

Dell UnityVSA

适用于 SAN 和 NAS 的软件定义的敏捷虚拟存储设备

Dell UnityVSA™ (虚拟存储设备) 让 Dell Unity XT 存储阵列的所有企业级功能都能轻松部署在 VMware ESXi 服务器上, 从而使客户能够在本地实施一个经济实惠的高可用、软件定义的存储解决方案。最重要的是, 您可以获得一个最多涵盖 4 TB 容量的免费 Community Edition 许可证 — 在测试/开发环境中使用。

UnityVSA 软件定义的存储可为您的组织带来诸多好处, 包括在考虑硬件整合、多租户存储实例、远程/分支机构存储部署时可拥有较低的购置成本, 而且更易于构建/维护/销毁用于备机和测试的环境。



VMware 上 UnityVSA 软件定义的存储

UnityVSA 与物理阵列具有许多相同的全包式软件, 使您可以:

- 为您的客户提供高级文件、数据块和 vVOL 数据服务
- 在几分钟内设置一个高可用本地 NAS 或 SAN
- 允许 VMware 管理员使用 VMware vCenter 管理存储
- 使用统一快照在本地保护数据
- 将数据远程复制到其他 UnityVSA 实例或 Unity XT 存储阵列
- 通过全自动存储分层虚拟池 (FAST VP) 实现自动分层, 从而提高效率并简化存储管理
- 使用与 Unity XT 存储阵列相同的基于 HTML-5 的 Unisphere 管理虚拟设备。
- 使用我们的免费插件技术, 将 UnityVSA 连入现代开发/运营、存储和工作流自动化等功能:
 - 容器存储接口 (CSI) 插件程序
 - VMware vRealize Operations (vRO) 插件程序

理想应用场景

用于测试/开发环境的 Community Edition

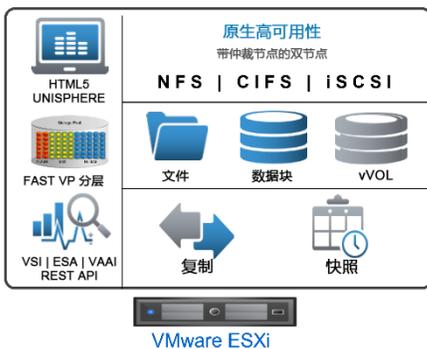
- 使用相同的 Unity XT 管理 GUI Unisphere
- 轻松迁移到 Professional Edition

适用于生产环境的 Professional Edition

- 中小型企业
- 远程办公室/业务机构
- 工作组和部门
- 垂直市场
 - 零售
 - 教育
 - 制造
 - 医疗
 - 政府

许可

UnityVSA 软件包中包含覆盖 UnityVSA 所有方面的标准集成式管理和监视功能, 其中包括操作环境、NAS 和 SAN 协议、Unisphere 管理、FAST VP 自动分层、精简资源调配, 以及适用于 NAS 和 SAN 的统一快照/复制。另外还包括 Unity XT 64 位文件系统 (具备用于空间回收的文件系统缩减功能)、VMDK 克隆、Metrosync Manager 和配额。



Professional Edition — 作为按年订阅许可证提供

- **350 TB**: 2C vCPU, 12 GB 内存, 双节点
- **350 TB**: 12C vCPU, 96 GB 内存, 双节点
- **50 TB**: 2C vCPU, 12 GB 内存, 双节点
- **50 TB**: 2C vCPU, 12 GB 内存, 单节点

订阅许可是从低容量点向更高容量点的无缝升级, 包括:

- 与软件和系统相关的支持
- 戴尔增强服务
- Dell Secure Remote Support (SRS)

Community Edition — 提供社区支持的免费软件许可证, 最高 4 TB, 适用于测试/开发环境

虚拟机规格

- 2 核单 SP 部署要求:
 - 虚拟内存: 12 GB
 - 虚拟处理器核心: 2 个 (2 GHz+)
 - 虚拟网络适配器: 6 个 (4 个适配器用于 I/O, 1 个用于管理, 1 个供系统使用)
 - Community Edition 和 Professional Edition 许可证
- 2 核双 SP 部署要求:
 - 每个 SP 的虚拟内存: 12 GB
 - 每个 SP 的虚拟处理器核心: 2 个 (2 GHz+)
 - 虚拟网络适配器: 9 个 (4 个适配器用于 I/O, 1 个用于管理, 1 个供系统使用, 3 个用于内部通信)
 - VLAN: 3 个 (用于心跳信号和内部通信)
 - 仅限 Professional Edition 许可证
- 12 核双 SP 部署要求:
 - 每个 SP 的虚拟内存: 96 GB
 - 每个 SP 的虚拟处理器核心: 12 个 (2 GHz+)
 - 虚拟网络适配器: 9 个 (4 个适配器用于 I/O, 1 个用于管理, 1 个供系统使用, 3 个用于内部通信)
 - VLAN: 3 个 (用于心跳信号和内部通信)
 - 仅限 Professional Edition 许可证

VMware 集成支持

- 针对虚拟机粒度数据访问和基于存储策略的管理 (SPBM) 的 vVol 支持。
- 针对文件和块数据的 VMware vStorage APIs for Storage Integration (VAAI), 可通过利用更高效的基于阵列的操作而改善性能。
- vStorage APIs for Storage Awareness (VASA) 为 VMware 管理员提供了存储意识。

服务与支持

- 对 Community Edition 的支持通过位于以下位置的 Dell UnityVSA Community 网页提供:
<http://www.emc.com/products-solutions/trial-software-download/unity-vsa.htm>
- 对 Professional Edition 的支持通过标准 Dell Technologies 支持选项提供

敏捷的软件定义本地存储

dell.com/unityxt



[详细了解](#) Dell Unity XT 解决方案



[联系](#) Dell Technologies 专家