

2006年4月18日

日立アドバンスサーバ「HA8500 シリーズ」のハイエンド/ミッドレンジモデルを強化
新開発 sx2000 チップセットの搭載で性能・信頼性を向上し、次世代 CPU にも対応



「HA8500/860」



「HA8500/740」



「HA8500/630」

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学)はインテル® Itanium®2 プロセッサを搭載した日立アドバンスサーバ「HA8500 シリーズ」において、ハイエンドモデル「HA8500/860」、ミッドレンジモデル「HA8500/740」、「HA8500/630」に新開発のチップセット sx2000(*1)を搭載しました。新モデルは従来モデルに比べ、最大 30%のシステム性能向上を実現するとともに DC 電源やシステムクロックなどのシステムコンポーネントを二重化するといった RAS(*2)機能の強化も図りました。これらの新モデルは、本日より販売を開始します。

*1)sx2000:Hewlett-Packard 社製チップセット

*2)RAS:Reliability Availability Serviceability

インテル® Itanium®2 プロセッサを搭載したサーバは、メモリーやストレージにおいて最大 1,024TB の直接アクセスを可能とする 64ビットアドレッシングの機能をフルに活用できます。これにより、大容量のメモリーやストレージを必要とするようなミッションクリティカルな基幹業務サーバとして金融、公共、製造、流通などあらゆる業種で利用されています。

今回採用したチップセット sx2000 は、現行のインテル® Itanium®2 プロセッサはもとより、次世代 Itanium®2 プロセッサ「Montecito(開発コード名)」にも対応可能です。また、新モデルでは障害が発生したメモリーチップを切り離すことにより、システムの継続稼働を実現する「Memory chip-sparing テクノロジー」をさらに発展させ、メモリーモジュール上のメモリーチップ 2 個に障害が発生した時にもシステムの継続稼働を実現できる「Double chip-sparing テクノロジー」や、高速なデータアクセスを実現する DDR-

II メモリー(*3)および PCI-X2.0(*4)などの最新テクノロジーを採用しています。

これら新機能の採用により「HA8500 シリーズ」は、従来に増してより高性能、高信頼性、高い拡張性を実現し、ユビキタス情報社会を支える基幹サーバとして利用できます。

*3) DDR-II メモリー: 外部クロックの 2 倍の周期でデータの読み出し/書き込みをできるようにしたメモリー (SDRAM)。

*4) PCI-X2.0: 入出力バス規格。リビジョン 2.0 では最大転送速度が従来の約 1GB/s に対して約 2GB/s と高速である。

■新モデルの特徴

1. 約 30% のシステム性能の向上を実現

プロセッサバス(17.0GB/s)、メモリーバス(17.2GB/s)、I/O バス(11.5GB/s)などの帯域を従来モデルに比べ 1.3~4.4 倍に強化し、約 30% のシステム性能の向上を実現しました。また、高速なメモリーアクセスを実現する DDR-II メモリーや、高速な I/O アクセスを可能にする PCI-X2.0 などの最新テクノロジーを採用しました。これらにより、メモリーの最大転送速度で約 5 倍、I/O 転送においても約 2 倍の高速化を実現しました。

2. 信頼性の向上

DC 電源、システムクロックなどのシステムコンポーネントを二重化し、RAS 機能をさらに強化しました。また、メモリーモジュール上のメモリーチップ 2 個までの障害であれば障害が発生したメモリーチップを切り離すことでシステムの継続稼働を実現する「Double chip-sparing テクノロジー」を採用しました。これらにより、システムの可用性がさらに高まりました。

3. 柔軟な拡張性を実現

sx2000 チップセットは、現行のインテル® Itanium®2 プロセッサはもとより、次世代 Itanium®2 プロセッサ「Montecito(開発コード名)」にも対応可能です。これにより、将来新しいプロセッサが提供されたときには、サーバの設置場所においてプロセッサ入れ替えが行え、システムの拡張に柔軟に対応できます。

■新モデルの価格・出荷開始時期

| モデル名 | プロセッサ | メモリー | OS | 価格* | 出荷開始 |
|------------|-----------------------|------|----------|-------------------------------------|-----------------|
| HA8500/860 | 1.60GHz/9MB × 2way | 8GB | HP-UX11i | 49,951,755 円～ (税抜 47,573,100 円～) | 2006 年 7 月 28 日 |
| HA8500/740 | 1.60GHz/6MB × 2way | 2GB | | 23,489,550 円～ (税抜 22,371,000 円～) | 2006 年 6 月 30 日 |
| HA8500/630 | 1.60GHz/6MB × 2way | 2GB | | 12,492,900 円～ (税抜 11,898,000 円～) | 2006 年 6 月 16 日 |

※DVD-ROM、内蔵HDD 36GB、HP-UX使用権を含む。

■新製品の仕様

| | HA8500/860 | HA8500/740 | HA8500/630 |
|-------------------------------|-------------|------------|------------|
| インテル® Itanium® 2 プロセッサ・周波数 | 1.60GHz | 1.60GHz | 1.60GHz |
| プロセッサ数 | 2~64 | 2~16 | 2~8 |
| 3次キャッシュメモリー/CPU | 9MB | 6MB | 6MB |
| メモリー(最大容量) | 1,024GB | 128GB | 64GB |
| システム装置形状 | キャビネット | ラック:17U | ラック:10U |
| サポート OS | HP-UX11i v2 | | |

■商標表記

- Intel、インテル、Itanium は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- HP-UX は、米国 Hewlett-Packard Company のオペレーティングシステムの名称です。
- その他、記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■「日立アドバンスサーバ」ホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/ha8500/>

■取扱事業部・照会先

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ
エンタープライズサーバ事業部 事業企画本部 企画部 【担当:中島】
〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目26番3号 大森ベルポートD館
電話:03-5471-2919(ダイヤルイン)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
