

BI/DWHアプリケーション向け アクセラレーションプラットフォーム

Accell Serv

2009年5月
コアマイクロシステムズ株式会社

概要

Accell Servは、BI(ビジネスインテリジェンス)やDWH(データウェアハウス)のI/Oインテンシブなエンタープライズアプリケーションにおいて、パフォーマンスの極大化とコストと極小化を目的としたBI/DWH専用のサーバプラットフォームです。

アプリケーション及びファイルシステムのいかなるI/O要求に対してもリアルタイムにレスポンスが可能のため、高性能CPUを常時フルに稼働させることができ、結果、アプリケーション性能を最大に引出すことができます。

PCベースのマルチコア/マルチソケットサーバと階層型半導体ストレージの組合せにより従来にない超高性能低価格なBI/DWH用サーバプラットフォームを実現しました。

コンセプト

汎用BI/DWH
アプリケーションソフト用
プラットフォームハードウェア

低価格/高性能
4 WAY/16 Core CPU
PCサーバベース

超高速/低価格
階層型SSD方式
RAIDストレージベース

特長

- 各種のBI/DWHアプリケーションに柔軟に対応
- 最大CPUコア数16、最大メモリ容量128GB
- 最大ランダムIOPS 200,000以上(8KBブロック)
- RAM SSD/SLC SSD/MLC SSD 3層構造
- 最大半導体ストレージ容量 22TB
- オプションバックアップストレージ & HAクラスタ構成

効果

プロセス時間短縮



生産性の大幅な向上

低価格超高性能構成



投資コストの大幅な低減

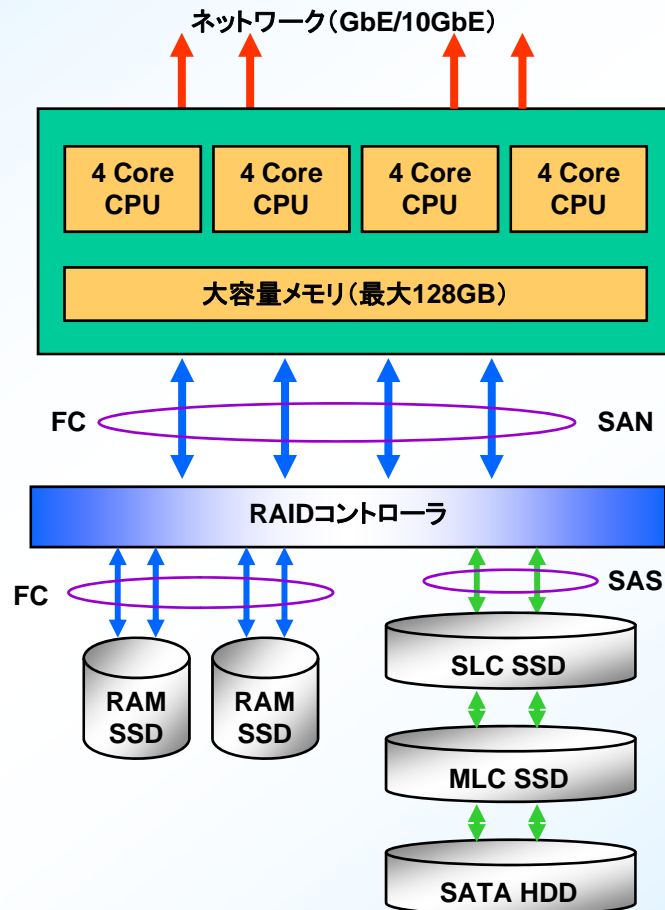
低消費電力化



グリーンへの貢献



機能/機器構成図



ハードウェア/ソフトウェア構成例/価格例

■ 4 WAY 16 Core CPU/64GB/PCサーバ with FC	¥
■ 4G FC/4GBキャッシュ 2重化RAIDコントローラ	¥
■ 2U/64GB RAM SSD × 2	¥
■ 2U/12 SSD/128GB SLC × 12	¥
■ 2U/12 SSD/256GB MLC × 12	¥
■ 2U/12 HDD/500GB SATA × 12	¥
■ その他ケーブル	¥

合計 ¥

導入サービス/保守サポート及び価格例

■ 機器搬入/据付/接続/調整	¥
■ OS/ドライバ/アプリケーションインストール/設定	¥
■ 機器設定/動作テスト	¥
■ トレーニング	¥
■ ハードウェア保守	¥
■ ソフトウェア保守	¥

合計 ¥

外観イメージ

