

VMware Workstation 7

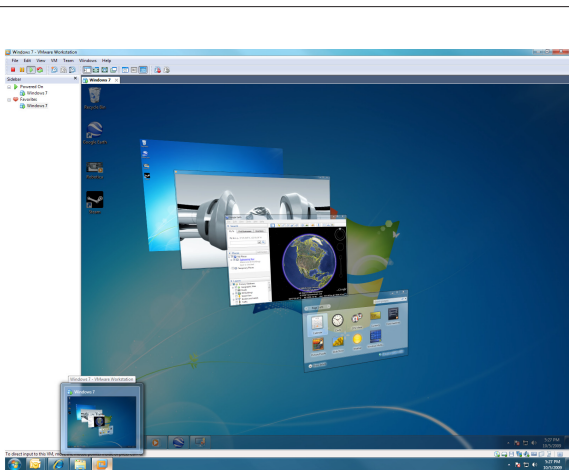
デスクトップ仮想化のゴールドスタンダード

概要

VMware® Workstation はデスクトップ仮想化のゴールドスタンダードで、技術者によるソフトウェアの開発、テスト、デモ、および展開の方法を変革します。開発者、QA エンジニア、セールス担当者、および IT 管理者は、その革新的な機能を使用することで、ハードウェアコスト削減、リスク管理、およびタスクの効率化を実現できます。これにより、時間の短縮と生産性の向上が可能になります。

メリット

- 再起動なしで、複数のオペレーティングシステムを同時に実行
- 分離した環境で、新しいオペレーティングシステム、アプリケーション、およびパッチを評価およびテスト
- 多種多様な構成のアプリケーションを迅速かつ効率的にテスト
- 開発者向けツールとの連携により、複数のプラットフォーム上のアプリケーションを迅速にデバッグ
- 仮想マシンを元の安定したシステム状態に容易に復帰



VMware Workstation は、3D グラフィックスに対応した業界初の製品です。本リリースでは業界に先駆けて、Windows Vista および Windows 7 の仮想マシン上の Windows Aero に対応しています。

VMware Workstation について

PC 仮想化の先駆者、VMware が提供する VMware Workstation を使用すると、安全性と信頼性に優れた方法で、複数のオペレーティングシステムを同時に実行できます。VMware Workstation は 50 以上の賞を受賞しており、第一線の技術者が利用するツールキットに不可欠なコンポーネントとなっています。

VMware Workstation は、信頼性とパフォーマンスに優れた、安全な仮想マシン プラットフォームを提供します。また、幅広いホストおよびゲストのオペレーティングシステムをサポートし、リッチなユーザー使用環境と包括的な機能セットを提供します。

VMware Workstation の企業での活用

VMware Workstation は幅広いゲスト プラットフォームをサポートしており、複数のオペレーティングシステムを1台の PC 上で同時に実行できます。VMware Workstation は 200 を超えるオペレーティングシステムをサポートしています。これには、Windows 7、Windows Server 2008 R2 を含む 20 種類以上の Windows バージョンや、Redhat、Ubuntu、OpenSUSE、およびその他 26 種類の Linux バージョンが含まれています。これに加え、PC 上の VMware Workstation で VMware vSphere™ および VMware ESXi™ を実行し、テストまたはデモを行うことが可能です。

企業における VMware Workstation の使用例：

- ソフトウェア開発者は、VMware Workstation で Visual Studio、Eclipse、および SpringSource Tools Suite を統合し、複数環境内でアプリケーションの開発およびデバッグを簡素化しています。
- QA チームは VMware Workstation を使用して、何通りものオペレーティングシステム、アプリケーション プラットフォーム、およびブラウザの組み合わせが必要であっても、構成作業を繰り返すことなく、アプリケーションを効率的かつ経済的にテストできます。
- システム エンジニアおよびその他のテクニカル セールス担当者は、VMware Workstation を利用して、複雑なマルチティア構成のアプリケーションのデモを容易に実行できます。VMware Workstation では、クライアント、サーバ、データベース用仮想マシンなどを含む仮想ネットワーク環境全体のシミュレーションを、1台の PC 上で実行できます。
- 講師やトレーナーは VMware Workstation を使用して、コースに必要なレッスン、アプリケーション、およびツールをすべて備え、個々に分離した安全な受講者用の仮想マシンを迅速に作成できます。各クラスの終了時に、仮想マシンを自動的に「クリーンな」状態に復元し、次の受講者用に仮想マシンを提供できます。

VMware Workstation の仕組み

VMware 仮想化ソフトウェアは、物理ハードウェア リソースを仮想マシンのリソースにマッピングします。これにより、各仮想マシンは独自の CPU、メモリ、ディスク、およびネットワーク インターフェイス カードを装備できます。仮想マシン間の切り替えを行う場合、再起動やハード ドライブのパーティショニングは必要ありません。仮想マシンは標準的な x86 マシンと完全に同等で、ほとんどの Windows、Linux、およびその他のデスクトップとサーバオペレーティングシステムを実行できます。

VMware Workstation は、物理ネットワーク アダプタ、CD-ROM デバイス、ハード ディスク ドライブ、および USB デバイス (Web カメラやマイクなどの USB アイソクロナス デバイスを含む) に仮想マシンを接続できるほか、その他のハードウェアをシミュレートする機能も提供します。たとえば、ISO ファイルを CD-ROM、.vmdk ファイルをハードディスクとしてマウントできます。また、各仮想マシンに IP アドレスを割り当てる代わりに、ホストマシン経由でネットワーク アドレス変換 (NAT) を使用するよう、仮想ネットワーク アダプタを構成できます。

VMware Workstation の主な機能

• シームレスな統合

ユニティ モードでは、Windows 仮想マシンおよび Linux 仮想マシン内のアプリケーションをネイティブのデスクトップ上で実行されているかのように表示します。画像のカットアンドペースト、Eメールの添付ファイルのドラッグアンドドロップ、ドライバ不要の印刷といったユーザー フレンドリーな機能により、仮想マシンでの作業が容易になります。

• スナップショットおよびクローン

スナップショット機能で仮想マシンの状態を保存しておく、いつでもその状態に移動できます。スナップショットを使用すれば、必要に応じて仮想マシンを元の安定したシステム状態に復元できます。VMware Workstation を使用すると、以前保存したスナップショットを簡単に検索して復元できるようになります。

• 1 台の PC 上で複数のマルチティア アプリケーションを実行

チームにより、ネットワーク接続された複数の仮想マシンを管理します。チームを利用すると、数回のマウス クリックのみで、複雑なマルチティア エンタープライズ アプリケーションを 1 台の PC 上で容易に起動および実行できます。

• テスト用に何度でも巻き戻しや再生が可能

Replay Debugging テクノロジーは、Visual Studio および Eclipse と連携して動作し、再現しにくいバグを診断します。仮想マシンで実行中のアプリケーションのテストを「記録」しながら実行したあと、開発者はデバッガを使用して、記録されたテストを順に確認できます。再現できないバグが残ることはありません。

• すぐに使用可能な印刷機能

ドライバ不要の印刷機能により、設定やドライバなしで、Windows および Linux 仮想マシンから PC プリンタに自動的にアクセスします。PC のデフォルト プリンタが、そのままデフォルトのプリンタとして表示されます。

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、製品 Web サイトをご覧ください。

www.vmware.com/jp/products

製品仕様およびシステム要件の詳細については、VMware Workstation のインストールおよび構成ガイドを参照してください。

