

VMware View

企業に最適なクラウドとデスクトップの実現

概要

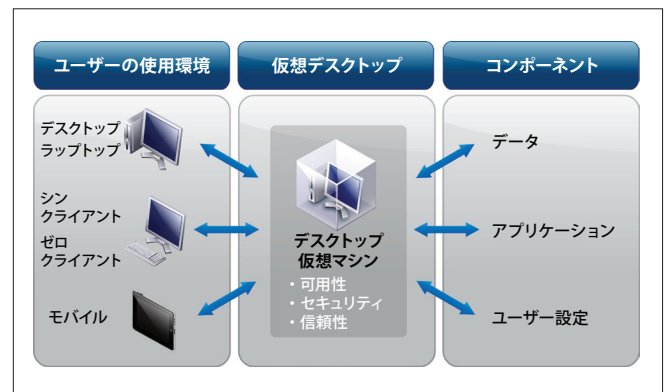
VMware View™では、クラウドからデスクトップ サービスを提供することによって、エンド ユーザーに柔軟な選択肢を提供しながら、IT の管理と制御を強化できます。VMware View により、IT 部門は、数千台ものデスクトップの管理を簡素化および自動化することができます。また、従来の PC では不可能であった高い可用性と信頼性を実現しながら、ユーザーに対してサービスとしてのデスクトップを中央から安全に提供できます。時間や場所、使用するデバイスを問わず、必要なときにアプリケーションやデータに安全にアクセスできるため、最高レベルの機動性と柔軟性がユーザーに提供されます。

VMware View：ユーザー中心のコンピューティングの実現

今日の企業は、デスクトップのジレンマに直面しています。IT 部門は、コスト、コンプライアンス、管理、およびセキュリティに関する重圧にさらされています。従来の PC を中心としたコンピューティングの枠組みでは、管理にコストがかかり、IT 部門が変化するビジネスに俊敏に対応できないため、状況は深刻です。一方、エンド ユーザーは、多様なデバイスを使用して、さまざまな場所からアプリケーションやデータにアクセスできる自由度と柔軟性を求めています。エンド ユーザーに柔軟な選択肢を提供しながら、IT 部門の管理性をどのように維持するのか、これがデスクトップのジレンマです。IT の管理性を維持できない場合、コストが増加し、セキュリティに影響が及び、IT 担当者の負担が増加します。このジレンマを解消するため、IT 部門は、企業のニーズとエンド ユーザーのニーズを調整し、柔軟でパフォーマンスに優れたコンピューティング環境を構築する、俊敏性と適応性に優れたコンピューティングの実現方法を模索しています。

VMware View を使用したデスクトップ仮想化を導入することで、少ないリソースで多くを実現し、ユーザー中心の柔軟なコンピューティング環境を提供することが可能となります。また、アプリケーション、データ、およびオペレーティング システムを端末から分離し、それらのコンポーネントをデータセンターに移動して、クラウド内で統合管理できます。デスクトップとアプリケーションの仮想化によって、より効率的で安全なユーザー管理や、オンデマンドで利用できる俊敏なデスクトップ サービスが提供されます。

VMware View は、クラウドからデスクトップ サービスを提供することでコストを削減しながら、IT 管理を簡素化し、セキュリティとエンド ユーザーの管理を強化する、唯一の End-to-End ソリューションです。VMware View は、物理 PC では不可能な、高い可用性、



VMware View は、オペレーティング システム、アプリケーション、プロファイル、およびユーザー データを分離された個別のレイヤーにカプセル化します。これにより、デスクトップ管理が向上し、必要に応じて動的にデスクトップを構築することで、ユーザー固有のカスタム デスクトップを提供できます。

拡張性、安全性、および信頼性を備えたデスクトップ サービスを実現します。PCoIP を使用した VMware View 環境では、利用する場所に関わらず、パフォーマンスおよび操作性に優れ、データ、アプリケーション、ユニファイド コミュニケーション、および 3D グラフィックスへのアクセスが可能な、機能豊富でカスタマイズされたデスクトップをユーザーに提供します。

主なメリット

管理の簡素化と制御の強化

統合管理ユーザー インターフェイスにより、数万ものユーザーを容易に管理できます。また、プロビジョニング、コネクション ブロカー、ポリシー適用、パフォーマンス監視、アプリケーション割り当てなど、主な IT プロセスの効率化が可能です。データをデータセンターに移動し、エンドポイント セキュリティとポリシー構成の適用を中央で行い、アンチウイルス プロセスを効率化することで、セキュリティとコンプライアンスが強化されます。

総所有コスト (TCO) を最大 50 % 削減

少ないリソース、コスト、および時間で、多くを実現します。VMware View を使用してデスクトップ インフラストラクチャを統合すると、IT 担当者は、ライフ サイクル全体にわたるデスクトップ イメージおよびアプリケーションのプロビジョニング、保守、および監視を、迅速かつ容易に低コストで実現できます。サポートへの問い合わせを減らし、エンド ユーザーのダウンタイムを削減することで、作業環境における全体的な生産性が向上します。

IDC 社の調査によると、VMware View を導入した企業は、デスクトップ インフラストラクチャの総所有コストを最大 50 % 削減し、ユーザー 1 人あたり年間 500 ドル以上のコスト削減を実現しています¹。

¹ IDC 社の調査『VMware View の事業にもたらす定量的効果と意義』

優れたデスクトップ環境の実現

VMware View は、使用するデバイスや作業する場所に関わらず、優れた使用環境をエンド ユーザーに提供します。PCoIP を使用した VMware View 環境では、エンド ユーザーのネットワーク接続状態に応じて、カスタマイズされた高品質のデスクトップ環境が LAN および WAN 経由で提供されます。ユーザーは、デスクトップ、シンクライアント、ゼロ クライアント、モバイル デバイスなど、さまざまなデバイスを使用して、View デスクトップに柔軟に接続できます。また、ネットワークに接続できない場合でも、モバイル エンド ユーザーは View デスクトップにアクセスすることが可能です。View は、あらゆるタイプのエンド ユーザーの生産性を最大化し、3D グラフィックスのレンダリング、ユニファイド コミュニケーション、マルチモニタ機能、およびリッチ メディア機能をサポートするほか、大量のパケットロスが発生した場合でもサービスの継続性を実現します。これにより、生産性の最大化を可能にする、機能豊富でシームレスなユーザー環境を実現します。

業界をリードするプラットフォーム上での簡素化と標準化

VMware View は業界をリードする VMware vSphere® の仮想化プラットフォーム上に構築され、仮想デスクトップ環境に、比類のないパフォーマンス、スケーラビリティ、信頼性、および可用性を提供します。デスクトップからデータセンターまで、IT インフラストラクチャ全体を単一の共通プラットフォームで標準化することで、企業はプライベート クラウドおよびパブリック クラウドベースのデスクトップ サービスを提供できるようになります。

VMware View の活用

View を使用すると、企業はさまざまな使用環境に、仮想デスクトップをサービスとして提供できます。これにより、生産性を最大化する優れた環境をユーザーに提供することが可能です。IT 管理者は、企業ポリシーに準拠し、エンド ユーザーのニーズを満たすように、環境を容易にプロビジョニングおよびカスタマイズすることができます。

Windows 7 への移行に伴う時間とコストを 50 % 削減

ハードウェアをアップグレードせずに、エンド ユーザー向けの仮想デスクトップを迅速にプロビジョニングすることで、Windows 7 への移行に伴う時間とコストを半減します。また、アプリケーションの仮想化により、オペレーティング システムとアプリケーションの互換性の問題を低減し、展開を効率化できます。

リモート オフィスおよび支社の IT 運用の簡素化

銀行支店、診療所、さらにはオフショアの施設などのリモート オフィスまたは支社に対し、高性能な仮想デスクトップを中央から提供し、ユーザーに権限を与える一方で、サポートおよびメンテナンスにかかるコストを削減します。

俊敏性に優れたビジネス プロセスのアウトソーシングの実現

セキュリティ ポリシーや管理権限を維持したまま、ユニファイド コミュニケーション機能を備え、帯域幅の使用を最小に抑制した統合デスクトップとして、IT リソースをサードパーティのサービス プロバイダへ迅速に拡張できます。VMware View では、目的に則した「ビジネス プロセスを担うデスクトップ」を提供することにより、管理が容易な統合仮想デスクトップへ、安全にリモート アクセスすることが可能になります。

ビジネス継続性およびディザスタ リカバリのデスクトップへの拡張

自動化されたフェイルオーバー、ロード バランシング、バックアップのリカバリ、および組み込みのデータセンター クラスのビジネス継続性とディザスタ リカバリ機能を活用することで、デスクトップ データを保護し、エンド ユーザーに継続的な可用性を提供します。これは、従来のソリューションに比べ、わずかなコストと複雑性で実現できます。

革新とビジネスの俊敏性の向上

エンド ユーザーのサービスを中断せずに、新しいテクノロジーやアップデートを容易に展開できます。必要に応じて容易に拡張および縮小できるため、企業の合併、買収、分割など、ビジネス状況の変化への迅速な対応が可能になります。

どこでも利用可能なデスクトップでエンド ユーザーの生産性をサポート

エンド ユーザーは、利用する場所やデバイスに関係なく、中央でホストされる仮想デスクトップにアクセスできるため、セキュリティやコンプライアンスを維持したまま、作業環境の生産性が向上します。



VMware View では、クラウドからデスクトップ サービスを提供し、ネットワークやデバイスを問わずにエンド ユーザーがデスクトップにアクセスできるようにすることで、デスクトップとアプリケーションの管理を強化できます。

柔軟性に優れたハードウェア使用ポリシー

企業のセキュリティ ポリシーやコンプライアンス ポリシーを維持したまま、ユーザーは従来の PC、シン クライアント、ゼロ クライアント、タブレット デバイス、パーソナル デバイスなどを使用して、データやアプリケーションにアクセスできます。

一貫したカスタム環境の実現

ユーザー設定を維持し、迅速なログインを可能にすることで、セッションが変わってもシームレスな使用環境をエンド ユーザーに提供できます。View Persona Management では、費用対効果に優れた、ステートレスなフローティング デスクトップを利用することで、コストも削減されます。

お客様事例

コロムビア記念病院 (Columbia Memorial Hospital)

コロムビア記念病院では、View の使用により、ヘルスケア システム全体で、どこからでも患者ケア アプリケーションや患者のデータに即座にアクセスできるようになりました。

「どのワークステーションからでも、デスクトップ上のすべてのファイルやアプリケーションを即座に使用できるので、非常に便利です」
— コロムビア記念病院、ネットワーク管理者、Michael LaForge 氏

センター グローブ コミュニティ スクール (Center Grove Community School Corporation)

VMware View によって、持続可能性と管理性の向上、およびコスト削減を実現しながら、場所や時間に関係なく、教師や学生が学習用リソースにアクセスできるようになりました。

「学生と教師用に提供しているラップトップを仮想化することで、多くのメリットがもたらされ、すべてのラップトップを統合管理できるようになりました。誰がログインしているかをリアルタイムで確認できるほか、学生向けのソフトウェアの展開または変更が必要な場合は、すべてのラップトップに対して中央から適用できます。また、システムのトラブルシューティングやリセットもリモートで実行できます」
— テクノロジー担当ディレクタ、Julie Bohnenkamp 氏

アムウェイ (Amway) 社

アムウェイ 社は、PCoIP を使用した VMware View 環境を展開することによって、米国外 (コスタリカ) にデータセンターを構築することなく、財務プロセスをコスタリカの拠点に統合できました。

「まるでローカルで作業しているようです。PCoIP プロトコルを使用した VMware View 環境では、コスタリカの社員がミシガン州のデータセンターにあるリソースにアクセスする際も、LAN 環境と同様の操作性が提供されます」
— システム サポート アナリスト、Josiah Becker 氏

VMware View のコンポーネント

VMware vSphere Desktop

この VMware vSphere のエディションは、デスクトップ向けに設計されており、仮想デスクトップおよびアプリケーションを実行するための拡張性と信頼性に優れた堅牢なプラットフォームを提供します。ビジネス継続性とディザスタ リカバリ機能が組み込まれているため、従来のソリューションで発生していたコストや複雑性を伴わずに、デスクトップ データを保護し、可用性を確保します。

VMware vCenter Server for Desktops

この VMware vCenter™ Server のエディションは、VMware vSphere の統合管理ハブとして機能し、クラスタ、ホスト、仮想マシン、ストレージ、ネットワーク、および仮想インフラストラクチャの他の重要な要素の完全な管理と視認性を提供します。

VMware View Manager

View Manager を使用すると、IT 管理者は、単一のコンソールから数千台の仮想デスクトップを統合管理して、仮想デスクトップの管理、プロビジョニング、および展開を効率的に行うことができます。また、エンド ユーザーは View Manager を通じて、VMware View の仮想デスクトップに安全かつ容易にアクセスできます。

VMware ThinApp

VMware ThinApp™ はエージェントを必要としないアプリケーション仮想化ソリューションで、競合を排除しながら、アプリケーションの提供を効率化します。ThinApp は VMware View の一部として動作します。基盤となるオペレーティング システムに依存しないアプリケーションを維持することで、定期的な管理タスクを簡素化し、仮想デスクトップに必要なストレージ容量を削減します。

VMware View Persona Management

Persona Management は、ユーザー設定をステートレスなフローティング デスクトップと動的に関連付けます。管理者は、低コストのステートレスなフローティング デスクトップのプールを簡単に展開し、ユーザーは個々の設定をセッション間で維持できます。

VMware View Composer

VMware View Composer を使用すると、同じ仮想ディスクを共有するマスター イメージを作成して、「同じ種類」のデスクトッププールを容易に管理できます。マスター イメージにリンクされたすべてのクローン デスクトップは、そのマスター イメージをアップデートするだけで、VMware View Manager を通じてパッチおよびアップデートが適用されます。ユーザー設定、データ、アプリケーションには影響はありません。

VMware View Client

Windows PC、Mac、シンクライアント、ゼロクライアント、iPad、および Android ベースのクライアントを使用した、中央でホストされる仮想デスクトップへのアクセスを可能にします。View Client with Local Mode により、ネットワークに接続できない場合でも、Windows ベースのローカル端末上で仮想デスクトップを実行することができます。

VMware vShield Endpoint

エージェントの増加やアンチウイルスおよびアンチマルウェア対策 (AV) に関する問題を排除しつつ、マルウェア感染のリスクを最小に抑制し、仮想環境における AV 管理を簡素化することで、負荷の少ないアンチウイルスおよびアンチマルウェアの統合ソリューションを実現します。

購入方法

VMware View には、VMware View Premier と VMware View Enterprise という、2 つの主要なエディションが提供されています。

VMware View 5 のエディション		Premier	Enterprise
VMware vSphere Desktop	クラウド インフラストラクチャ構築に最適なプラットフォームの提供	○	○
VMware vCenter Server for Desktops	VMware vSphere に拡張性の高い管理を提供	○	○
VMware View Manager	デスクトップ、アプリケーション、ユーザー データ、およびユーザー設定の統合管理	○	○
VMware View Persona Management	ユーザー設定の統合管理	○	
VMware View Composer	VMware リンク クローンを使用したイメージ管理の簡素化と、必要なストレージ容量の削減	○	
VMware vShield Endpoint	アンチウイルス処理の負荷の低減と、アンチウイルスおよびアンチマルウェアの展開の統合管理と簡素化	○	
VMware ThinApp	アプリケーションの管理および割り当ての簡素化	○	
VMware View Client with Local Mode	オンラインおよびオフラインでの仮想デスクトップへのユーザー アクセスの保証	○	

サポートおよびプロフェッショナルサービス

VMware は、VMware View 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ます。さらに、ご希望のお客様には、VMware View の導入を開始するうえでのベスト 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、次の製品 Web サイトをご覧ください。

www.vmware.com/jp/products

製品の仕様およびシステム要件の詳細については、VMware View のオンライン ドキュメントを参照してください。

