

日立アドバンストサーバ「HA8000 シリーズ」のラインアップを強化

データセンターへの設置・運用支援サービスを付加した
「預けて安心モデル」の提供などによりシステムライフサイクルのTCO削減に貢献



「HA8000/RS220」

株式会社日立製作所(執行役会長兼執行役社長:川村 隆/以下、日立)は、このたび、PC サーバである日立アドバンストサーバ「HA8000 シリーズ」において、データセンターへの設置および運用支援サービスを付加した「預けて安心モデル」などの新モデルを追加し、ラインアップを強化するとともに、最新プロセッサを採用するなどのシステム性能の強化を行い、本日から販売を開始します。運用性の向上や環境配慮を実現する様々な機能の追加、並びに仮想化環境への対応を強化したことなどにより、システムライフサイクルのTCO(Total Cost of Ownership)削減に貢献します。

「預けて安心モデル」は、「HA8000/RS210、RS220」に日立が指定する高信頼なデータセンターへの設置および運用支援サービスを付加して提供するモデルです。サーバ1台単位^{(*)1}からデータセンターへ設置することを可能にしたことにより、少ない設備投資でのサーバ導入や効率的な運用を実現し、TCO削減に貢献します。

また、7年間のハードウェア保証を実現する「ロングライフサポートモデル」の提供や、システム停止を未然に防止することができる内蔵ハードディスク予防保全機能を備えた「新規内蔵 RAID システムモデル」の対象機種追加など、安定稼働を支援する製品強化により、サーバ管理者の作業効率を向上しています。

*1 4U(1Uは44.45mm)からデータセンターを利用可能

そのほか、リモート電源制御機能の標準搭載による遠隔地からのシステム装置電源操作の実現や、最新の仮想化関連ソフトウェアに対応するなど、システムの柔軟な運用を可能にする機能も強化しました。

さらに、2プロセッサモデル「HA8000/TS20、RS210、RS220」「HA8000-es/RS210、RS220」では、性能と電力効率の優れた最新インテル® Xeon® プロセッサ 5500 番台を採用しました。これにより、従来比約1.8倍^{(*)2}の性能向上を実現しました。

*2 HA8000/RS220にてプロセッサ2個搭載時

また、今回の新製品では、本体価格を従来比^{(*)3}最大76%の価格で設定しました。これにより、初期導入コストを低減します。

*3 HA8000/RS220(2008年12月発売モデル)との比較

■新製品の特長

1. 運用性の向上や環境配慮を実現する製品強化により、TCO 削減に貢献

(1) 「預けて安心モデル」により、IT 投資コストを削減

「HA8000/RS210、RS220」において、日立指定の高信頼なデータセンターへの設置並びに運用支援サービスをセットにした「預けて安心モデル」を提供します。本モデルでは、PC サーバ 1 台単位からデータセンターへ設置することが可能なため、中堅・中小企業の部門サーバなど小規模なシステムでも、サーバラックや無停電電源装置、空調などの関連設備が整い、稼働状況確認や障害検知時の連絡などの運用支援サービスが提供される環境で運用することができます。これにより、サーバ導入のための設備投資を抑制し、TCO の削減に貢献できるほか、最新鋭のデータセンター設備の利用により、環境にも配慮します。

(2) 「ロングライフサポートモデル」や「新規内蔵 RAID システムモデル」により、IT 運用コストを低減

「HA8000/RS210、RS220」「HA8000-es/RS210、RS220」において、7 年間のハードウェア保証を実現する「ロングライフサポートモデル」を提供します。これにより、システムの保守サービス期限切れによるシステム停止、更改作業回数を低減し、IT 運用コストを低減することができます。また、新しい機器導入に伴う廃棄物の削減にも貢献できます。

また「HA8000/TS10、RS440」にて提供している、ハードディスク障害の兆候を検出することで、システム停止を未然に防止することができる内蔵ハードディスク予防保全機能を備えた「新規内蔵 RAID システムモデル」を「HA8000/ TS20、RS210、RS220」「HA8000-es/RS210、RS220」でも用意しました。装置を稼働させたままの状態でも機能の更新処理ができるファームウェアオンライン更新機能も合わせて搭載することにより、サーバ管理者の保守負担を軽減します。

(3) リモート電源制御機能の標準搭載により、保守性を向上

「HA8000/TS20、RS210、RS220」「HA8000-es/RS210、RS220」では、ハードウェアの障害検知などを行うマネージメントコントローラにリモート電源制御機能を追加し、標準で搭載しました。本モデルでは、従来、遠隔地の管理端末からシステム装置の電源制御を行うために必要であった、オプションの SVP ボード^(*)と管理コンソール「JP1/ServerConductor/ServerManager」を用意することなく電源制御をすることができるため、運用管理コストの低減と保守性の向上を実現することができます。

*4 SVP 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

(4) 仮想化関連ソフトウェアへの対応強化により、仮想化環境の導入を容易化

「HA8000 シリーズ」では、柔軟で効率的な運用を実現する仮想化環境の導入を支援するため、関連ソフトウェアのサポートや管理ツールを強化しました。

「HA8000/RS210、RS220、RS440」において、仮想サーバライセンスが無制限で利用可能な「Windows Server® 2008 Datacenter」をサポートしました。本 OS に標準で搭載されている仮想化機能 Hyper-V™により、仮想化環境へのサーバ統合やアプリケーション移行を、より安価に導入することができます。仮想環境管理製品「Microsoft® System Center Virtual Machine Manager 2008」を標準で搭載した「HA8000/RS220、RS210」バンドルモデルとの組み合わせにより、仮想サーバ群の統合管理も可能です。

また「HA8000/TS20、RS210、RS220、RS440」「HA8000-es/RS210、RS220」にて、VMware® ソフトウェアの 64bit 化やハイパーバイザー上の仮想マシン性能を向上した「VMware® ESX™ 4」をサポートしました。仮想環境の導入を支援する VMware® インストール作業代行サービスも用意し、仮想化による中規模サーバの統合をサポートします。

2. 最新プロセッサの採用などにより、「HA8000 シリーズ」のシステム性能が向上

「HA8000/TS20、RS210、RS220」「HA8000-es/RS210、RS220」にて、性能と電力効率の優れた最新インテル® Xeon® プロセッサ 5500 番台を採用しました。これにより、従来比 約 1.8 倍の性能向上を実現しました。

そのほか、「HA8000/TS20、RS210、RS220、RS440」「HA8000-es/RS210、RS220」において、8GB のメモリーモジュールを採用したことにより、システム搭載の最大メモリー容量が従来比 2 倍になりました。「HA8000/RS440」では、最大 256GB の大容量メモリーを搭載可能になり、仮想環境や 64bit OS 環境での利用において、さらなる処理性能の向上を図りました。

なお、本発表に際し、マイクロソフト株式会社から以下のコメントをいただいています。

■マイクロソフト株式会社 業務執行役員 サーバープラットフォームビジネス本部 本部長 五十嵐光喜氏

「HA8000 シリーズ」新モデルの発表、おめでとうございます。同モデルのなかで特に「HA8000/RS210、RS220、RS440」に搭載されている「Windows Server® 2008 Datacenter」は、無制限にゲスト OS が使用できるため、お客様の仮想化ライセンスの導入コストを大幅に削減することが可能です。また、提供中の「Microsoft® System Center Virtual Machine Manager 2008」をバンドルした「HA8000/RS220、RS210」と組み合わせることにより、仮想化環境の効率的な管理、運営を実現し、仮想化プラットフォームの TCO を大幅に削減することができます。今後も日立製作所様との緊密な協力関係のもと、仮想化を中心にお客様のビジネスの成長を強力に支援する強力なプラットフォームを提供していく所存です。

■ 新製品の価格と出荷時期

「HA8000 シリーズ」

機種名	プロセッサ 最大搭載数	価格	出荷時期
HA8000/RS440	4	934,500 円～ (税抜 890,000 円～)	2009 年 7 月 31 日
HA8000/RS220	2	454,650 円～ (税抜 433,000 円～)	2009 年 6 月 29 日
預けて安心モデル		811,650 円～ (税抜 773,000 円～)	
ロングライフサポートモデル		601,650 円～ (税抜 573,000 円～)	2009 年 7 月 31 日
新規内蔵 RAID システムモデル		507,150 円～ (税抜 483,000 円～)	2009 年 6 月 29 日
HA8000/RS210	2	437,850 円～ (税抜 417,000 円～)	2009 年 6 月 22 日
預けて安心モデル		742,350 円～ (税抜 707,000 円～)	
ロングライフサポートモデル		516,600 円～ (税抜 492,000 円～)	2009 年 7 月 31 日
新規内蔵 RAID システムモデル		437,850 円～ (税抜 417,000 円～)	2009 年 6 月 22 日
HA8000/TS20	2	400,050 円～ (税抜 381,000 円～)	2009 年 6 月 22 日
新規内蔵 RAID システムモデル		400,050 円～ (税抜 381,000 円～)	

インストール OS: Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise / Microsoft® Windows Server® 2008 Standard / Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit / Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit / 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 / Red Hat Enterprise Linux (※ モデル・構成により、サポート条件が異なります。)
 ※ Microsoft® Windows Server® 2003 R2 は、Microsoft® Windows Server® 2008 [Microsoft® Windows Server® 2003 R2 インストール代行サービス付き] にて対応します。 ※ Red Hat Enterprise Linux は Linux サポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。)

「HA8000-es シリーズ」

機種名	プロセッサ 最大搭載数	価格	出荷時期
HA8000-es/RS220	2	572,250 円～ (税抜 545,000 円～)	2009 年 6 月 29 日
ロングライフサポートモデル		666,750 円～ (税抜 635,000 円～)	2009 年 7 月 31 日
新規内蔵 RAID システムモデル		572,250 円～ (税抜 545,000 円～)	2009 年 6 月 29 日
HA8000-es/RS210	2	502,950 円～ (税抜 479,000 円～)	2009 年 6 月 22 日
ロングライフサポートモデル		581,700 円～ (税抜 554,000 円～)	2009 年 7 月 31 日
新規内蔵 RAID システムモデル		502,950 円～ (税抜 479,000 円～)	2009 年 6 月 22 日

インストール OS: Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise / Microsoft® Windows Server® 2008 Standard / Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit / Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit / 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 / Red Hat Enterprise Linux (※ モデル・構成により、サポート条件が異なります。)
 ※ Microsoft® Windows Server® 2003 R2 は、Microsoft® Windows Server® 2008 [Microsoft® Windows Server® 2003 R2 インストール代行サービス付き] にて対応します。 ※ Red Hat Enterprise Linux は Linux サポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。)

■ 「日立 uVALUE コンベンション 2009」出展について

日立は、2009 年 7 月 22 日～23 日に東京国際フォーラムで開催する「日立 uVALUE コンベンション 2009」において、今回発表した「HA8000 シリーズ」を出展します。

「日立 uVALUE コンベンション 2009」オフィシャルサイト: <http://hitachi-uvcon.com>

■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、Hyper-V 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。
- ・ VMware、ESX は、米国およびその他の地域における VMware, 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。

■製品情報

<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

添付別紙

■新モデルの仕様概要

・「HA8000 シリーズ」

機種名	プロセッサ 最大搭載数	プロセッサ	メモリ 最大	HDD 最大 [インタフェース]
HA8000/RS440	4	インテル® Xeon® X7460 (2.66GHz,6 コア), インテル® Xeon® E7450 (2.40GHz,6 コア), インテル® Xeon® E7420 (2.13GHz,4 コア), インテル® Xeon® E7220 (2.93GHz,2 コア)	256GB	1,168GB(RAID0) [SAS]
HA8000/RS220	2	インテル® Xeon® X5570 (2.93GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5540 (2.53GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5520 (2.26GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5502 (1.86GHz,2 コア)	96GB	1,800GB(RAID0) [SAS]
預けて安心モデル				6,000GB(RAID0) [SATA II]
ロングライフ サポートモデル				1,800GB(RAID0) [SAS]
HA8000/RS210	2	インテル® Xeon® X5570 (2.93GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5540 (2.53GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5520 (2.26GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5502 (1.86GHz,2 コア)	96GB	900GB(RAID0) [SAS]
預けて安心モデル				2,000GB(RAID0) [SATA II]
ロングライフ サポートモデル				900GB(RAID0) [SAS]
HA8000/TS20	2	インテル® Xeon® X5570 (2.93GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5540 (2.53GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5520 (2.26GHz,4 コア), インテル® Xeon® E5502 (1.86GHz,2 コア)	48GB	2,400GB(RAID0) [SAS]
新規内蔵 RAID システムモデル				8,000GB(RAID0) [SATA II]
				2,400GB(RAID0) [SAS]

※ モデル・構成により、仕様が異なります。

・「HA8000-es シリーズ」

機種名	プロセッサ 最大搭載数	プロセッサ	メモリ 最大	HDD 最大 [インタフェース]
HA8000-es/RS220	2	インテル® Xeon® L5520 (2.26GHz,4 コア)	96GB	1,168GB(RAID0) [SAS]
ロングライフ サポートモデル				1,168GB(RAID0) [SAS]
HA8000-es/RS210	2	インテル® Xeon® L5520 (2.26GHz,4 コア)	96GB	876GB(RAID0) [SAS]
新規内蔵 RAID システムモデル				876GB(RAID0) [SAS]

※ モデル・構成により、仕様が異なります。

■新モデルのインストール OS

・「HA8000 シリーズ」

機種名	インストール OS
HA8000/RS440	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)
HA8000/RS220	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (x86) ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (AMD/Intel 64)
HA8000/RS210	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (x86) ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (AMD/Intel 64)
HA8000/TS20	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (x86) ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (AMD/Intel 64)

※ モデル・構成により、サポート条件が異なります。

※ Microsoft® Windows Server® 2003 R2 は、Microsoft® Windows Server® 2008[Microsoft® Windows Server® 2003 R2 インストール代行サービス付き]にて対応します。

※ Red Hat Enterprise Linux は Linux サポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。

・「HA8000-es シリーズ」

機種名	インストール OS
HA8000-es/RS220	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (x86) ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (AMD/Intel 64)
HA8000-es/RS210	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard ・Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit ・Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (x86) ・Red Hat Enterprise Linux 5.3 (AMD/Intel 64)

※ モデル・構成により、サポート条件が異なります。

※ Red Hat Enterprise Linux は Linux サポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。

■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、Hyper-V 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。

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。
