

# VMware® ACE 2.5

## エンタープライズ向けの管理された安全な仮想デスクトップの提供

### 概要

VMware® ACE 2.5 を使用すると、IT 部門はさまざまな PC で作業する企業ユーザーに対して、企業のコンピューティング環境を安全に管理される仮想マシンとして提供することができます。企業は VMware ACE により、リモートおよびモバイル チームに企業の重要なリソースを安全に提供でき、Pocket ACE を使用することで、持ち運び可能で安全な企業のデスクトップ環境を提供できます。VMware ACE は、企業の主要な規制への準拠に対する取り組みや、共有 PC 上で稼動するアプリケーションへのアクセス コントロールにも役立ちます。

### メリット

- 管理対象外の PC や第三者所有の PC が存在する異機種混在環境内において、ハードウェアに依存しない企業が承認した仮想デスクトップにより、企業のデスクトップ環境の展開を効率化し、デスクトップ管理コストを削減。
- 管理された安全な仮想デスクトップ上で、機密情報の格納や処理を行うアプリケーションを認証および実行することにより、規制への準拠を効率化。
- IT 部門が管理するロックダウンされた仮想デスクトップにより、PC のセキュリティ リスクを低減し、PC 端末のセキュリティを管理する統合制御機能を提供。
- 複数のワークロードを 1 台の PC へ統合し、完全に構成された PC の代わりに「仮想ラップトップコンピュータ」を展開することで、ハードウェアのコストを削減。
- ポータブル メディア デバイス上の Pocket ACE から、安全な企業の作業環境へ継続してアクセスを提供することで、デスクトップのビジネス継続性を確保。

### VMware ACE 2.5 の活用

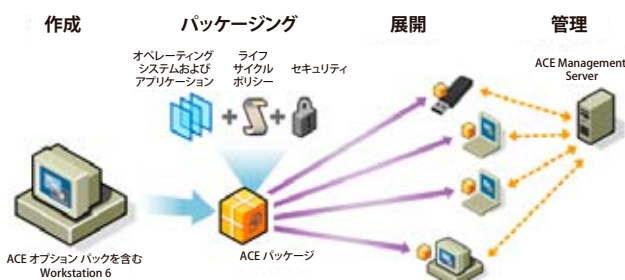
IT 組織は、デスクトップ管理およびメンテナンスのコストの増加、複雑なクライアント環境、リモートワーカーおよびモバイルワーカーの PC のセキュリティ リスク、システム移行時のコンプライアンスへの準拠、オペレーティング システムの互換性の問題など、多くの課題に直面しています。

これらの問題に対応するため、VMware ACE 2.5 は、仮想化テクノロジーを使用してハードウェアからオペレーティング システムを分離します。これにより、企業の作業環境を管理およびロックダウンされた仮想マシンとして提供できます。これらの仮想マシンは、ホスト OS および基盤となるハードウェアに依存しません。

ACE は、VRM（仮想権限管理）テクノロジーを使用して仮想マシンにセキュリティ ポリシーを適用します。IT 組織は、認証機能、安全な接続、データの暗号化、デバイス保護、コピー防止、および仮想マシンの有効期限設定により端末のセキュリティを管理し、より優れた柔軟性、生産性、および管理性を実現できます。

VMware ACE 2.5 では次のことが可能になります。

- 安全なモバイル コンピューティング:** 企業標準およびセキュリティ ポリシーに準拠した、安全で管理された仮想デスクトップをパッケージングできます。これらの仮想デスクトップは、リモート ユーザーおよびモバイル ユーザーが使用するあらゆる PC に、完全に分離した状態で展開できます。これらの PC には管理対象外の PC や第三者所有の PC も含まれます。
- 従業員が所有する IT 環境:** あらゆる PC を使用して、安全でロックダウンされた企業のコンピューティング環境を低コストで実行できます。
- サンドボックス内のコンプライアンスの準拠:** 厳格に制御された企業デスクトップ イメージを使用して安全に機密データにアクセスすることで、主要な規制や標準へのコンプライアンスを管理および維持できます。
- レガシー オペレーティング システムのサポート:** システム移行時に、分離された仮想マシン上へレガシーアプリケーションおよびオペレーティング システムを再ホストすることで、アプリケーションおよびオペレーティング システムの互換性の問題を最小に抑制します。
- デスクトップのビジネス継続性:** 組織は Pocket ACE を使用して、USB キー上の安全な企業の作業環境に継続的にアクセスできます。
- キオスクまたは共有 PC:** 共有の物理 PC 上で実行されるアプリケーションへの安全なアクセスを提供し、これを制御できます。



IT 部門が管理する PC をハードウェアに依存しない仮想マシン内に作成し、物理 PC またはポータブル メディア デバイスに展開。

## 主な機能

### VMware ACE 2.5 のソリューション

#### VMware Workstation 6.5

VMware Workstation 6.5 を使用して、ハードウェアに依存しない、安全で IT 部門が管理する仮想デスクトップ（オペレーティング システム、アプリケーション、および構成を含む）を容易に作成、構成、およびパッケージングできます。ACE 仮想マシンは、適切にライセンス供与された物理 PC に対し、CD/DVD または共有ネットワークドライブ、あるいは USB フラッシュドライブや iPod などのポータブル メディア デバイスを使用して展開できます。

#### VMware ACE Management Server 2.5

オプションの ACE Management Server では、Web ベースのコンソールを使用して、展開した ACE 仮想マシンの統合管理および制御ができます。ACE Management Server を使用すると、仮想デスクトップの制御や、いつでも有効化または無効化する機能を含む動的なポリシーの更新を設定し、展開済みの ACE 仮想マシンに適用できます。また、Active Directory との連携でロール ベースのアクセス認証に使用することが可能です。

#### VMware Player 2.5

VMware ACE に付属の VMware Player が提供するランタイム仮想化エンジンにより、Linux または Windows ホスト上で適切なライセンスを持つ ACE 仮想マシンを実行できます。

## 主な機能

### 企業の PC 端末のセキュリティ

- **詳細なセキュリティ ポリシー設定。** Virtual Rights Management (VRM) により、エンド ユーザー PC 上で稼動する VMware ACE 仮想マシンに対してセキュリティ ポリシーとアクセス権を適用し、管理することが可能となります。
- **安全なアクセス。** 認証と仮想ディスクの暗号化を使用して、データやシステム構成を含む VMware ACE 環境全体を保護します。
- **デバイス制御。** プリンタ、USB メモリキー、DVD/CD ライターなどのホスト PC デバイスへのアクセスをデバイスのタイプや ID に基づいて許可または拒否することにより、PC をロックダウンできます。
- **有効期限の設定。** 事前設定された時点、あるいは一定期間の経過後に期限が切れるように VMware ACE を設定できます。
- **安全なネットワーク接続。** 期限の切れた、あるいは古い VMware ACE 環境を特定し、ポートまたはトラフィックのタイプによるルールに基づいたネットワーク アクセスにて PC 端末のコンプライアンス遵守が実現します。
- **キオスク モード。** ロックダウンされた仮想デスクトップにより、共有の物理 PC で実行されるアプリケーションへのアクセスを安全に提供し、制御します。
- **組み込みのキーロガー対策。** キーロガーから保護するように ACE 仮想マシンのランタイム設定を構成することで、個人情報の漏えいを防止します。
- **コピー防止およびリソースの署名ポリシー。** コピー防止ポリシーおよびリソース署名ポリシーを使用することで、不正な改ざんからの保護を実現します。

### 堅牢な仮想デスクトップ管理

- **統合管理コンソール。** 中央から数千もの展開済み ACE 仮想マシンの表示、トラッキング、および管理が可能です。
- **端末 PC へのポリシーの適用。** 動的なポリシーの更新を構成して展開済みの ACE 仮想マシンに適用し、管理対象の ACE 仮想マシンの有効化、無効化、および認証を制御できます。
- **Active Directory との連携。** Active Directory インフラストラクチャを使用して、ロールに基づいた ACE 仮想マシンのアクセス権の構成および認証を行います。

### デスクトップの展開の効率化

- **1 度の設計で、あらゆる場所に展開可能。** VMware Workstation で構成される管理され安全な仮想デスクトップを利用して、ハードウェアに依存しない企業標準デスクトップ環境を作成します。このデスクトップ環境は、あらゆる PC およびポータブル フラッシュ メディア デバイスに容易に展開できます。
- **スナップショットによる迅速なリカバリ。** 「安定した状態」のデスクトップのスナップショットを事前にキャプチャして活用すれば、迅速なシステムの再構成が可能になります。

### 仮想デスクトップによるシームレスなユーザーの使用環境

- **豊富な機能の仮想デスクトップ。** VRM (仮想権限管理) による制御を維持しながら、安全な ACE 仮想マシンに格納されているアプリケーションをホストの「スタート」メニューから直接シームレスに実行できます。
- **ユーザーの可動性。** モバイル ワーカーは Pocket ACE を使用して、ポータブル メディア上の安全な企業の仮想デスクトップで、いつでもどこからでも作業することが可能です。
- **「ユニティ」モードによる統合デスクトップ環境。** ACE 仮想マシン内のアプリケーションに対し、通常のオペレーティング システムを実行している PC のデスクトップと同様にアクセスできます。

### ビジネス継続性

- **持ち運び可能で安全な企業のデスクトップ。** Pocket ACE を使用して USB キー上の安全な企業の作業環境に継続してアクセスできます。

## 製品仕様とシステム要件

VMware ACE 2.5 は、Windows、Linux、デスクトップ、ラップトップ コンピュータ、ポータブル デバイスなど、多様なプラットフォームおよびデバイスをサポートします。製品仕様とシステム要件の詳細については、次の Web サイトを参照してください。

<http://www.vmware.com/jp/products/ace/>

VMware ACE 2.5 では複数のサポート オプションを提供しています。たとえば、プラチナおよびゴールドのグローバル サポート、1 年または複数年契約のソフトウェア アップグレードのサブスクリプション プログラムがあります。

## 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](http://www.vmware.com/jp/products)