFA 很受欢迎，但 2022 年，HFA 的营收将达到 138 亿美元，到 2025 年，将以 5.1% 的复合年增长率增长。
2. 客户表示，经济性、灵活性和熟悉的管理功能是其购买 HFA 的主要原因。
3. 如果工作负载不需要一致的亚毫秒级响应或全闪存/NVMe 的速度，即可使用 HFA。
4. 对于合适的工作负载组合，将 HFA 用于主生产环境可能会显著降低 TCO。
5. 戴尔面临的挑战是始终区分两种类型的阵列，并确保客户了解能够满足其特定工作负载要求的经济实惠的方法，因为这种建议能够帮助将存储供应商转变为值得信赖的顾问。

竞争优势

Dell Unity XT 实战卡

- Hitachi G/F
- HPE Nimble/Primera
- Huawei OceanStor
- IBM FlashSystem
- Infinidat InfiniBox
- NetApp FAS/AFF
- Pure FlashArray //C

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

搭载英特尔® 至强®
可扩展处理器



销售推介和指导

请按如下方式推介 Unity XT 和 PowerStore:

1. 遇到全闪存销售机会，应优先推介 PowerStore。

仅在客户有以下要求时将 Unity XT AFA 作为 PowerStore 的备选方案推介：

- 多云互操作性、软件定义的存储、美国联邦认证、高级文件功能、本机同步复制功能，以及客户希望继续使用 Unity XT。

2. 在有机会销售 Unity XT 380F 时，应优先推介 PowerStore 500。

当出现 PowerStore 500 不适用的情况时（例如美国联邦客户），则可以推介 Unity XT 380F。

3. 遇到混合闪存销售机会时，应优先推介 Unity XT HFA。

请按需推介适当的 Unity XT HFA:

1. 对于新的销售机会，如果客户需要入门级价格、低每 GB 成本和高级重复数据消除功能，请优先推介 Unity XT 380。
2. 对于需要更新 Dell EMC Unity 300 和 400 阵列的客户，请优先推介 Unity XT 480。
3. 对于需要更新 Dell EMC Unity 500 和 600 阵列的客户，请优先推介 Unity XT 680。
4. 对于需要更新 Dell EMC Unity 600，以及更新任何仍在运行的 VNX7600 和 VNX8000 系统的客户，请优先推介 Unity XT 880。



搭载英特尔® 至强®
可扩展处理器

