

日立アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」の 1 プロセッサモデル、4 プロセッサモデル 4 機種を強化



「HA8000/RS110」

株式会社日立製作所執行役社長: 中西 宏明/以下、日立)は、このたび、PC サーバである日立アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」に、最大で約 1.4 倍^(*)の処理性能向上や信頼性の強化を行うとともに、ファイル共有やバックアップ用途に特化したネットワークストレージサーバ「HA8000/NS」を新たにラインアップに追加し、6月9日から販売開始します。

*1 1 プロセッサモデル「HA8000/TS10」の値

具体的には、1 プロセッサモデル「HA8000/RS110」「HA8000/TS10」「HA8000/SS10」と4 プロセッサモデル「HA8000/RS440」の4機種に、インテル®の最新プロセッサを採用し、処理性能を向上します。

また、「HA8000/RS110」「HA8000/TS10」に「ディスクアレイコントローラボードキャッシュバックアップ付モデル」を追加します。本モデルでは、停電などでシステムへの電力供給が停止した場合に、キャッシュメモリ上にあるデータを退避用メモリにバックアップできます。これにより、電力供給の停止によるデータ消失を防ぎ、システム運用の信頼性を向上します。

あわせて、「HA8000 シリーズ」のラインアップにネットワークストレージサーバ「HA8000/NS」を追加し、「HA8000/NS220」「HA8000/NS110」「HA8000/NS10」「HA8000/NS10s」の4機種を提供します。これにより、小規模から中規模システムまでユーザー業務の規模や特性に応じたファイルサーバの構築が可能となります。

日立は、今後も、システム性能や信頼性を継続的に強化することでユーザーのさまざまな業務環境に対応し、「HA8000 シリーズ」を活用した効率的、かつ柔軟なシステム環境を実現していきます。

■今回強化した「HA8000 シリーズ」の特長

1. 1 プロセッサモデル、4 プロセッサモデルの強化

(1) インテルの最新プロセッサを採用

1 プロセッサモデル「HA8000/RS110」「HA8000/TS10」「HA8000/SS10」の全3機種にインテル® Xeon® プロセッサ E3-1200 番台、4 プロセッサモデル「HA8000/RS440」にインテル® Xeon® プロセッサ E7-4800 番台を採用し、現行モデルと比べ最大約 1.4 倍にシステム処理性能を向上します。

加えて、1 プロセッサモデル全3機種では 600GB の 2.5 型ハードディスクドライブ(以下、HDD)、
「HA8000/RS110」「HA8000/TS10」では SSD^(*)の搭載が可能となり、大容量、かつ高性能なデータアクセ

スを実現します。さらに「HA8000/SS10」では、サーバ内の稼働状態を監視するベースボード管理モジュール(BMC)を搭載します。これにより、サーバ内のプロセッサ温度や電圧、ファンの回転数など稼働状態を管理でき、システムの安定稼働を実現します。

*2 SSD(Solid State Drive) :フラッシュメモリを利用した高速アクセスが可能なドライブ

(2) 「ディスクアレイコントローラボードキャッシュバックアップ付モデル」を追加

「HA8000/RS110」「HA8000/TS10」に「ディスクアレイコントローラボードキャッシュバックアップ付モデル」を追加します。本モデルでは、停電などでシステムへの電力供給が停止した場合に、HDDなどの管理・制御を行うディスクアレイコントローラボードにコンデンサを搭載したキャッシュバックアップモジュールから給電することで、キャッシュメモリ上にあるデータを退避用メモリにバックアップできます。これにより、HDDに書き込み処理中に電源供給が停止した場合のデータ消失を防ぎ、システム運用の信頼性を向上するとともに、電源供給が停止する直前のキャッシュメモリの状態を保持できるため、システム復旧時の迅速な業務再開を実現します。

(3) 省電力部品や高効率電源を搭載

SSDや低電圧で動作するメモリなど省電力部品の搭載に加え、1プロセッサモデル全3機種に、新たに電源効率が85%^{(*)3}以上の80 PLUS[®]^{(*)4} SILVER以上の認証を取得した電源を採用します。これらにより、消費電力を抑えた高効率なシステム運用が可能です。

*3 電源負荷率が20%の時

*4 80 PLUS :米国EPRI(The Electric Power Research Institute, Inc.)が作成した「80 PLUS[®]プログラム」に基づき、電源効率が80%以上の基準を満たすと認定された製品に与えられる認証

2. ネットワークストレージサーバ「HA8000/NS」を追加

「HA8000 シリーズ」に、ファイル共有やデータバックアップ用途に特化したネットワークストレージサーバ「HA8000/NS」を追加します。「HA8000/NS」は、ファイルサーバ機能に特化したOSである「Windows[®] Storage Server 2008 R2」を搭載したアプライアンスサーバです。企業の支店・店舗といった小規模システムに適した「HA8000/NS110」「HA8000/NS10」「HA8000/NS10s」、企業内のサーバールームや部門サーバなど中規模システムに適した「HA8000/NS220」の全4機種を提供し、ユーザー業務の規模や特性に応じたファイルサーバの構築が可能となります。また、通常、サーバにアクセスするユーザー数に応じて契約するCAL(クライアントアクセスライセンス)が不要であるため、ファイルシステムの初期導入コストを抑えることができます。

■新製品の価格と出荷開始時期

・HA8000 シリーズ

モデル名	プロセッサ 最大搭載数	価格	出荷開始時期
HA8000/RS440	4	157万9,200円～ (税抜150万4,000円～)	2011年6月30日
HA8000/RS110	1	17万100円～ (税抜16万2,000円～)	2011年6月17日
HA8000/TS10		14万7,000円～ (税抜14万円～)	
HA8000/SS10		11万8,650円 (税抜11万3,000円)	2011年7月8日

インストール OS: Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise / Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard / Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (SP2) / Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (x86)

* 構成により、サポート条件が異なります。詳細は製品ホームページをご覧ください。

* Microsoft® Windows Server® 2008 は、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 のダウングレード権を利用し、お客様の作業を代行して Microsoft® Windows Server® 2008 をインストールし出荷します。

* Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64)、Red Hat Enterprise Linux 5.6 (x86)は、Linux サポートサービス契約を前提として代行インストールに対応します。

・HA8000/NS

モデル名	プロセッサ 最大搭載数	価格	出荷開始時期
HA8000/NS220	2	53万250円～ (税抜50万5,000円～)	2011年6月30日
HA8000/NS110	1	28万2,450円～ (税抜26万9,000円～)	2011年6月30日
HA8000/NS10		27万900円～ (税抜25万8,000円～)	2011年6月30日
HA8000/NS10s		20万2,650円～ (税抜19万3,000円～)	2011年7月8日

インストール OS: Microsoft® Windows® Storage Server 2008 R2 Enterprise / Microsoft® Windows® Storage Server 2008 R2 Standard / Microsoft® Windows® Storage Server 2008 R2 Workgroup

* 構成により、サポート条件が異なります。詳細は製品ホームページをご覧ください。

■ 他社商標注記

- インテル、Xeon は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。
- 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 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- 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。
- 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。

■ 製品に関するホームページ

日立アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」

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

■ 製品お問い合わせ先

HCA センター 電話:0120-2580-12 利用時間 9:00-12:00、13:00-17:00 (土・日・祝日を除く)

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。
