

2003年7月1日

最新のインテル®Itanium®2 プロセッサ搭載「日立アドバンスサーバ HA8500 シリーズ」を発売
2way モデルから 64way モデルまでフルラインアップ



HA8500/310

HA8500/420

HA8500/620,630

HA8500/860

日立アドバンスサーバ HA8500 シリーズ

日立製作所ユビキタスプラットフォームグループ(グループ長&CEO:百瀬 次生)は、このたび、最新のインテル®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」を開発し、本日から販売を開始します。

今回販売を開始する「日立アドバンスサーバ HA8500 シリーズ」は、従来プロセッサ比約 1.5 倍の高性能化を実現した最新鋭インテル®Itanium®2 プロセッサを搭載したサーバシリーズです。プロセッサを最大 2 個搭載可能なローエンドモデル「HA8500/310」から最大 64 個搭載可能なハイエンドモデル「HA8500/860」まで全 5 モデルをラインアップしました。

また、新モデルでは Windows Server™ 2003, Enterprise Edition、HP-UX11i v2.0 さらにはエンタープライズ対応 Linux が利用できるマルチ OS 対応プラットフォーム環境を実現しました。

最近 IT に対する投資効果が厳しく問われており、TCO(Total Cost of Ownership)の低減は必須のテーマになっています。今回発売する「HA8500 シリーズ」はマルチ OS 対応を実現しており、OS やアプリケーションごとにプラットフォームを選択する従来のサーバに比べ、システムの選択が柔軟に行え、さらにラインアップの充実により業務に最適なシステムを最適なコストで構築できます。

なお「HA8500 シリーズ」は、ユーザーがリソースをコアビジネスに集中し、高い信頼性とビジネスの変化に即応した最適なシステムを構築できる環境を提供する日立のサービスプラットフォームコンセプト Harmonious Computing に基づいており、その基幹サーバのひとつとして位置付けられるものです。

「HA8500 シリーズ」のモデルおよび価格

モデル	構成内訳			価格(注)
	プロセッサ	メモリー	内蔵 HDD	
HA8500/310	インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.30GHz)	1GB	36GB	2,664,000 円
HA8500/420	インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.30GHz)	2GB	36GB	4,445,000 円
HA8500/620	インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.30GHz)	2GB	36GB	5,245,000 円
HA8500/630	インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.50GHz)x2	2GB	36GB	7,945,000 円
HA8500/860	インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.50GHz)x2	2GB	36GB	46,070,000 円

(注)別途消費税が必要です。

他社商標注記

- ・ 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。
- ・ インテル、Itanium は、米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。
- ・ Microsoft, Windows, Windows Server は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

製品情報

インターネット：「日立アドバンスサーバ HA8500 シリーズ」アドレス

<http://www.hitachi.co.jp/ha8000/>

取扱事業部・照会先

株式会社 日立製作所 コピキタスプラットフォームグループ

ソリューション統括本部 マーケティング部【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

TEL：03-5471-2942 (ダイヤルイン)

以上

1. 新製品の特徴

(1) ローエンドモデルからハイエンドモデルまで全5モデルをラインアップ

従来プロセッサに対し、クロック周波数および内蔵3次キャッシュメモリーの容量が大幅に拡張され、性能も約1.5倍高速化された、インテル®社の最新鋭64ビットプロセッサ Itanium®2 プロセッサ (1.50GHz/1.30GHz)を採用しました。プロセッサを最大2個搭載可能なモデル「HA8500/310」から最大64個搭載可能なモデル「HA8500/860」まで全5モデルをラインアップしました。

(2) 複数のOSをサポートし、多様なニーズに柔軟に対応

インテル®Itanium®2 プロセッサの持つ64ビットアドレッシング機能を活かし、大規模データ処理やミッションクリティカル業務にも対応できる Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise Edition、HP-UX11i v2.0 および Linux をサポートしており、さまざまな環境でその実力を効果的に活用することができます。

(3) 各モデルの特徴

最大64プロセッサまで搭載可能なハイエンドモデル「HA8500 / 860」

キャビネットタイプの筐体に、最新鋭64ビットインテル®Itanium®2 プロセッサ (1.50GHz) を最大64個搭載でき、スケーラブルに高性能を発揮します。また、サーバのリソースを分割して使用する「パーティショニング機能」により、独立した複数サーバとして、異なるOSでの利用も可能なため、サーバコンソリデーションに効果を発揮します。

性能と拡張性に優れたミッドレンジモデル「HA8500 / 630、620」

インテル®Itanium®2 プロセッサ (1.50GHz/1.30GHz) を搭載。高さ10U (約445mm) の筐体に「HA8500/630」では、最大8プロセッサまで搭載でき、スケーラブルな高性能化を実現しました。また、「HA8500/620」では最大4プロセッサ (1.30GHz) まで搭載できます。メモリーは、2Gバイトから最大64Gバイト(HA8500/630)まで搭載でき、64ビットアドレス領域を活かした大規模アプリケーションが実行できます。さらに、日立が開発した、プロセッサを論理的に多重化する「MLPF (Multiple Logical Processor Feature) 機能」により、OS、アプリケーションの並列稼働を実現しており、サーバコンソリデーション、移行環境、並列開発・運用環境などに効率よく利用できます。

最大4プロセッサを搭載可能なコンパクトモデル「HA8500 / 420」

高さ5U(約220mm)の筐体にインテル®Itanium®2 プロセッサ (1.50GHz/1.30GHz) を最大4個搭載可能なコストパフォーマンスに優れたコンパクトなモデルです。また、最大6台のHDDを内蔵でき、RAID 0/1/5/10 構成も可能です。メモリーは最大32Gバイトまで搭載でき、大規模なアプリケーションにも対応できます。また、66MHz/64ビット対応のPCIカードを最大4枚搭載できます。

プライスパフォーマンスに優れた「HA8500 / 310」

高さわずか2Uのコンパクトな筐体にインテル®Itanium®2 プロセッサ (1.30GHz) を最大2個搭載可能なコストパフォーマンスに優れたローエンドモデルであり、ラックへの多数台搭載を可能にしています。また、DDRメモリー、Ultra320 SCSI、133MHz PCI-X、1000Base-T LAN など最新技術を採用し、高性能化ニーズに対応しています。

2. HA8500 シリーズ各モデルの仕様

モデル名		HA8500/310	HA8500/420	HA8500/620	HA8500/630
プロセッサ(周波数)		インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.30GHz)	インテル®Itanium®2 プロセッサ (1.50/1.30GHz)	インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.30GHz)	インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.50GHz)
プロセッサ数		1～最大 2	1～最大 4	1～最大 4	2～最大 8
キャッシュメモリー容量/CPU		3MB	6MB / 3MB	3MB	6MB
メインメモリー容量(最大)		12GB	32GB	32GB	64GB
内蔵 ディスク	容量(最大)	219GB	438GB	146GB	146GB
	HDD タイプ	36/73GB Ultra 320 SCSI	36/73GB Ultra 320 SCSI	36/73GB Ultra 160 SCSI	36/73GB Ultra 160 SCSI
ディスクコントローラ インタフェース		Ultra 320 SCSI	Ultra 320 SCSI	Ultra 320 SCSI	Ultra 320 SCSI
内蔵スト レージベイ	HDD 専用	3	6	2	2
	DVD-ROM 専用	1(薄型 DVD-ROM)	1(薄型 DVD-ROM)	1(薄型 DVD-ROM)	1(薄型 DVD-ROM)
PCI スロット数		133MHz×4 (64bit PCI-X)	33MHz×4、 66MHz×4	33MHz×4、 66MHz×4	33MHz×4、 66MHz×12
標準インタフェース		ディスプレイ×1、USB×4 (キーボード/マウス用を含 む)、シリアル×2、 1000Base-T×1、 100Base-TX/10Base-T× 1	ディスプレイ×1、キーボード/マウス(PS/2)×2、USB×2、 シリアル×2、100Base-TX/10Base-T×1		
キーボード・マウス		キーボード/マウス収容 ユニットに標準添付	キーボード/マウス収容ユニットまたはコンソールユニットに標準添付		
システム装置外形寸法 (WxDxH)mm		482×680×86 ラック搭載時:2U	483×867×220 ラック搭載時:5U	483×845×442 ラック搭載時:10U	483×845×442 ラック搭載時:10U
システム装置 質量(最大)kg		25	85	105	120
消費電力(最大)		714W	1.5kW	1.4kW	2.5kW
省エネ法に 基づく表示 ^{*1}	区分	G	I	I	F
	エネルギー消費効率	0.073	0.76/0.88	0.085	0.068
電源		単相 AC100V/200V 50/60Hz	単相 AC100V/200V 50/60Hz	AC200V 単相 50/60Hz	AC200V 単相 50/60Hz
VCCI 基準		クラスA情報技術装置	クラスA情報技術装置	クラスA情報技術装置	クラスA情報技術装置
インストール OS		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition,HP-UX11i v2.0, Linux			

モデル名		HA8500/860
プロセッサ(周波数)		インテル®Itanium®2 プロセッサ(1.50GHz)
プロセッサ数		2～最大 64
キャッシュメモリー容量/CPU		6MB
メインメモリー容量(最大)		512GB
PCI スロット数		最大 192(PCI-X)
標準インタフェース		100Base-TX/10Base-T×1 (パーティションごとのコア I/O 単位)
システム装置外形寸法 (WxDxH)mm		768×1,220×1,960(～32way) 1,524×1,220×1,960(32way～)
質量(最大)kg		598/1,190
消費電力(最大)		12.2kW(32way)、24.4kW(64way)
省エネ法に 基づく表示 ^{*1}	区分	C(～32way)、A(32way～)
	エネルギー消費効率	0.12(～32way)、0.06(32way～)
電源		AC200V 三相、50/60Hz
VCCI 基準		クラスA情報技術装置
インストール OS		HP-UX11i v2.0

*1: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

・記載の容量は、1MB(メガバイト)=1,048,576 バイト、1GB(ギガバイト)=1,073,741,824 バイトの計算値です。

・固定ディスクの容量は、1GB=10⁹ バイトです。ユーザーがアクセスできる容量は作業環境により変化します。

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
