

## サーバプラットフォーム「BladeSymphony」、「HA8000 シリーズ」の新モデルを販売開始 最新のデュアルコアプロセッサを採用、同時に「HA8000 シリーズ」ではラインアップを一新



HA8000/70W



HA8000/130W



BladeSymphony BS320

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学、以下、日立)は、統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」およびアドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」において、最新のインテル社製 x86 系プロセッサ「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5100 番台(開発コード Woodcrest)」を採用したモデルを製品化し、本日から販売を開始します。

今回同時に、「HA8000 シリーズ」において、最新のインテル社製プロセッサの採用や次世代ディスクインターフェース規格 SAS(\*1)の採用により I/O 性能を強化するなどラインアップを一新しました。

また、「HA8000/70W」において、部門サーバとしてオフィスなどへの設置性を向上させるため筐体サイズの小型化を図り、2 プロセッサモデルとしては業界トップレベルのコンパクトなサーバを製品化しました。

さらに、「HA8000/130W」において、ホットプラグ対応冗長化ファンを新規に採用するとともに、遠隔地からのサーバ管理を実現する新 SVP ボード(\*2)をサポートした機種を追加し、システム稼働率の向上を図りました。

\*1) SAS(Serial Attached SCSI):SCSI をシリアルで接続し、高速化したディスクインターフェース規格

\*2) SVP(Service Processor) ボード:サーバの障害監視・管理機能の強化やネットワーク経由でのメンテナンスを実現するためのオプションボード

### ■新製品の特徴

#### 1. 「BladeSymphony」、「HA8000 シリーズ」で最新デュアルコアプロセッサを採用

##### (1)「BladeSymphony」

ハイエンドモデル「BS1000」、小型高集積モデル「BS320」において、インテル社製最新プロセッサ デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5100 番台(開発コード Woodcrest)を搭載したサーバモジュールをラインアップに追加し、より高い処理性能を要求される業務への対応を強化しました。

##### (2)「HA8000 シリーズ」

2 プロセッサモデル「HA8000/70W、110W、130W、270」において、デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5160(開発コード Woodcrest)とデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5000 番台(開発コード Dempsey)をサポートしました。また、4 プロセッサモデル「HA8000/270」において、デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7000 番台(開発コード Paxville)をサポートし、1 プロセッサモデル「HA8000/30W」において、インテル® Pentium® D プロセッサをサポートしました。

これらにより、「HA8000/20W」以上の全モデルで最新プロセッサ搭載による処理性能の向上を実現しました。

## 2. 「HA8000 シリーズ」で、全モデルのラインアップを一新

### (1) 次世代ディスクインターフェース規格「SAS」採用モデルの追加

大中規模向けシステム「HA8000/70W、110W(2 プロセッサ)、130W、270」において、次世代ディスクインターフェース規格に対応した SAS RAID モデルをラインアップに追加しました。この規格では、複数のハードディスクへ同時アクセスする場合に最大転送速度 300M バイト/秒の高速データ転送が可能です。また、シリアル転送である SAS は、従来のパラレル SCSI に比べ信号線の本数が少ないため、ノイズが減りデータ伝送品質が向上します。これらにより、高速で高信頼なデータ転送を実現します。

### (2) ワークグループモデル「HA8000/70W」の小型化を実現

「HA8000/70W」において、ホットプラグ対応ハードディスクベイを 6 つ、5 型デバイスベイを 3 つサポートし高い拡張性を維持しながら、マザーボードの小型化や筐体内の冷却効率を考慮した部品配置の最適化を行いました。これにより、従来に比べ筐体サイズを 25%削減するとともに設置面積を 17%削減し、2 プロセッサモデルとしては業界トップレベルのコンパクトさを実現しました。

### (3) システム稼働率を更に向上

「HA8000/130W」において、ホットプラグ対応冗長化ファンをサポートしました。これにより、ファンに障害が発生した場合においても、業務を停止させることなくファンの交換が可能となり、システム稼働率を向上させます。また、「HA8000/70W(2 プロセッサ)、110W(2 プロセッサ)、130W、270(2 プロセッサ)」において、OS が停止した状態でも、遠隔操作による制御を可能にする新 SVP ボードをオプションでサポートしました。これにより、遠隔地からサーバのメンテナンスを行うことができ、管理工数や出張費の低減、効率的な運用保守を実現できます。

なお、本ニュースリリースに際し、インテル株式会社から以下のコメントをいただきました。

### ■インテル株式会社 代表取締役共同社長 吉田 和正氏

インテル株式会社は、このたび、日立製作所が、最新のデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5100 番台を搭載した統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」およびアドバンスドサーバ「HA8000 シリーズ」を発表されたことを歓迎いたします。

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5100 番台は、インテル® Core™ マイクロアーキテクチャーをベースとした初のインテル・プロセッサであり、高性能と省電力を兼ね備えた次世代のマイクロプロセッサです。また、デュアルコア、インテル® パーチャライゼーション・テクノロジー、高速化されたメモリーおよびシステム・バスなど、数々の革新技術を導入することにより、プラットフォーム全体のパフォーマンスと信頼性の向上を実現しています。

日立製作所の主力サーバ製品に本製品をご採用いただくことにより、顧客に、より優れたパフォーマンス、信頼性および利用効率を備えたサーバ製品のご提供が可能になるものと期待しております。

## ■新製品の価格と出荷時期

### 1.「BladeSymphony」

製品名	プロセッサ 最大搭載数	サポート追加プロセッサ (GHz)	価格	出荷時期
ブレードサーバ ハイエンドモデル 「BS1000」サーバ モジュール	2	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5140(2.33)/5110(1.60)	393,750 円～ (税抜 375,000 円～)	2006 年 8 月 31 日
ブレードサーバ 小型高集積モデル 「BS320」サーバ モジュール	2	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5140(2.33)/5110(1.60)	215,250 円～ (税抜 205,000 円～)	2006 年 9 月 19 日

### 2.「HA8000 シリーズ」

機種名	プロセッサ 最大搭載数	プロセッサ (GHz)	価格	出荷時期
HA8000 /270	4	デュアルコア インテル® Xeon® 7041(3) インテル® Xeon® MP (3.66/3.33/3.16)	1,186,500 円～ (税抜 1,130,000 円～)	2006 年 8 月 31 日
	2	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5080(3.73)/5060(3.2)/5050(3)	1,123,500 円～ (税抜 1,070,000 円～)	
HA8000 /130W	2	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5080(3.73)/5060(3.2)/5050(3)	597,450 円～ (税抜 569,000 円～)	
HA8000 /110W	2	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5080(3.73)/5060(3.2)/5050(3)	402,150 円～ (税抜 383,000 円～)	2006 年 7 月 3 日
	1	Pentium® D 960(3.6)/950(3.4)/930(3) Pentium® 4 631(3)	256,200 円～ (税抜 244,000 円～)	
HA8000 /70W	2	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5080(3.73)/5060(3.2)/5050(3)	403,200 円～ (税抜 384,000 円～)	2006 年 8 月 31 日
	1	Pentium® D 960(3.6)/950(3.4)/930(3) Pentium® 4 631(3)	257,250 円～ (税抜 245,000 円～)	
HA8000 /30W	1	Pentium® D 930(3) Pentium® 4 631(3)/521(2.8)	243,600 円～ (税抜 232,000 円～)	2006 年 7 月 3 日
HA8000 /20W	1	Pentium® D 950(3.4)/930(3) Pentium® 4 631(3)/521(2.8)	191,100 円～ (税抜 182,000 円～)	2006 年 7 月 10 日
HA8000 /10V	1	Pentium® 4 631(3)/521(2.8) Celeron® D 331(2.66)	49,140 円～ (税抜 46,800 円～)	2006 年 7 月 3 日

サポート OS: Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition / Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition / Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition / Microsoft® Windows® 2000 Server Operating System / Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server Operating System / Red Hat Enterprise Linux (モデルによりサポートする OS の種類は異なります。)

### ■他社商標注記

- ・インテル、Xeon、Pentium、Celeron 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。
- ・Red Hat は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の登録商標または商標です。
- ・Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■お客様お問い合わせ先

・HITAC カスタマ・アンサ・センター(HCA センター) 電話:0120-2580-12

■製品情報

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

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

■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 企画部【担当:宮川、山田】

〒259-1392 神奈川県秦野市堀山下1番地

電話:0463-87-6786(ダイヤルイン)

以上

## ■ 新製品の仕様概要

## 「BladeSymphony」

機種名	プロセッサ (GHz)	プロセッサ 最大	メモリ 最大	HDD 最大 (RAID0) [インターフェース]
ブレードサーバ ハイエンドモデル「BS1000」 サーバモジュール	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5140(2.33)/5110(1.60)	2	16GB	292GB[SAS] 320GB[SATA]
ブレードサーバ 小型高集積モデル 「BS320」サーバモジュール	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5140(2.33)/5110(1.60)	2	8GB	146GB[SAS] 160GB[SATA]

## 「HA8000 シリーズ」

機種名	プロセッサ (GHz)	プロセッサ 最大	メモリ 最大	HDD 最大 (RAID0) [インターフェース]
HA8000/270	デュアルコア インテル® Xeon® 7041(3) インテル® Xeon® MP (3.66/3.33/3.16)	4	32GB	3,600GB[Ultra320 SCSI] 1,752GB[SAS]
	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5080(3.73)/5060(3.2)/5050(3)	2	16GB	
HA8000/130W	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5080(3.73)/5060(3.2)/5050(3)	2	16GB	1,800GB[Ultra320 SCSI] 876GB[SAS]
HA8000/110W	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5080(3.73)/5060(3.2)/5050(3)	2	16GB	900GB[Ultra320 SCSI] 438GB[SAS]
	Pentium® D 960(3.6)/950(3.4)/930(3) Pentium® 4 631(3)	1	16GB	750GB[SATA]
HA8000/70W	デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5080(3.73)/5060(3.2)/5050(3)	2	12GB	1,800GB[Ultra320 SCSI] 876GB[SAS] 1,000GB[SATA]
	Pentium® D 960(3.6)/950(3.4)/930(3) Pentium® 4 631(3)	1	8GB	
HA8000/30W	Pentium® D 930(3) Pentium® 4 631(3)/521(2.8)	1	8GB	500GB[SATA]
HA8000/20W	Pentium® D 950(3.4)/930(3) Pentium® 4 631(3)/521(2.8)	1	8GB	750GB[SATA]
HA8000/10V	Pentium® 4 631(3)/521(2.8) Celeron® D 331(2.66)	1	8GB	160GB[SATA]

## ■新製品のインストールOS

### 「BladeSymphony」

機種名	インストール OS
ブレードサーバ ハイエンドモデル「BS1000」 サーバモジュール	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition</li> </ul>
ブレードサーバ 小型高集積モデル「BS320」 サーバモジュール	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux ES 4</li> </ul>

### 「HA8000 シリーズ」

機種名	インストール OS
HA8000/270(4 プロセッサー)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition</li> </ul>
HA8000/270(2 プロセッサー)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux AS 4 Update 1</li> </ul>
HA8000/130W	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition</li> </ul>
HA8000/110W(2 プロセッサー)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux ES 4 Update 1</li> </ul>
HA8000/110W(1 プロセッサー)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux ES 4 Update 1 *3</li> </ul>
HA8000/70W(2 プロセッサー)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition</li> </ul>
HA8000/70W(1 プロセッサー)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux ES 4 Update 1</li> </ul>
HA8000/30W	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition</li> </ul>
HA8000/20W	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux ES 4 Update 1 *3</li> </ul>
HA8000/10V	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition</li> </ul>

\*3 RAID1 モデルでは、未サポート

## ■他社商標注記

- インテル、Xeon、Pentium、Celeron 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。
- Red Hat は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc.の登録商標または商標です。
- Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- その他、記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

---

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。

---