

アシスト、IBM 製ハードウェアを採用したデータベース基盤ソリューション「DODAI-i」のラインナップに「高速 I/O モデル」を追加 ～ IBM High IOPS PCIe Adapter と Oracle 標準機能の組み合わせで、データベース・システムの飛躍的なパフォーマンス向上を実現 ～

株式会社アシスト(本社:東京都千代田区、代表取締役:ビル・トッテン、略記:アシスト)は、企業データベース基盤構築に必要なハードウェア、Oracle Database(開発元:米 Oracle Corporation)、各種技術支援サービスをオールインワン・パッケージとして提供する「DODAI(ドダイ)」シリーズの中で、IBM 製ハードウェアを組み合わせた「DODAI-i(ドダイ・アイ)」のラインナップに「高速 I/O モデル」を追加し、本日より提供開始します。

アシストでは、ハードウェア性能を最大限引き出す設計と事前動作検証を実施し、アシストのノウハウを標準化した導入支援サービスを含めることで、ハードウェアの選定から運用までにかかる期間を従来の 3 分の 1 に短縮しながら、安定したデータベース基盤を実現するデータベース基盤ソリューションを「DODAI」として提供しています。現在、「Oracle Database」、クラスタリング技術「Oracle Real Application Clusters (RAC)」に、全世界で数多くの導入実績を誇る IBM の x86 サーバ「IBM® System x®」、「IBM System Storage®」等 IBM 製ハードウェアを組み合わせた「DODAI-i」シリーズとしては、「エン트리モデル」と「ストレージコスト削減モデル」の 2 モデルを提供しています。

今回アシストでは、「DODAI-i」シリーズの新たなラインナップとして、「DODAI-i 高速 I/O モデル」を加えることになりました。サーバの CPU 性能が向上する一方で、データベース・システム構成では常にディスク I/O がボトルネックとなり、その対応策としてハイエンドなストレージや数十台ものハードディスク・ドライブを搭載せざるを得ず、大幅なコスト増を招く状況が多々あります。アシストでは、このボトルネック解消のためのソリューションとして、Oracle Database の標準機能である「Automatic Storage Management (ASM)」と高速 I/O デバイスである「IBM High IOPS PCIe Adapter」を搭載したサーバを組み合わせた構成を「DODAI-i 高速 I/O モデル」として本日より提供開始します。アシストの検証結果では、「DODAI-i 高速 I/O モデル」を利用した環境でのオンライン・トランザクション処理において、一般的な IA サーバおよび外付 FC-SAN ストレージを組み合わせた環境と比べ、約 300 倍の応答性能および約 28 倍ものスループット向上を実現しています。

「DODAI-i 高速 I/O モデル」は、特にオンラインゲームやオンラインショッピングのような応答性能が求められるシステムや、負荷分散目的で分割していたデータベースの統合、SQL チューニングが困難なシステム、Web ログ解析のように大量データの検索処理性能が必要なシステムに最適です。アシストでは、データベース・システムのパフォーマンスを最大化するソリューションとして積極的に販売し、2012 年末までの販売目標として、10 社を見込んでいます。

#

日本アイ・ビー・エム株式会社(以下 日本 IBM) システム製品事業 システム x 事業部長 小林 泰子様より、以下のエンドースメントを頂戴しています。

日本 IBM は、株式会社アシスト様の「DODAI-i シリーズ 高速 I/O モデル追加」の発表を心より歓迎いたします。

高速 I/O モデルに採用いただきました IBM High IOPS PCIe Adapter(Fusion-io 社 ioDrive OEM 製品)は、PCI-Express アダプターに高速な NAND フラッシュを搭載し、一般的な HDD によるストレージシステムより低遅延かつ高速なランダム I/O を実現するソリッド・ステート・ストレージです。高い信頼性と管理性を持つ IBM System x シリーズと組み合わせてご活用いただくことにより、システムのボトルネックをなくし、様々な用途で必要とされる大量トランザクション処理のためのデータベース・サーバーとして、お客様のビジネス成長を支えられるものと自負しております。

日本 IBM は今後もアシスト様との協業を推進するとともに、企業データベース基盤構築に最適な高性能かつ高可用なハードウェアを幅広く提供してまいります。

Fusion-io inc(以下 Fusion-io) Vice President of Alliances、Tyler Smith 様より、以下のエンドースメントを頂戴しています。

Fusion-io は株式会社アシスト様、日本アイ・ビー・エム株式会社様のような革新的な企業様と共に、日本国内のエンタープライズ市場におけるオラクルデータベースソリューションを高速にするお手伝いを出ることを誇りに思っております。加えて、アシスト様が Fusion-io、IBM System x シリーズをベースとした『DODAI-i シリーズ 高速 I/O モデル』を投入いただける事を心より歓迎いたします。

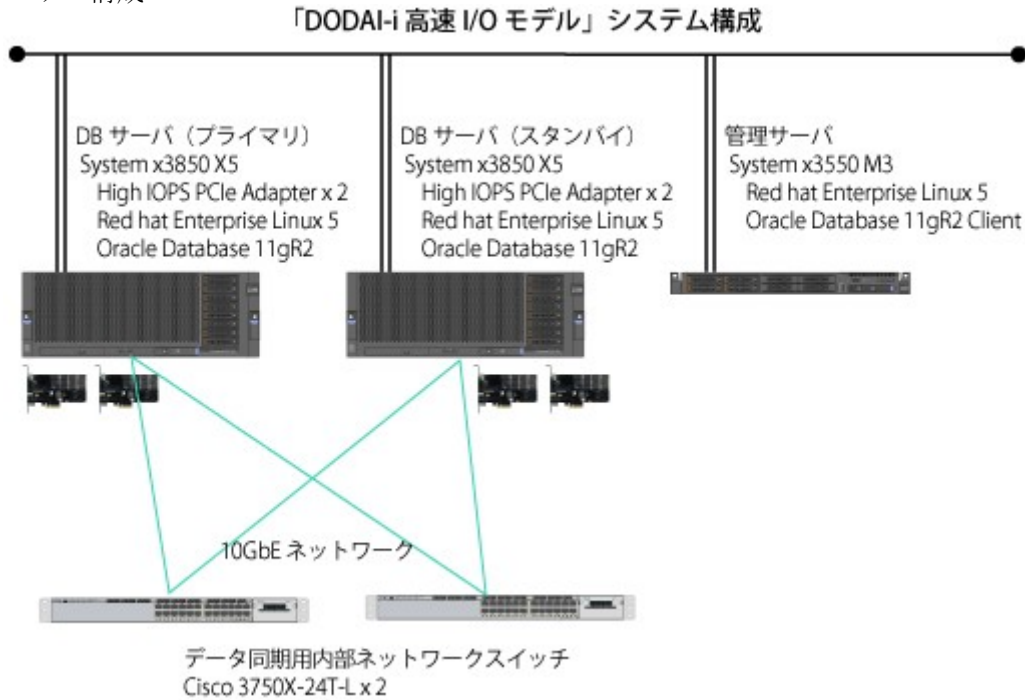
Fusion-io の NAND フラッシュベースの次世代ストレージクラスメモリである ioMemory 技術、IBM System x シリーズ、アシスト様の豊富なオラクル導入実績により、レイテンシーを激減させる事でよりデータベースパフォーマンスを向上し、エンタープライズの生産性、企業情報効率を向上させる事が出来ると確信しております。

■「DODAI-i 高速 I/O モデル」について

●概要

「DODAI-i 高速 I/O モデル」では、ハードウェア、ソフトウェアの購入から構築、保守サポートまで、実際に顧客が利用できるまでに必要な環境をすべて整えます。また、サーバの CPU 数やメモリ、ディスクの変更やバックアップ構成の追加、教育プランの追加など、顧客ニーズに合わせたカスタマイズが可能です。

●標準システム構成



ハードウェア/ソフトウェア構成	サポート保守	導入支援サービス
<ul style="list-style-type: none"> ・データベース・サーバ (ハイスペックサーバ) - IBM System x3850 X5 × 2 - IBM High IOPS PCIe Adapter × 4 - Red Hat Enterprise Linux - Oracle Database 11g R2 <ul style="list-style-type: none"> (エントリサーバ) - IBM System x3650 M3 × 2 - IBM High IOPS PCIe Adapter × 4 - Red Hat Enterprise Linux - Oracle Database 11g R2 <p>※ バックアップ・サーバはオプションです(要問い合わせ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・IBM ハードウェア (5年間 24時間 365日 保守サービス) ・OS (3年間 24時間 365日 保守サービス) ・Oracle Database (年間 24時間 365日 サポート) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ハードウェア・セットアップ サーバ ネットワーク・スイッチ ・OS セットアップ ・Oracle Data Guard 導入設定 ・Oracle Data Guard 信頼性検証

※ 「高速 I/O モデル」では、お客様の可用性等のご要件により、データベース・サーバ 1 台(冗長構成なし)からのご提供についてもご相談いただけます。

●販売価格

(エントリサーバ) 1,600 万円(税別)～
(ハイスペックサーバ) 2,300 万円(税別)～

■株式会社アシストについて

代表取締役:ビル・トッテン
設立:1972年3月
社員数:820名(2011年4月1日現在)
本社:東京都千代田区九段北4-2-1
URL: <http://www.ashisuto.co.jp/>

アシストは、特定のハードウェア・メーカーやソフトウェア・ベンダーに偏らない、幅広いパッケージ・ソフトウェアを取り扱う会社です。複数のソフトウェアと支援サービスにアシストのノウハウを組み合わせ、企業の情報システムを情報活用、運用、データベースのそれぞれの分野で支援しています。アシストは、情報活用支援サービス企業 No.1 を目指して活動しています。

■ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社アシスト 広報部 担当:田口
TEL:03-5276-5850 FAX:03-5276-5895
E-Mail: press@ashisuto.co.jp

■「DODAI-i 高速 I/O モデル」に関するお問い合わせ

株式会社アシスト 情報基盤販売推進室 担当:柿添、川本
データ基盤ソフトウェア事業部 担当:中村真之
TEL:03-5276-3653 FAX:03-5276-5876
E-Mail: oracle_sal@ashisuto.co.jp
詳細 URL: http://www.ashisuto.co.jp/solution/dodai/stack/dodai_i/

※記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。