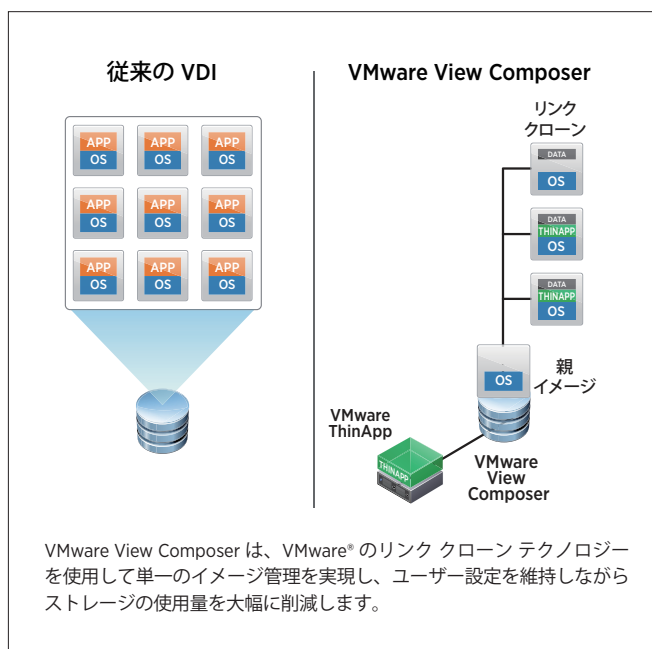


VMware View™ Composer

VMware View 環境で高度なイメージ管理とストレージの最適化を実現

概要

VMware View™ Composer は、VMware vSphere™ 4 の主要コンポーネントです。VMware View Manager と緊密に連携して、高度なイメージ管理とストレージ最適化を可能にします。VMware View Composer を使用すると、仮想デスクトップマシン用に必要なストレージ容量を最大 90% 削減し、デスクトップイメージをより効率的に管理できます。



VMware View Composer について

VMware View Composer は、VMware View 4 の重要なコンポーネントです。高度な仮想イメージ管理機能により、使用するディスク容量を削減し、仮想デスクトップのプロビジョニングと展開を効率的に行います。

メリット

VMware View は、業界をリードするデスクトップ仮想化ソリューションです。組織内のデスクトップをデータセンターに移動することで、デスクトップをこれまでより容易に管理および保護します。これにより、デスクトップ管理の簡素化とセキュリティの強化を実現し、運用コストを最大 50% 削減します。また、個々のユーザーは、これまでと同様に独自のデスクトップを使用できます。VMware View Composer は、ユーザーによるデスクトップのカスタマイズを可能にしながら、VMware View 環境におけるデスクトップイメージ管理をさらに最適化します。

単一イメージの管理

イメージを 1 回作成するだけで、多くのユーザーに展開することが可能です。VMware View Composer では、1 つの親仮想イメージを作成し、そのイメージを企業内の複数のユーザーに数分で配布できます。1 つのマスター イメージから何百ものデスクトップを展開し、それらにアップデートやパッチを適用できます。VMware View Composer では、アップデート時やパッチ適用時にユーザー設定を維持したまま、デスクトップイメージを更新できます。

ストレージのコストと容量の削減

VMware View Composer では、リンク クローンを定期的に更新し、元の状態に戻してサイズを小さくしたり、使用しなくなったデスクトップイメージをサーバから簡単に削除して、空き容量を増やすことができます。また、デスクトップイメージとは別にユーザー データディスクを作成して、個々のユーザー プロファイルや環境設定を維持したうえで、ストレージの使用量を削減することも可能です。

リソースの効率的な活用

VMware View Composer では、ストレージ オーバーコミット機能により、仮想マシン用の増大するディスク容量を管理できます。ストレージ オーバーコミットは、使用可能なディスク領域にどの程度仮想マシンを割り当てるかを決定します。ストレージ容量の使用率を高め、ストレージ キャッシュを活用することによって、VMware のリンク クローンは、従来のデスクトップ仮想マシンを超えるパフォーマンスを実現できます。

メリット

- 仮想デスクトップ インフラストラクチャで実行する仮想マシンに必要なストレージ容量を削減
- エンド ユーザーの設定とデータを維持しながら、パッチ適用を簡素化
- 組織全体にわたって、仮想デスクトップのプロビジョニングと展開を迅速化
- 中央で管理される 1 つのイメージから、数百ものデスクトップを管理
- エンタープライズ クラスの拡張性、信頼性、およびパフォーマンスを実現
- VMware ThinApp により、アプリケーションおよびイメージのコストおよび管理負担を大幅に低減

VMware View Composer の仕組み

VMware View Composer は、VMware のリンク クローン テクノロジーを使用して、デスクトップストレージ容量を最適化し、イメージ管理を強化します。リンク クローンは、VMware ESX やスナップショット テクノロジーと共に、本番環境のデータ センターで長年使用されてきました。リンク クローンは、1 つの仮想マシン マスターへの各ユーザー固有のポインタとして機能します。これらのリンク クローンはそれぞれ独自性があり、マスターイメージから独立してパワーオン、サスペンド、または再構成を行うことができます。リンク クローンは、ユーザー データや設定に影響を与えることなく管理者独自の判断で更新できるため、オペレーティングシステムの厳密な管理が保証され、ストレージリソースを最適化できます。

ユーザー データの維持

VMware View Composer では、管理者は完全なパーシステント リンククローン（時間の経過とともに肥大化する）を使用するか、起動のたびに更新され、固定の情報を持たない、カスタマイズ可能なデスクトップのメリットを活用することができます。後者の場合は、ユーザー設定やデータは独立したユーザー データ ディスクにリダイレクトされるため、管理者はユーザーやユーザー グループを新しいマスター仮想イメージに即座に移動できます。

アプリケーション管理の簡素化

VMware View Composer は、VMware ThinApp™ 4 とシームレスに連携します。多くの企業には、データをローカルに保存するレガシーアプリケーションが存在します。ThinApp はこれらの設定をキャプチャし、ユーザー データ ディスクに物理的にリダイレクトするため、View Composer デスクトップを更新してもユーザー データは維持されます。このモデルでは、VMware View Composer と ThinApp により、エンタープライズ アプリケーションおよびイメージの管理負担が大幅に軽減します。

ストレージ リソースの最適化

VMware View Composer を使用すると、View デスクトップ環境の拡大および変化に合わせて、デスクトップ イメージを定期的に再調整、再構築、または更新できます。

• 更新

リンク クローンを元のサイズに戻すと、時間の経過とともに肥大化するクローンのサイズを縮小したり、好ましくない変更を簡単に取り消すことができます。

• 再構築

マスター イメージの新しいバージョンをすべてのユーザー、またはリンク クローンのサブセットに展開します。ソフトウェア パッチ、アップデート、サービス パック、または追加ソフトウェアが必要とするデスクトップを再構築し、迅速に再展開できます。

再調整

データセンターでホストされる仮想デスクトップを企業で展開するには、柔軟性が必要です。VMware View Composer では、1回のマウス操作のみで、選択したリンク クローンをストレージ LUN 間で移動できます。ストレージを追加して容量不足に対応することや、既存のストレージ アレイを撤去することも可能です。

主な機能

リンク クローン テクノロジー：展開、再構築、または更新

- 1つのマスター イメージから複数のデスクトップを作成
- ステートレスなデスクトップ（ユーザー情報やデータを持たないデスクトップ）により、仮想デスクトップに必要なストレージ容量を 50～70% 以上削減
- データセンター内で、中央からマスター イメージを迅速に展開し、パッチやアップデートを適用可能
- デスクトップ仮想マシンを元の状態にリストアすることでディスク容量を節約し、好ましくない変更を元に戻す
- 数百から数千もの仮想デスクトップ イメージを迅速にプロビジョニングおよび展開可能

ユーザー データ ディスクの作成

- ユーザー データや設定に影響を与えることなく、リンク クローンのアップデートやパッチを適用
- ユーザー プロファイルとデータは、ThinApp アプリケーションからパーシステント ユーザー データ ディスクへ自動的にリダイレクトされるため、エンド ユーザーのデータを常に保持可能。ThinApp でパッケージングされたすべてのアプリケーションの「書き込み」を、パーシステント ユーザー データ ディスクへ自動的にリダイレクト
- リンク クローンとデータ ディスクを異なるストレージ層に格納することで、ストレージコストを削減
- 仮想化によるバックアップおよびディザスタ リカバリのメリットを活用

エンタープライズ クラスのスケラビリティ、信頼性、およびパフォーマンス

- 使用するストレージ アレイと設定によって異なるが、1つのマスター イメージに対して、50 以上のリンク クローンを作成可能。詳細については、VMware の参照アーキテクチャをご覧ください
- リンク クローン仮想デスクトップ用に、データストア上の使用可能な領域をどの程度割り当てるかを制御
- 1回のマウス操作のみで仮想マシンを新しい LUN に再配置し、ストレージ リソースを最適化
- ストレージ キャッシュを活用して、仮想デスクトップのパフォーマンスを向上
- 業界をリードする最も信頼性の高い仮想化プラットフォームである vSphere 4 の高度な機能を活用

購入方法

VMware View Composer は、VMware View Premier または VMware View Premier Add-On スイートの一部として購入できます。既存のお客様は、VMware View Premier Upgrade スイートを購入することもできます。VMware View Composer を実行するには、VMware Infrastructure 3.5 以降およびクラスタ内の共有ストレージが必要です。

24 時間 365 日のゴールド サポートおよびプラチナ サポート

VMware は、VMware View Premier のすべてのお客様にエンタープライズ クラスのサポートを提供しています。さらに、ご希望のお客様には、VMware View Premier の導入を開始する上でのベスト プラクティスを提供する、コンサルティング サービスも用意しております。

詳細情報

VMware 製品のご購入、または詳細情報については、弊社営業部門に電話 (03-4334-5600) またはメールでお問い合わせいただくか、次の製品 Web サイトをご覧ください。

www.vmware.com/jp/products

