MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008

サーバの仮想化と管理



Microsoft の次世代ハイパーバイザテクノロジである Windows Server 2008 Hyper-V™は、サーバ仮想化市場に旋風を巻き起こす製品です。Hyper-Vと Microsoft の統合されたサーバ管理スイートを導入することにより、インフラストラクチャ管理を合理化し、より有利なハードウェア投資を行うための強力なツールを手に入れることになります。

デルは、Windows Server 2008 の開発段階から Microsoft と緊密な協力体制をとることにより、仮想化を初めとする Windows Server 2008 のあらゆる側面において、機能性に関する高度な知識を獲得しました。デルが提供する、完全にエンジニアリングされた仮想化ソリューションと広範な経験によって、お客様は合理的で迅速な仮想化導入を目の当たりにすることでしょう。

お客様の事業内容に即した仮想化

デルと Microsoft による仮想化ソリューションは容易にカスタマイズできるため、お客様の予算、人員、事業内容に即して、柔軟なソリューションを展開できます。 デルは、仮想化に最適化されたサーバやストレージプラットフォームなど、幅広い分野で Microsoft 仮想化テクノロジを認定しており、次のような利点があります。

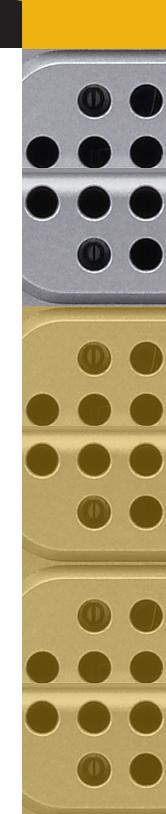
- 現在のリソースの使用率とコスト管理の改善
- 業務に影響を与えないインフラストラクチャ管理
- 予期しない問題からの迅速な回復
- ・業務上のニーズに迅速に対応

貴重な時間を節約

Dell はこれまで、お客様のそれぞれのニーズに応え、実用的なソリューションを提示できる包括的なコンサルティングサービスを実現するために、ラボに対して、また Microsoft Windows Server 2008 と Hyper-V の実装の設計・導入の分野に対して、計り知れないほどの時間を費やしてきました。デルをご利用いただくと、デルの広範かつ膨大なベストプラクティス、革新的なツール、自動分析機能を活用して、仮想化への移行を円滑かつ効率的に実施できます。デルは、仮想化の導入を合理化し、持続的に成果を上げるために IT スタッフを強化するお手伝いをします。

合理的な統合管理

従来の方法では、IT 環境の管理には複数の管理コンソールが必要でしたが、デルと Microsoft はそのような複雑なやり方を一掃します。 Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) に、Microsoft System Center と Dell OpenManage™ を併用することで、仮想環境と物理環境の両方をひとつのツールで管理できるようになり、サーバとストレージインフラストラクチャの稼働時間を最大限にすることができるようになりました。また、デルと Microsoft は、事業全体のインフラストラクチャのリソースを動員してプロアクティブに管理する仮想化戦略を提供することによって、IT を合理化し、最終的には総所有コストを削減します。



お客様のニーズに合わせた導入

「デルの Hyper-V ソリューションは、アーキテクチャ、すなわち何をするべきかということを明確に描く概略を示してくれました。 おかげで我が社の生産環境にたいした問題もなく実に簡単に導入することができました。|

- HotSchedules 社長、Rav Pawlikowski 氏



デルと MICROSOFT による仮想化ソリューションの構成

最適化されたプラットフォーム

Hyper-V™ を搭載した Windows Server' 2008 - 仮想マシンのパーティション化を行います。 Hyper-V は、並行して実行される 32 ビットと 64 ビットの両方の仮想マシンに対応します。

Dell™ PowerEdge™ Servers - 仮想化に特化して設計されているため、強力なパフォーマンスを実現します。デルの仮想化に最適化されたサーバには、競合他社より強化されたメモリ容量 パ2 と使用可能な |/○¾ 4、さらにマルチコアプロセッサ、組み込み型ハイパーバイザなどの設計上の特長があり、仮想化機能を飛躍的に高めています。

デルのストレージ - 管理しやすく高度な拡張性を備えたファイバチャネルと ¡SCS| ベースのストレージブラットフォームをご利用いただけます。 どのような組織の環境にも適合します。

一括管理

Microsoft* System Center Virtual Machine Manager 2008 - 仮想マシンインフラストラクチャを一括管理します。

Microsoft* System Center Server Management Suite	Microsoft* System Center Essentials (SCE) 2007
サーバ、クライアントコンピュータ、ハードウェア、ソフトウェア、IT サービスの管理を統合するために合理化します。 • System Center Operations Manager 2007 - 日常の冗長なタスクを自動化し、インテリジェントなレボート作成を実行し、効率化と IT 環境全体の制御のために監視を行います。 • System Center Configuration Manager 2007 - Windows* オペレーティングシステムとアプリケーションの導入用に最適化されており、サーバ、ストレージ、さらに物理、仮想、分散、モバイルなどさまざまな環境にあるクライアントを、包括的に評価、導入、アップデートするソリューションです。	中規模企業向けの統合管理ソリューションを提供します。 Microsoft SCE は、単一のコンソールによる最大 30 台の Windows サーバと 500 台の Windows クライアントの管理を初めとして、IT サービス、ソフトウェア、ハードウェアを管理します。

Dell Management Pack および Dell Hardware Update Catalog ツール - Microsoft の System Center と System Center Essentials を統合することにより、複数のハードウェアベンダーとソフトウェアベンダーが混在する環境で、デルのサーバ、クライアント、ストレージ、プリンタを管理することができます。

Dell PRO-Pack (Performance and Resource Optimization Pack) - Dell PowerEdge サーバでホストされている仮想マシンの管理を合理化します。 PRO-Pack を、System Center Operations Manager または System Center Essentials と Dell Management Pack と併用することで、仮想環境をプロアクティブに管理できます。

ライフサイクルサービス

デルのインフラストラクチャコンサルティングサービス - 包括的な評価、設計、導入サービスを提供することにより、お客様が Microsoft 仮想化テクノロジを迅速に導入できるようお手伝いします。 デルによる Microsoft Hyper-V テクノロジの導入サービスから一括ソリューション設計サービスまで一貫して、デルは、Microsoft サーバ仮想化導入のあらゆる側面で、専門知識を提供します。

デル・プロサポート - お客様は、サーバやストレージインフラストラクチャのアップタイムの最大化など、デルの高度なソリューションを、直接のサポートを通して得ることができます。 リモート・アドバイザリーサービス - デルのプロサポートをさらに一歩進めたサービスです。 専門のスタッフが電話で仮想化導入に関するご相談に迅速に対応いたします (通常時間単位)。

デルのサービスの状況および条件は、地域によって異なる場合があります。詳細については、www.dell.com/servicedescriptions をご覧ください。

- 1. M805 RAM 容量は、2008 年 6 月時点の HP BL480c (http://h18004.www1.hp.com/products/blades/components/c-class-bladeservers.html) と IBM LS21 (http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/hardware/servers/index.html) との比較に基づいています。
- 2. M905 RAM 容量は、2008 年 6 月時点の HP BL680c/HP BL685c (http://h18004.wwwl.hp.com/products/servers/proliant-bl/c-class/680c/comparison.html) と IBM LS41 MPE (http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/hardware/servers/ls41/features.html) との比較に基づいています。
- 3. M805 スループット性能は、2008 年 6 月時点の BL480c サーバを搭載した HP c7000 シャーシ (http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00698534/c00698534.pdf) と IBM BladeCenter H シャーシおよび LS21 ブレードサーバ (http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg247523.pdf) との比較に基づいています。
- 4. M905 スループット性能は、2008 年 6 月時点の BL680c サーバおよび BL685c サーバを搭載した HP c7000 シャーシ (http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00698534/c00698534.pdf) と IBM Blade Center H (http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg247523.pdf) との比較、および IBM BladeCenter H シャーシと LS41 MPE (http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg247523.pdf) との比較に基づいています。



DELL.COM/Hyper-V で簡単操作

● HDD (ハードディスクドライブ) の容量は実際に使用する場合、使用環境により表記容量と異なります。 ●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
●製品写真の大きさは同比率ではありません。 製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。 ●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。 詳細は弊社営業にお問い合わせ
ください。 ● PowerEdge、OpenManage、DELL ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。 ● Microsoft、Windows、Windows Server、Windows N. SCR Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ● その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。 ● 仕様は 2008 年 10 月 17 日現在
のものであり、記載されている内容、外観(モニタ含む)及び仕様は予告なく変更される場合があります。 最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認下さい。

