

# VMware Horizon View

クラウドからのデスクトップ サービスの提供

## 概要

VMware Horizon 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。

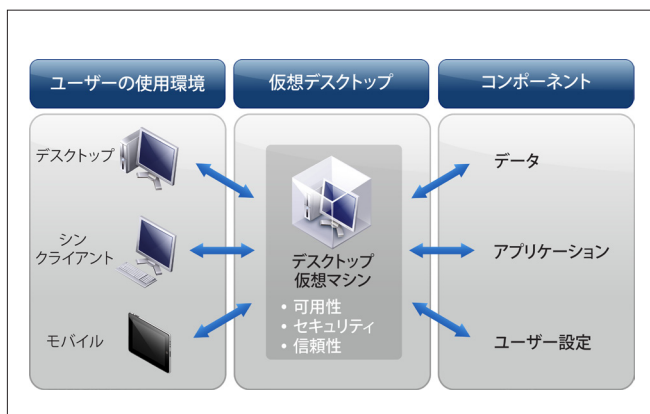
IT 部門は、Horizon View を使用して数千台ものデスクトップの管理を自動化することで簡素化し、従来の PC では不可能であった高い可用性と信頼性を実現しながら、サービスとしてのデスクトップを中央からユーザーに安全に提供できます。時間や場所、使用するデバイスを問わず、必要なときにアプリケーションやデータに安全にアクセスできるため、最高レベルの可搬性と柔軟性がエンド ユーザーにもたらされます。

## ユーザー中心のコンピューティングの実現

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、コストを抑え、コンプライアンス、管理性、およびセキュリティ レベルを確保しなければならないという重圧にさらされています。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。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、変化するビジネスに IT 部門が俊敏に対応できないため、状況は深刻です。このジレンマを解消するため、IT 部門はビジネス上の要件とエンド 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。

Horizon View を使用したデスクトップ仮想化によって、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を提供できるようになります。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クラウド上の統合管理可能なデータセンターに移行することで、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。

Horizon 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 アクセスの管理を強化する、唯一の End-to-End のソリューションです。Horizon View は、物理 PC では不可能な、高い可用性、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 Horizon 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。



Horizon 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強化します。また、必要に応じて動的にデスクトップを構築し、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。

## 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。

### TCO を最大 50 % 削減

少ないリソース、コスト、時間で多くを実現します。Horizon 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、Horizon 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。<sup>1</sup>

### 優れたデスクトップ環境の実現

Horizon 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 Horizon 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、Horizon View デスクトップに柔軟に接続できます。Horizon View は、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、マルチモニタ構成をサポートします。また、マルチメディア リダイレクト (MMR) を使用したオーディオとビデオ コンテンツをサポートします。機能豊富でシームレスな使用環境を提供することによって、あらゆるタイプのエンド ユーザーの生産性を高めることができます。

### 業界をリードするプラットフォームを利用した標準化

Horizon 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。

## Horizon View の活用

Horizon 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が半減します。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。Horizon 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、および用意されたデータセンター 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によって、従来のソリューションに比べてわずかなコストと複雑さでデスクトップ データを保護し、エンド ユーザーに対して継続的な可用性を実現します。

### 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、中央でホストされる仮想デスクトップにアクセスするため、利用する場所やデバイスを自由に変えることができます。これにより、セキュリティやコンプライアンスを維持したまま、業務の生産性が向上します。

## 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、ユーザーが従来の 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 デバイスからアプリケーションへアクセスできるようにします。

## 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。Horizon 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、コストを削減できます。



Horizon View 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に関わらずエンド ユーザーがアプリケーションやデータ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します。

## お客様事例

### コロンビア記念病院 (Columbia Memorial Hospital)

コロンビア記念病院では、Horizon 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」

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)

Horizon View によって、持続可能性および管理性の向上と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

### Amway 社

Amway 社は、PCoIP を使用した Horizon 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 Horizon 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

## Horizon View のコンポーネント

### VMware vSphere Desktop

この 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。

vSphere Desktop に含まれる vShield Endpoint は、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 Server Desktop

この vCenter Server™ のエディションは、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、およびその他の仮想インフラストラクチャの重要な要素の完全な管理と可視化を実現します。

### Horizon View Manager

Horizon View Manager は、仮想デスクトップの管理、プロビジョニング、展開を効率化します。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できます。エンド ユーザーは Horizon View Manager を通じて、Horizon 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、競争を排除しながら、アプリケーションの提供を効率化します。ThinApp は Horizon 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、定常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。

### Horizon View Persona Management

Horizon View 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。

### Horizon View Composer

Horizon 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。Horizon View Manager を使用してマスター イメージを更新することで、マスター イメージにリンクされたすべてのクローン デスクトップのパッチ適用や更新が可能になります。このとき、ユーザーの設定、データ、アプリケーションに影響はありません。

### Horizon View Client

Horizon View Client は、Windows PC、Mac、シンクライアント、ゼロ クライアント、および iOS や Android ベースのモバイル デバイスから、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。Horizon View Client の Unity Touch により、iPhone、iPad、または Android デバイスで Windows アプリケーションを容易に実行できます。

## サポートおよびプロフェッショナル サービス

VMware は、Horizon 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、Horizon 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。

## 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。

<http://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、Horizon View のオンライン ドキュメントを参照してください。

---

1 IDC 社の調査、VMware View のビジネス価値の定量化

