

仮想化のメリット

2013年2月28日 Charlie Williams, マーケティング担当重役

仮想化のメリット

– by 2X クラウドコンピューティング チーム

ビジネスの実績を改善するために仮想化のフルパワーを発揮して下さい

仮想化は、ギヤチェンジです。1960年代後半にメインフレームコンピューターのリソースを最適化するために開発されたコンセプトは、今や、コンピューティングの世界に大変革を引き起こしています。サーバー仮想化技術により提供される多くのメリットは、全てのサイズの企業に不可欠な選択となっています。今日の競争の激しい世界では、企業が仮想サーバーインフラとリモートデスクトッププロトコルを無視することはできなくなっています。

仮想化とはいったいなんでしょう？

仮想化は、ホストマシンのプロセスで、サーバーの仮想リソースをマッピングするプロセスと定義できます。仮想化サーバーやハイパーバイザーは、仮想マシンを作成して、それぞれのリソースの許容能力を拡張します。仮想デスクトップを作成することで、管理者は利用できるリソースを活用して、単一マシン上で、複数のアプリやOSを実行することができます。

仮想化は、企業に何を提供するのでしょうか？

仮想化の概念は、コンピューティング技術空間に革命を起こし、大きさや種類を問わず、すべての産業に『何か』を提供します。以下は、VDIの主なメリットです。

- **インフラの最適化**

仮想化は、単一のマシン上で、Windows, Linux や MAC のような複数のOSを実行することを可能にします。それぞれのリソースを理想的なレベルで活用します。様々なアプリを実行するために、単一マシンを使用するだけで済むので、資本支出のみならず、運用経費も節約できます。OSに加えて、単一マシン上で複数のアプリを実行することができ、プリンターとスキャナーを、異種環境ネットワークで利用できます。例えば、[2X Client for RDP](#) は、Windows デスクトップと Microsoft のアプリを、MAC 端末で利用できるようにします。これが、仮想デスクトップの力です。

[2X ApplicationServer XG](#) のような効率の良いハイパーバイザーを選択することによって、複雑なテクノロジーを簡素化できるので、拡張性の高いソリューションを公開することが可能です。

- **ビジネスの過程に俊敏性を導入**

もう一つの VDI の長所は、ビジネスプロセスへの俊敏性のある導入です。VDI では、すぐにアプリを導入して、それらを同時に更新することが可能です。開発チームがあるプロジェクトに従事しているとして、クライアントが違ったプラットフォームを提案してきた場合、管理者は全てのマシンに関連するソフトウェアをインストールせねばなりません。VDI 環境では、複数のマシンに瞬時にアプリをインストールするという素晴らしさを体験できます。ビジネスプロセスを統合することにより、非常に直感的なソリューションを生み出すことができます。

- **モバイルソリューションを創出**

仮想サーバーは、アプリケーションと仮想デスクトップを、任意のコンピューターやモバイル端末にシームレスに公開します。「私的デバイス活用」(BYOD) の増加傾向により、企業は、ネットワーク内で追加される端末を管理する、効率的なソリューションを見出す必要性に迫られています。リモートデスクトップのテクノロジーを使うことで、任意の端末へのアクセスを提供することができます。更に、ネットワークのセキュリティも最高レベルで維持されます。[2X Application Server XG](#) を使って、IP、ユーザー名、または MAC アドレスをベースにして、モバイル端末へアプリを供給できます。ビジネスプロセスをモバイル化することで、より高い SLA を達成することができます。

- **安全で信頼できるインフラ**

ネットワークセキュリティは、全ての組織にとって重要な関心の一つです。VDI 環境は、企業が最先端の技術を使って、オンラインの脅威、不正侵入やデータクラッシュからネットワークを保護することができます。安全で信頼性のあるインフラを作成するために、セキュリティ対策のより高いレベルが組み込まれています。更新、セキュリティパッチのインストールと災害リカバリー方式を実装することが容易になります。ホットスワッピングがタイミング良く行われます。

- **環境に優しい環境**

仮想化された環境では、リソースは完全に活用されます。物理サーバーから仮想サーバーへの移行は、データセンターの物理インフラ管理の手間を軽減します。より少ないサーバー、ラック、冷却装置で、オフィススペースを節約して、メンテナンスコストを削減します。更に、環境に配慮した側面もあります。より少ない機器を使用することにより、あなたの会社がグリーンに（環境に優しく）なります。

[2X Software](#) は、仮想デスクトップとアプリケーション公開、リモートアクセスと企業モビリティのグローバルリーダーです。世界中の数千の企業から 2X 製品の信頼性と拡張性に信用を頂いております。2X は、シンプル且つお手頃価格でクラウドコンピューティングへ飛躍するための[製品](#)ラインナップを提供しています。[2X Application Server XG](#) は、受賞歴があり、仮想デスクトップとアプリケーションのシームレスな公開を実現する手助けとなる、仮想化製品です。

いますぐ [2X Application Server XG 試用版をダウンロード](#)して、御社で仮想化のメリットを実感して下さい！