

Dell UnityVSA

俊敏性の高い、SAN および NAS 向けのソフトウェアデファインド仮想ストレージ アプライアンス



VMware 上の UnityVSA ソフトウェアデ
ファインド ストレージ

Dell UnityVSA™（仮想ストレージ アプライアンス）は、Dell Unity XT ストレージ アレイのすべてのエンタープライズ機能を VMware ESXi server 上に簡単に導入できるため、高可用性のソフトウェアデファインド ストレージ ソリューションを手頃な価格でオンプレミスに導入することができます。特筆すべき点は、最大 4TB の容量の Community Edition ライセンスを無償で入手して、テスト/開発環境で使用できることです。

貴社にとっての UnityVSA ソフトウェアデファインド ストレージの数あるメリットとしては、ハードウェア統合やマルチテナント ストレージ インスタンス、リモート オフィス/支社ストレージなどを導入する際の導入コストの低さや、ステージングおよびテスト環境の構築/維持/破棄が容易であるなどが挙げられます。

UnityVSA で物理アレイとほぼ同じオールインワン ソフトウェアを使用して、次のことができます。

- お客様にファイル、ブロック、vVol の高度なデータ サービスを提供
- オンプレミスに高可用性 NAS または SAN をわずか数分でセットアップ
- VMware 管理者が VMware vCenter からストレージを管理
- 統合スナップショットでデータをローカルに保護
- UnityVSA の他のインスタンスまたは Unity XT ストレージ アレイにデータをリモートで複製
- Fully Automated Storage Tiering Virtual Pools (FAST VP)を使用した自動階層化で効率性を最適化してストレージ管理をシンプルにする
- Unity XT ストレージ アレイと同じ HTML-5 ベースの Unisphere を使用して仮想アプライアンスを管理
- 当社の無償のプラグイン テクノロジーを使用することで、UnityVSA を最新の DevOps、ストレージ、ワークフローの自動化などと結び付けることができます。
 - コンテナ ストレージ インターフェイス(CSI)のプラグイン
 - VMware vRealize Operations (vRO)プラグイン

最適な用途

テスト/開発環境向けの Community Edition

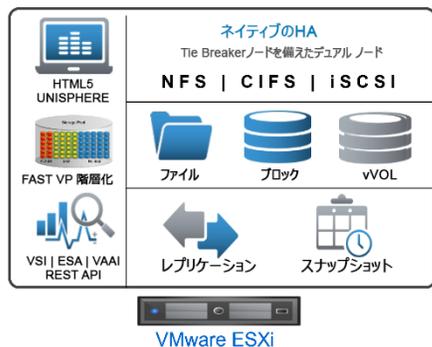
- 同じ Unity XT 管理 GUI Unisphere を使用
- Professional Edition に簡単に移行可能

本番環境向けの Professional Edition

- 中小規模の企業
- リモート オフィス/ビジネス オフィス
- ワークグループと部門
- 垂直的市場
 - 小売
 - 教育
 - 製造
 - ヘルスケア
 - 行政

ライセンス

UnityVSA ソフトウェア パッケージには、UnityVSA のあらゆる側面を統合的に管理および監視する機能が含まれています。これには、操作環境、NAS および SAN プロトコル、Unisphere 管理、FAST VP 自動階層化、シン プロビジョニング、NAS および SAN のユニファイド スナップショットレプリケーションなどが挙げられます。また、スペースを再利用するためのファイル システム縮小機能、VMDK クローニング、Metrosync Manager、クォータを備えた Unity XT 64 ビット ファイルシステムも含まれています。



Professional Edition – 年間のライセンス サブスクリプションとして利用可能

- **350TB** : 2C vCPU、12GB メモリー、デュアルノード
- **350TB** : 12C vCPU、96GB メモリー、デュアルノード
- **50TB** : 2C、vCPU、12GB メモリー、デュアルノード
- **50TB** : 2C vCPU、12GB メモリー、シングルノード

サブスクリプション ライセンスは低容量ポイントから高容量ポイントへのシームレスなアップグレードであり、次のものが含まれます。

- ソフトウェアおよびシステム関連サポート
- Dell Enhanced Services
- Dell Secure Remote Support (SRS)

Community Edition – テスト/開発環境を対象とする最大 4TB、コミュニティー サポート付きの無償ソフトウェア ライセンス

仮想マシンの仕様

- 2 コア シングル SP の導入要件：
 - 仮想メモリー : 12GB
 - 仮想プロセッサ コア : 2 (2GHz 以上)
 - 仮想ネットワーク アダプター : 6 (I/O 用にアダプター4 個、管理用に 1 個、システム用に 1 個)
 - Community および Professional Edition のライセンス
- 2 コア デュアル SP の導入要件：
 - SP あたりの仮想メモリー : 12GB
 - SP あたりの仮想プロセッサ コア数 : 2 (2GHz 以上)
 - 仮想ネットワーク アダプター : 9 (I/O 用にアダプター4 個、管理用に 1 個、システム用に 1 個、内部通信用に 3 個)
 - VLAN : 3 (ハートビートと内部通信に使用)
 - Professional Edition ライセンスのみ
- 12 コア デュアル SP の導入要件：
 - SP あたりの仮想メモリー : 96GB
 - SP あたりの仮想プロセッサ コア数 : 12 (2GHz 以上)
 - 仮想ネットワーク アダプター : 9 (I/O 用にアダプター4 個、管理用に 1 個、システム用に 1 個、内部通信用に 3 個)
 - VLAN : 3 (ハートビートと内部通信に使用)
 - Professional Edition ライセンスのみ

VMware 統合サポート

- VM 細分化データ サービスと Storage Policy Based Management (SPBM) 用 vVols サポート。
- ファイルおよびブロック用 VAAI (VMware vStorage APIs for Storage Integration) 。より効率的なアレイベースの運用を活用することでパフォーマンスを向上させます。
- VASA (vStorage APIs for Storage Awareness) は、VMware 管理者にストレージ認識を提供します。

サービスおよびサポート

- Community Edition のサポートは、Dell UnityVSA Community の Web ページ(<http://www.emc.com/products-solutions/trial-software-download/unity-vsa.htm>)を通じて提供されます
- Professional Edition のサポートは、デル・テクノロジーズの標準サポート オプションを通じて提供されます。

俊敏性の高い、オンプレミス向けソフトウェアデファインド ストレージ

dell.com/unityxt



Dell Unity XT ソリューションの[詳細情報](#)



デル・テクノロジーズのエキスパートに
[問い合わせる](#)