

VMware View

企業に最適なデスクトップ環境の実現

概要

VMware View™ は、エンド ユーザーの自由度を最大限に高めながら IT の管理性を最適化する、最新のユーザー中心のコンピューティングアプローチを実現します。

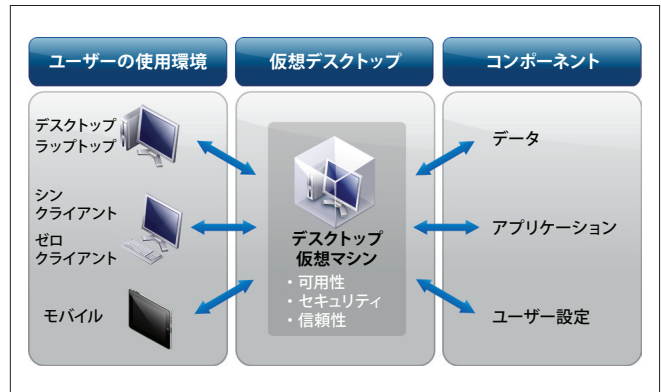
VMware View により、IT 部門は、数千台ものデスクトップの管理を簡素化および自動化することができます。また、従来の PC では不可能であった高い可用性と信頼性を実現しながら、ユーザーに対して、サービスとしてのデスクトップを中央から安全に提供できます。時間や場所、使用するデバイスを問わず、必要なときにアプリケーションやデータに安全にアクセスできるため、最高レベルの機動性と柔軟性がユーザーに提供されます。

VMware View: より優れたエンドユーザー 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、ユーザー中心の最新のコンピューティングを提供することが可能となります。デスクトップとアプリケーションの仮想化では、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統合管理可能なデータセンターに移行します。IT 部門は、より効率的で安全なユーザー管理や、必要に応じて利用できる俊敏なデスクトップサービスを利用できるようになります。

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することで、デスクトップ管理を向上します。また、必要に応じて動的にデスクトップを構築して、ユーザー固有のカスタマイズされたデスクトップを提供します。

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 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、構成管理、コネクションブローカー、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 スタッフは、ライフ サイクル全体にわたるデスクトップ イメージ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します。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 のビジネス価値の定量化

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 PC 環境を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。その結果、VDI とクライアント仮想化の優れた機能を組み合わせた、シームレスなユーザー環境を実現できます。

業界をリードするプラットフォーム上での簡素化および標準化

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 では、プライベートデスクトップクラウドを作成することで、デスクトップおよびアプリケーション管理を刷新できます。これによりユーザーは、あらゆるネットワークを経由して、任意のデバイスから必要に応じて動的な仮想デスクトップにアクセスできます。

VMware View ソリューション

View は、企業での幅広い使用事例およびユーザープロファイルに対応する仮想デスクトップソリューションを提供します。IT 管理者は、テストおよび検証済みのこれらのソリューションを利用して、デスクトップ環境を迅速にプロビジョニングおよびカスタマイズすることで、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環境を構築することができます。

セキュアなモバイルデスクトップ

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。ユーザーが持ち込む私物のデバイス、在宅勤務、および契約社員の環境構築に迅速に対応できます。また、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。

ビジネスプロセスを担うデスクトップ

アウトソーシング先のプロバイダやオフショアのプロバイダに対し、IT リソースを迅速に提供することで、エンドユーザー管理に関連する運用コストを削減できます。コールセンターエージェント、バックオフィス作業員、および遠隔地の開発者などに、ユニファイドコミュニケーション機能と最小の帯域幅要件を持つ標準デスクトップを、中央から安全にプロビジョニングします。

支社におけるデスクトップ

銀行や小売店の支店、診療所、さらにはオフショア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ながら生産性を最大限に高めることができます。エンドユーザーやビジネスへのサービスを中断することなく、新しいアプリケーションやアップデートを迅速に展開し、サポートとメンテナンスのコストを削減します。

常に利用可能なデスクトップ

自動化されたフェイルオーバー、ロードバランシング、バックアップとリカバリ、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さで実現できます。

お客様事例

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

セキュアなモバイル デスクトップ

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

アムウェイ社 (Amway)

ビジネス プロセスを担うデスクトップ

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

サウスイースト ファイナンシャル社 (Southeast Financial)

支社のデスクトップ

管理性に優れた使いやすいデスクトップ環境で、ビジネス クリティカルなアプリケーションを 170 名の支社従業員に提供しています。

「VMware View のソリューションで、スムーズに作業をしています。まさに期待したとおりの動作です。本来の仕事に集中できるようになりました」

— サウスイースト ファイナンシャル社、IT スペシャリスト、
David Dilday 氏

コロンビア病院 (Columbia Memorial Hospital)

常に利用可能なデスクトップ

コロンビア記念病院では、View の使用により、ヘルスケア システム全体で、患者ケア アプリケーションや患者のデータにどこからでも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」

— コロンビア記念病院、ネットワーク管理者、Michael LaForge 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、単一のイメージ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、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、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制御および実装し、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、Mac OS、および Linux ベースのデスクトップおよびラップトップ、Windows および Linux ベースのシンクライアント、ゼロ クライアント、およびモバイル デバイスから、統合デスクトップ サービスにアクセスできるようになります。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。

購入方法

VMware View には、VMware View Premier と VMware View Enterprise の 2 つのエディションが用意されています。VMware View の別売のアドオンとして、VMware vCenter Operations for View が用意されています。

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 Desktop	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。

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。

VMware vCenter Operations for View

VMware vCenter Operations for View は、別売のアドオンとして 提供されます。管理者はデスクトップ インフラストラクチャと パフォーマンスを詳細に管理して、問題の特定やトラブルシュー ティングを迅速に実行できます。また、管理ダッシュボードを使用 してリソース使用率を最適化し、デスクトップ環境をプロアクティブ に管理できます。

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。

