

仮想化対策



仮想化環境のプラットフォームは、CPU、メモリ、ストレージ、ネットワークのバランスが何よりも大切です。ASKではあらゆるデバイスを仮想化環境に最適化する事で、ボトルネックの無いサーバーの構築を提案します。

Storage・・・豊富なナレッジベースを持つ **Adaptec** 製 RAID コントローラ

Flash・・・圧縮技術による書込み性能向上と長寿命化が特徴の **OCZ** の SSD

Network・・・**HotlavaSystems** の 6ポート Gigabit NIC でネットワークの帯域確保

CPU・・・多くゲストOSからのトランザクションに遅延なく対応する **AMD** Opteron

端末・・・VMware 認証、PCoverIP 端末の **ELSA** VIXEL



Storage

ハードウェア RAID カード



- ・高信頼性 RAID カード
- ・VMware ネイティブドライバ
- ・豊富なナレッジベース
- ・CIM 標準対応*

Adaptec の RAID コントローラは VMware ESX server 及び ESXi で多くの実績を持っており、メーカーの Web サイト上では多くのナレッジベースが蓄積されています。また、CIM での管理も可能なので、安心してディスクや SSD の RAID 運用が可能です。



Storage/Flash

仮想化 OS に最適な SSD



メーカー: OCZ
型番: Deneva2

メインストレージとして

複数のゲストOSからのランダムアクセスを処理するのに最適なフラッシュドライブの採用で、仮想化環境のボトルネックを解消

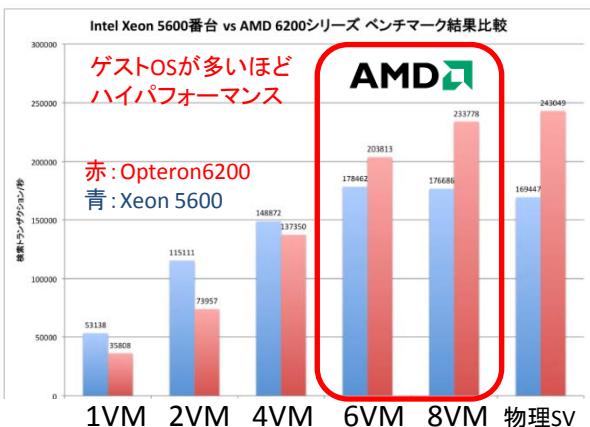
ESXi5 のホストキャッシュとして

書込み速度の速さが特長の Deneva2 を使用する事で、Swap 領域を SSD に適応し、レスポンスの遅延をふせぎます。



CPU

多数のトランザクション処理に最適な CPU



Network

6ポート ネットワークカード



メーカー: HotlavaSystems
型番: Shasta
価格: Open
VMware ESX, vSphere 4
XenServer, Hyper-V 対応

仮想化環境におけるネットワークボトルネックを解消！
Intel 82576 搭載の為、Intel 純正ドライバーにて動作可能。



端末

仮想化端末の定番



メーカー: ELSA
型番: VIXEL D200



- ・VMware Ready 認証取得
- ・VMware View 4 に採用された PCoIP プロトコル採用
- ・VMware Manager で大規模管理に対応