

日立アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」のラインアップを強化 システム停止を未然に防止する内蔵ハードディスク予防保全機能を新たに追加



「HA8000/RS440」

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)は、PC サーバである「HA8000 シリーズ」において、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モデルを新たに追加するなど、製品ラインアップを強化しました。今回機能強化した製品は、本日から販売を開始します。

今回、大中規模システム向けラックサーバ「HA8000/RS440」、およびエントリーシステム向けタワーサーバ「HA8000/TS10」において、システム信頼性と保守効率を向上したモデルを追加しました。具体的には、ハードディスク障害の兆候を検出し、事前に回避することを可能とする内蔵ハードディスク予防保全機能により、システム停止を未然に防ぐことが可能となったほか、装置を稼働させたままの状態での機能更新を可能とするRAID^(*1)コントローラ^(*2)のファームウェア^(*3)オンライン更新機能により、サーバ管理者の保守負担を軽減しています。

これらの機能は今後、「HA8000 シリーズ」全ての機種に搭載していきます。

*1 RAID (Redundant Array of Inexpensive Disks) : 複数のハードディスクドライブを組み合わせ、データを分散・冗長化し、記録することで、システムの性能・耐障害性を向上することができる技術

*2 RAID コントローラ : RAID の制御を行う部品

*3 ファームウェア : ハードウェアの基本的な制御を行うために機器に組み込まれたソフトウェア

また、「HA8000/RS440」において、6 コア搭載のインテル® Xeon® プロセッサ7400 番台を採用しました。これにより、最大 24 コアまで CPU を搭載可能になり、従来比約 1.3 倍の処理性能を実現しています。同時に、エントリーシステム向けサーバ「HA8000/TS10、RS110」では、2 コアプロセッサであるインテル® Xeon® プロセッサE3120(3.16GHz)を採用しました。

■新モデルの特長

1. 内蔵 RAID コントローラの強化により、システム信頼性の強化と保守効率向上を実現

(1) ハードディスク障害の事前検出を実現することで、システム停止を未然に防止

エラー回数の多い不安定なハードディスクをあらかじめ検出し、障害が発生する前に切り離してスペアディスク^(*4)にデータをコピーする、内蔵ハードディスク予防保全機能を実現しました。本機能により、障害の事前回避が可能になり、ユーザーのシステム停止を未然に防ぐことができます。また、万が一の障害時には、詳細なログ取得機能を実現したエラートレース機能により、障害原因の早期特定を実現し、迅速なシステム復旧を支援します。

*4 機器構成により、オプションとして購入する必要がある場合もあります。

(2) RAID コントローラのファームウェアオンライン更新機能により、保守効率を向上

システムを稼働させたままの状態、RAID コントローラのファームウェアを更新する機能を備えました。今までは電源を切断した状態で、サーバ管理者が更新作業を行う必要がありましたが、本モデルでは、システム稼働中にファームウェアの更新作業を行うことができます。これにより、サーバ保守効率の向上とシステム停止時間の短縮を実現します。

(3) 安定稼働を支援する高度サポートサービスを提供(意向表明)

障害対策用パッチ^(*5)の提供など、システムの安定稼働を支援する高度なサポートサービスも、今後提供します。これにより、「HA8000 シリーズ」の適用範囲を、より高信頼が求められる分野、ユーザーへも拡大していきます。

*5 パッチ :プログラムの一部分を更新して不具合の修正や機能変更を行うためのデータ

2. 最新プロセッサの採用により、「HA8000 シリーズ」の処理性能が向上

「HA8000/RS440」において、6コアプロセッサである最新のインテル® Xeon® プロセッサ7400番台を採用し、ラインアップに追加しました。これにより、最大24コアまで搭載可能になり、従来比約1.3倍の処理性能を実現しました。

また、「HA8000/TS10、RS110」では、2 コアプロセッサであるインテル® Xeon® プロセッサ E3120(3.16GHz)を採用し、ユーザーのシステム性能要求にきめ細かく応える、豊富な CPU ラインアップを取り揃えました。

3. Windows Server® 2008 プレインストールモデルに、「Hyper-V™^(*6)」正式版を標準で添付

Windows Server® 2008プレインストールモデルにおいて、サーバ仮想化機能「Hyper-V™」の正式版を標準添付しました。今回の「Hyper-V™」標準添付により、より容易に仮想環境を導入することができます。

*6 サーバ仮想化機能「Hyper-V™」:マイクロソフト株式会社の製品で、Windows Server® 2008 で稼働可能なハイパーバイザー型の仮想化機能

なお、さらなる仮想環境における運用効率の向上と、より容易なサーバ統合を可能にするため、「Hyper-V™」上における仮想サーバの作成や設定変更、操作などの一元管理を可能にするマイクロソフト株式会社の仮想環境管理製品「Microsoft® System Center Virtual Machine Manager 2008」を標準で搭載したモデルを、ラックサーバ「HA8000/RS220、RS210、RS110」にて、今後製品化する予定です。これにより、引き続き「HA8000 シリーズ」の仮想化機能を強化していきます。

■新モデルの価格と出荷時期

機種名	プロセッサ 最大搭載数	価格	出荷時期
HA8000/RS440	4	1,759,800 円～ (税抜 1,676,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
新規内蔵 RAID システムモデル		1,759,800 円～ (税抜 1,676,000 円～)	2009 年 2 月 27 日
HA8000/RS110	1	256,200 円～ (税抜 244,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
HA8000/TS10	1	191,100 円～ (税抜 182,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
新規内蔵 RAID システムモデル		355,950 円～ (税抜 339,000 円～)	2009 年 2 月 27 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 (モデルによりインストール OS の種類は異なります。)

<Windows Server® 2008 プレインストールモデル「Hyper-V™」正式版添付>

機種名	プロセッサ 最大搭載数	プレインストール OS	価格	出荷時期
HA8000/RS440	4	Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise	2,295,300 円～ (税抜 2,186,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
		Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	1,780,800 円～ (税抜 1,696,000 円～)	
HA8000/RS220	2	Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise	1,006,950 円～ (税抜 959,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
		Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	492,450 円～ (税抜 469,000 円～)	
HA8000/RS210	2	Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise	990,150 円～ (税抜 943,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
		Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	475,650 円～ (税抜 453,000 円～)	
HA8000/RS110	1	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	277,200 円～ (税抜 264,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
HA8000/TS20	2	Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise	906,150 円～ (税抜 863,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
		Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	391,650 円～ (税抜 373,000 円～)	
HA8000/TS10	1	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	212,100 円～ (税抜 202,000 円～)	2008 年 12 月 22 日

機種名	プロセッサ 最大搭載数	プレインストール OS	価格	出荷時期
HA8000-es /RS220	2	Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise	1,138,200 円～ (税抜 1,084,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
		Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	623,700 円～ (税抜 594,000 円～)	
HA8000-es /RS210	2	Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise	1,069,950 円～ (税抜 1,019,000 円～)	2008 年 12 月 22 日
		Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	555,450 円～ (税抜 529,000 円～)	
HA8000-es /RS110	1	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	397,950 円～ (税抜 379,000 円～)	2008 年 12 月 22 日

■他社商標注記

- ・インテル、Xeon、Pentium 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。

■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

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® X7350 (2.93GHz,4 コア), インテル® Xeon® E7420 (2.13GHz,4 コア), インテル® Xeon® E7220 (2.93GHz,2 コア)	128GB	1,168GB(RAIDO) [SAS]
新規内蔵 RAID システムモデル			64GB	1,168GB(RAIDO) [SAS]
HA8000/RS110	1	インテル® Xeon® X3360 (2.83GHz,4 コア), インテル® Xeon® E3120 (3.16GHz,2 コア), インテル® Xeon® E3110 (3GHz,2 コア), インテル® Pentium® デュアルコア E2180 (2GHz,2 コア)	8GB	2,000GB(RAIDO) [SATA II]
HA8000/TS10	1	インテル® Xeon® X3360 (2.83GHz,4 コア), インテル® Xeon® E3120 (3.16GHz,2 コア), インテル® Xeon® E3110 (3GHz,2 コア), インテル® Pentium® デュアルコア E2180 (2GHz,2 コア)	8GB	4,000GB(RAIDO) [SATA II]
新規内蔵 RAID システムモデル			8GB	1,200GB(RAIDO) [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

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/RS110	<ul style="list-style-type: none"> •Microsoft® Windows Server® 2008 Standard •Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit •Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) •Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86) •Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)
HA8000/TS10	<ul style="list-style-type: none"> •Microsoft® Windows Server® 2008 Standard •Microsoft® Windows Server® 2008 Standard 32-bit •Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) •Red Hat Enterprise Linux 5.1 (AMD/Intel 64) •Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86) •Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)

※ 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。

■他社商標注記

- ・インテル、Xeon、Pentium 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。
