

## アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」において最新テクノロジーを採用しシステム性能を強化



HA8000/130W



HA8000/270

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、アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」において、クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサーをはじめとする最新のマルチコア(\*1)プロセッサーや高速なシリアルディスクインタフェースなど最新テクノロジーを採用し、システム性能を強化しました。新製品は、本日から販売を開始します。

\*1) マルチコア:複数のプロセッサーコアを単一パッケージ内に搭載したマイクロプロセッサー。従来のシングルコアと比較してマルチタスク性能で高いパフォーマンスを発揮し、処理効率の向上を実現。

新製品は、クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 5300 番台(開発コード Clovertown)やデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 7100 番台(開発コード Tulsas)など最新のマルチコアプロセッサーを、エントリーからハイエンドまでの全モデルでサポートし、処理性能の大幅な向上を図りました。

また、ディスクアレイ構成の内蔵HDDを搭載するRAIDモデルにおいては、主力となるディスクインタフェース規格を従来のパラレルインタフェース仕様の SCSI から、シリアルインタフェース仕様の SAS(\*2)、SATA II(\*3)に移行し、データ転送をより高速化するとともに内蔵HDDの大容量化を図りました。

今回同時に、低価格・大容量を実現したエントリークラスディスクアレイ装置「BR50」との接続の新規サポートおよび、サーバの運転音を低減させる静音ラックキャビネットの製品化を行いました。

さらに、運用・保守の効率向上を図るため、万一の問題発生時にも円滑な問題箇所の切り分けと早急な解決を支援するサポートサービス「HA8000 問題切分支援・情報提供サービス」も本日から開始します。

\*2) 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フェース規格。

\*3) SATA II (Serial ATA II): 従来の SATA(データ転送速度 150MB/s)から改良され、300MB/s でデータ転送を行うディスクインタフェース規格。

### ■ 新製品の特徴

#### 1. 最新テクノロジーの採用によりシステム性能を強化

##### (1) 最新のマルチコアプロセッサーを採用し処理性能を向上

1 プロセッサーのエントリーモデルから 4 プロセッサーのハイエンドモデルまでの全モデルにおいて、最新のインテル® Xeon® プロセッサーを採用しました。これにより、大量のデータ処理に対応でき、業務効率の向上が図れます。

##### ① 2 プロセッサーモデル 「HA8000/70W、110W、130W、270」

従来のデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5100 番台と比べ、同等の消費電力で約1.5倍の性能向上を実現するクアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 5300 番台を、最大 2 プロセッサー(最大 8 コア)まで搭載することが可能です。

## ② 4 プロセッサモデル「HA8000/270」

従来と比べ約 1.4 倍の処理性能を実現するデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7100 番台 (開発コード Tulsa) を、最大 4 プロセッサ (最大 8 コア) まで搭載することが可能です。

## ③ 1 プロセッサモデル「HA8000/20W、110W」

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3000 番台 (開発コード Conroe) を搭載することが可能です。

## (2) 高速なシリアルインターフェースを採用し、RAID モデルのラインアップを強化

今回、「HA8000 シリーズ」において主力となるディスクインターフェース規格を高速なシリアルインターフェース仕様に移行し、RAID モデルのラインアップを大幅に強化しました。これにより内蔵 HDD のデータ転送高速化および大容量化を図りました。

### ① 2 プロセッサモデル「HA8000/110W、130W、270」

高信頼性重視の SAS ディスクを採用した現行の RAID モデルに加え、大容量かつコストパフォーマンスに優れた SATA II ディスクを採用した RAID モデルを新たに製品化しました。最大 500GB の SATA II ディスクをサポートし、特に「HA8000/270(2 プロセッサモデル)」では最大 6,000GB まで内蔵可能となり、システム装置内蔵としては業界最大クラスの大容量化を実現しました。

### ② 1 プロセッサモデル「HA8000/20W」

SAS ディスク、SATA II ディスクを採用した RAID モデルを新たに製品化しました。上位モデルと同様にホットプラグに対応しているため、業務を停止させることなく HDD の交換が可能です。

## 2. 周辺機器の強化

### (1) エントリークラスディスクアレイ装置「BR50」との接続により、大容量ディスクシステムを実現

低価格・大容量なエントリークラスディスクアレイ装置「BR50」との接続を新規にサポートしました。

統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」で実績のある「BR50」は、システム装置との接続に高速な FC(\*4) インターフェースを採用し、4U(\*5) サイズの筐体に SATA ディスクを 15 台搭載することにより、最大 3,000GB (RAID 5) の大容量を実現します。

\*4) FC (Fibre Channel): データ転送を行うための高速シリアルインターフェースの 1 つ。同軸ケーブル、光ファイバなどを伝送媒体として使用し、非常に高速なデータの伝送を実現する。

\*5) 1U: 約 44.5mm。

### (2) 静音ラックキャビネットにより、システムの設置性を向上

内部に搭載した「HA8000 シリーズ」の運転音を最大 5dB 低減させる 16U/38U の静音ラックキャビネットを製品化しました。人間の耳に聞こえる体感的な運転音の大きさを最大で 1/3 に減少させることが可能で、オフィスなどへの設置性を向上させます。この静音ラックキャビネットは、従来の 19 インチラックキャビネットと互換性があり、内部に搭載する機器を限定しないため「HA8000 シリーズ」のシステム装置をはじめオプション機器が搭載可能です。

## 3. 円滑な問題箇所の切り分けと早急な問題解決を支援するサポートサービスの提供

「HA8000 問題切分支援・情報提供サービス」は、ハードウェア、ソフトウェアの問い合わせ先を一本化したサポートサービスです。従来、システムに問題が発生した場合、システム管理者はハードウェア、ソフトウェアのどちらが原因であるかにより、それぞれの窓口にお問い合わせが必要でしたが、本サービスでは一本化した窓口で受け付け、早急な問題箇所の切り分けを支援します。

また、ハードウェアドライバやシステム添付ソフトウェアの問題調査、問い合わせ等のサポートや、ドライバ・BIOS に関する最新アップデート情報を提供します。これにより、システム管理者の管理工数を減らし、効率的な運用保守を実現できます。

## ■新製品の価格と出荷時期

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® 7140M(3.40)/7120M(3)/7110M(2.60)	1,291,500 円～ (税抜 1,230,000 円～)	2007 年 1 月 23 日(*6)
	2	クアッドコアインテル® Xeon® E5345(2.33)/E5310(1.60) デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5110(1.60)	1,120,350 円～ (税抜 1,067,000 円～)	2007 年 1 月 23 日(*6)
HA8000/130W	2	クアッドコアインテル® Xeon® E5345(2.33)/E5310(1.60) デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5110(1.60)	586,950 円～ (税抜 559,000 円～)	2007 年 1 月 23 日(*6)
HA8000/110W	2	クアッドコアインテル® Xeon® E5345(2.33)/E5310(1.60) デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5110(1.60)	454,650 円～ (税抜 433,000 円～)	2007 年 1 月 23 日(*6)
	1	デュアルコアインテル® Xeon® 3070(2.66)/3050(2.13)/3040(1.86) Pentium® D 925(3)	256,200 円～ (税抜 244,000 円～)	2007 年 1 月 23 日(*6)
HA8000/70W	2	クアッドコアインテル® Xeon® E5345(2.33)/E5310(1.60) デュアルコア インテル® Xeon® 5160(3)/5110(1.60)	403,200 円～ (税抜 384,000 円～)	2007 年 1 月 23 日(*6)
HA8000/20W	1	デュアルコアインテル® Xeon® 3050(2.13)/3040(1.86) Pentium® D 925(3) Pentium® 4 631(3)	191,100 円～ (税抜 182,000 円～)	2007 年 1 月 23 日(*6)

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 Advanced Server Operating System / Microsoft® Windows® 2000 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。)

\*6) SATAII モデルの出荷時期は、2007 年 4 月 10 日です。

## ■他社商標注記

- ・インテル、Xeon、Pentium 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/>

■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

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) [インタフェース]
HA8000/270	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7140M(3.40)/7120M(3)/7110M(2.60)	4	32GB	1,752GB[SAS]
	クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ E5345(2.33)/E5310(1.60) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5160(3)/5110(1.60)	2	32GB	1,752GB[SAS] 6,000GB[SATAII]
HA8000/130W	クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ E5345(2.33)/E5310(1.60) デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 5160(3)/5110(1.60)	2	32GB	876GB[SAS] 3,000GB[SATAII]
HA8000/110W	クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ E5345(2.33)/E5310(1.60) デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 5160(3)/5110(1.60)	2	32GB	438GB[SAS] 1,500GB[SATAII]
	デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 3070(2.66)/3050(2.13)/3040(1.86) Pentium® D プロセッサ 925(3)	1	8GB	1,500GB[SATA]
HA8000/70W	クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ E5345(2.33)/E5310(1.60) デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 5160(3)/5110(1.60)	2	24GB	876GB[SAS] 3,000GB[SATAII]
HA8000/20W	デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 3050(2.13)/3040(1.86) Pentium® D プロセッサ 925(3) Pentium® 4 プロセッサ 631(3)	1	8GB	876GB[SAS] 3,000GB[SATAII]

## ■ 新製品のインストールOS

機種名	インストール OS
HA8000/270(4 プロセッサ)	<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)	<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 3</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)	<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 3</li> </ul>
HA8000/110W(1 プロセッサ)	<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 3 (*1)</li> </ul>
HA8000/70W	<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> <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 3</li> </ul>
HA8000/20W	<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>

\*1) RAID5 モデルのみサポート

## ■他社商標注記

- インテル、Xeon、Pentium 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。

---