

クラウド環境に欠かせない 最新の仮想化技術

新商品

先進技術

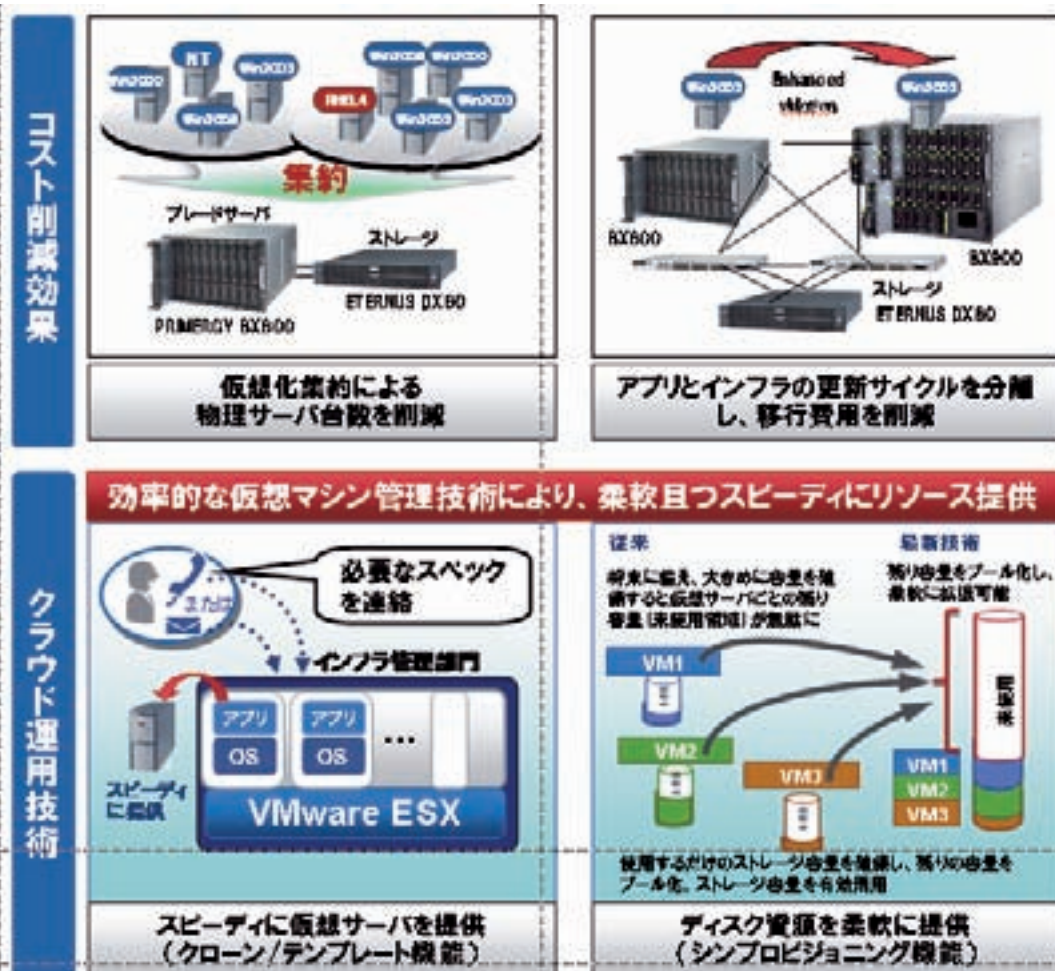
特長

- 実装効率／サーバ集約率を高めた最新ブレードサーバと最新版VMwareで、最小限のコストで最大の効果を発揮
- 業務に応じたコンピュータリソースを柔軟且つスピーディーに提供

概要

サーバを集約してインフラの標準化を図ったクラウド環境では、大量の仮想サーバを運用、管理します。最新のブレードサーバ「PRIMERGY BX900」では、大量の仮想サーバを稼働させるのに最適な最大72GBの大容量メモリと最大12ポートのLANインターフェースを利用できます。また、最新の「VMware vSphere 4」では、クラウド環境で重要となる運用技術をご覧頂けます。

■ 活用／適用イメージ

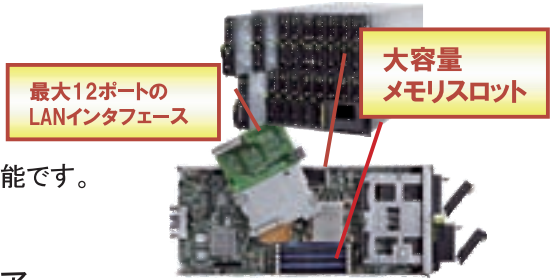


■ 製品のアピールポイント

■ クラウド環境に最適な最新ブレードサーバ PRIMERGY BX900

500台を超える仮想サーバを集約可能なハイスペック仕様

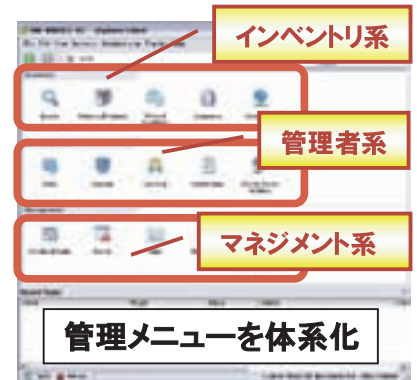
- ・1シャーシ(10U)に18ブレード搭載可能です。
- ・最大72GBの大容量メモリ搭載可能です。
- ・最大1GbpsのLANインタフェースを12ポート搭載、10Gbpsも搭載可能です。



■ VMware vSphere 4

クラウドを意識した実績No1のPCサーバ仮想化ソフトウェア

- ・仮想マシン基本スペックの強化
64bit化で、8vCPU、256GBメモリの高性能な仮想マシンが作成可能です。仮想化システムの適用範囲を拡大できます。
- ・シンプロビジョニング(Thin Provisioning)
実際のディスク使用量しか資源を確保しないため、実容量が足りなくても将来の拡張性を考慮したシステムドライブなどのディスク割り当てが可能です。物理的にディスク容量が不足した場合は、ETERNUSの活性拡張機能で業務を止めずに、ディスクの追加が可能です。
- ・Enhanced vMotion
従来の制約であったCPUの世代を意識せずに仮想マシンを動的に移動できます。中長期的な増設環境もサポートできます。



■ 物理も仮想も統合的に管理 ServerView Resource Coordinator VE V2

VMwareとの連携を大幅に強化した運用管理ミドルウェア

- ・仮想環境を含むサーバおよびネットワークの可視化や、ハードウェア故障の予兆検知による仮想サーバの動的な自動退避を実現します。
- ・統合管理されたサーバのOSやミドルウェアへのパッチ適用、構成情報の管理など、煩雑とされる日常作業を自動化する BMC Configuration Automation for Serverにより、更なる運用効率化を実現しました。



導入事例

お客様	宇部興産株式会社 様
事例公開URL	http://primeserver.fujitsu.com/primergy/casestudy/ube/
システム概要	ブレードサーバによる大規模サーバ集約(295台のサーバを20ブレードサーバの仮想化環境へ)
導入効果 (お客様の声)	<ol style="list-style-type: none"> 1. サーバ利用までの期間短縮 物理サーバの場合、申請から購買での発注、購入、設定まで、1-2ヶ月が必要でしたが、仮想化してからは、社内手続きが簡略化され、バックヤードの作業が削減されると共に、既存環境の空きリソースを活用して仮想サーバを作成することにより、1-2日で利用できるようになりました。 2. 信頼性・可用性の確保 従来、サーバは信頼性の高いものと低いものが混在し、均一でない状態でしたが、VMware HA、DRSの機能を標準的に利用することで全体として一定水準以上の信頼性・可用性を確保することができました。特にVMware DRSは、性能設計の平易化において欠かせない機能となっています。 3. システム構成変更の柔軟性向上 各仮想マシンのCPUやメモリが足りない場合、追加し、多すぎる場合には減らすという形で、仮想的に定義されたハードウェア構成を必要に応じて、仮想マシンの構成を柔軟に変更することができるようになりました。

VMware導入事例 <http://segroup.fujitsu.com/infrastructure/virtual/casestudies/>

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン 0120-933-200

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

富士通公開サイト <http://jp.fujitsu.com>

富士通の仮想化への取り組みはこちら <http://segroup.fujitsu.com/infrastructure/virtual/virtuallsolutioncenter/>

Green Policy Innovation

グリーンITによる環境負荷低減プロジェクト

<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/green-it/>

2009. 5