

## アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」全モデルでラインアップを一新 最新プロセッサの採用に加え、運用管理機能、保守サポートを強化

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:古川一夫、以下 日立)は、IAサーバであるアドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」の全モデルにおいてラインアップを一新し、最新のインテル社製 x86 系プロセッサを搭載した新モデルを12月26日から順次出荷開始します。

具体的には、1wayモデルである「HA8000/20W」「HA8000/70W」において、1つのチップに2つのプロセッサコアを搭載する最新のデュアルコアプロセッサであるインテル® Pentium® D プロセッサを採用したほか、DDR2(\*1)メモリ搭載で処理性能の向上を図り、SATA2/300(\*2)インターフェースの採用でI/O性能を強化しました。また、従来のハードウェア管理機能に加え、遠隔地からのサーバ管理を実現するリモートサービスサーバ機能をサポートした新 SVP(\*3)ボードを新たに製品化しました。

さらに今回、従来から提供していた「1年無償保障付きモデル」「3年無償保障付きモデル」に加え、3年間の当日対応オンサイト保守および簡易定期点検付きの「おまかせ安心モデル(3年)」を追加しました。

\*1) DDR2: DDR(Double Data Rate) を高速化したメモリ規格。DDR よりも高性能で消費電力が少ない。

\*2) SATA2/300: SATA/150(Serial ATA)を高速化したHDD インターフェース規格。最大転送速度はSATA/150の2倍の300MB/s。

\*3) SVP: Service Processor

### ■新製品の特徴

#### 1. 最新プロセッサを搭載しラインアップを一新

ハイエンドからエントリーまで、最新のインテル® EM64T(\*4)に対応したx86系プロセッサを採用したモデルを製品化し、「HA8000 シリーズ」のラインアップを一新しました。今回新モデルにおいては、特にニーズの高いペダスタル/ラックマウントの1wayモデルで大幅な機能強化を図っています。

\*4) EM64T: Extended Memory 64 Technology

#### (1)デュアルコアプロセッサを搭載

「HA8000/70W(1way)」「HA8000/20W」にデュアルコアプロセッサであるインテル® Pentium® D プロセッサ 840(3.20GHz)を搭載しました。これにより、性能向上とコスト削減の両立を実現し、既存シングルコアプロセッサと比較して最大約45%の処理性能向上を図りました。

#### (2)RAS 機能(\*5)を強化

「HA8000/30W」「HA8000/20W」「HA8000/10V」に、IPMI(\*6)1.5 に準拠したハードウェア管理モジュールを標準搭載しました。これにより、従来、これらの機種で採用していたソフトウェアベースのハードウェア管理機能では取得できなかったCPUハンガアップのようなCPU非動作時のエラー検知やログ記録が可能になりました。今回のエンハンスにより、「HA8000 シリーズ」全てのモデルでハードウェアベースのハードウェア管理機能に対応しました。

\*5) RAS 機能: Reliability(信頼性:システムが障害なく正しく動作すること)、Availability(可用性:使用したい時にシステムがいつでも利用できること)、Serviceability(保守性:システムに障害が発生した時、速やかに対処できること)を実現するための機能。

\*6) IPMI(Intelligent Platform Management Interface):インテリジェントプラットフォーム管理インターフェース

#### (3)高速なメモリと内蔵 HDD の採用

「HA8000/70W(1way)」「HA8000/30W」「HA8000/20W」に高速なDDR2メモリを採用し、内蔵HDDにSATA2/300HDDを採用しました。これにより、メモリとファイルシステムへのアクセスを高速化し、システム全体の処理性能向上を実現しました。

## 2. 新 SVP ボードをサポートし運用管理機能を強化

リモートサービスサーバ機能をサポートした新 SVP ボードを「HA8000/70W(1way)」「HA8000/20W」に搭載しました。新 SVP ボードは、従来の SVP ボードでサポートしていたハードウェア管理機能、リモート電源コントロール機能に加え、対象サーバの OS 稼動状態にかかわらず遠隔操作が可能なフルタイムリモートコンソール機能や、管理端末に接続されたキーボード、マウス、FDD などの I/O デバイスを遠隔地にあるサーバから仮想的に利用できるバーチャル・デバイス機能をサポートしています。これにより、例えば全国の支店/営業所など遠隔地に分散して設置されているサーバの管理や保守を一元的に行うことができ、管理工数や出張費の低減、少人数でのより効率的な運用保守を実現します。今後は、新 SVP ボードを他のモデルでもサポートしていく予定です。

## 3. 3年間の当日対応オンサイト保守および簡易定期点検付きの「おまかせ安心モデル(3年)」の提供

「HA8000/270」「HA8000/130W」「HA8000/110W」「HA8000/70W」「HA8000/30W」「HA8000/20W」において、従来から提供していた「1年無償保障付きモデル」「3年無償保障付きモデル」に加え、新たに保守品質を大幅にグレードアップした「おまかせ安心モデル(3年)」を提供します。「3年無償保障付きモデル」では、1年目は当日対応、2～3年目は翌平日対応のオンサイト保守サービスを提供していましたが、「おまかせ安心モデル(3年)」では、3年目まで当日対応のオンサイト保守サービスを提供します。さらに年1回、保守員がオンサイトで、内蔵テープドライブや内蔵 CD-ROMドライブのヘッド部清掃、冷却ファンの異常音確認、操作パネルのランプ状態確認などの定期点検を実施します。これにより、ユーザーシステムのさらなる安定稼動を支援します。

### ■新製品の価格と出荷時期

分類	機種名	プロセッサ (GHz)	プロセッサ 最大	価格	出荷時期
バック エンド層	HA8000 /270	Xeon® MP (3.66/3.33/3.16/3/2.83)	4	1,107,750 円～ (税抜 1,055,000 円～)	2005 年 12 月 26 日
		Xeon® (3.80/3.60E/3.40E/3E)	2	1,044,750 円～ (税抜 995,000 円～)	
アプリケ ーション 層	HA8000 /130W	Xeon® (3.80/3.60E/3.40E/3E)	2	582,750 円～ (税抜 555,000 円～)	
	HA8000 /110W	Xeon® (3.80/3.60E/3.40E/3E)	2	344,400 円～ (税抜 328,000 円～)	
	HA8000 /70W	Xeon® (3.80/3.60E/3.40E/3E)	2	382,200 円～ (税抜 364,000 円～)	
フロント エンド層	HA8000 /30W /20W	Pentium® D(840) Pentium® 4(670/650/630)	1	388,500 円～ (税抜 370,000 円～)	
		Pentium® 4(650/630/521)	1	259,350 円～ (税抜 247,000 円～)	
		Pentium® D(840) Pentium® 4(650/630/521)	1	212,100 円～ (税抜 202,000 円～)	
バリュー モデル	HA8000 /50V	Xeon®(3E)	2	299,250 円～ (税抜 285,000 円～)	2005 年 12 月 26 日
	HA8000 /10V	Pentium® 4(630/521) Celeron® D(336)	1	49,140 円～ (税抜 46,800 円～)	2006 年 1 月 30 日

サポート OS: Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition / Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition / Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise Edition / Microsoft® Windows Server™ 2003, 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/>

## ■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:松村、喜多村】  
〒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

分類	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]
バック エンド層	HA8000/270	Xeon® MP (3.66/3.33/3.16/3/2.83)	4	32GB	3,600GB[Ultra320 SCSI]
		Xeon® (3.80/3.60E/3.40E/3E)	2	16GB	
アプリケー ション層	HA8000/130W	Xeon® (3.80/3.60E/3.40E/3E)	2	12GB	1,800GB[Ultra320 SCSI]
	HA8000/110W	Xeon® (3.80/3.60E/3.40E/3E)	2	16GB	900GB[Ultra320 SCSI]
	HA8000/70W	Xeon® (3.80/3.60E/3.40E/3E)	2	12GB (*1)	1,800GB[Ultra320 SCSI] 1,000GB[SATA]
Pentium® D(840) Pentium® 4(670/650/630)		1	4GB		
フロント エンド層	HA8000/30W	Pentium® 4(650/630/521)	1	4GB	500GB[SATA]
	HA8000/20W	Pentium® D(840) Pentium® 4(650/630/521)	1	4GB	750GB[SATA]
バリュー モデル	HA8000/50V	Xeon®(3E)	2	12GB	1,000GB[SATA]
	HA8000/10V	Pentium® 4(630/521) Celeron® D(336)	1	4GB	160GB[SATA]

\*1) SATA RAID モデルでは最大 6GB

## ■新製品のサポートOS

機種名	サポート OS
HA8000/270(4way)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition</li> </ul>
HA8000/270(2way)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard Edition</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux</li> </ul>
HA8000/130W	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard Edition</li> </ul>
HA8000/110W(2way)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows® 2000 Server Operating System</li> <li>•Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server Operating System</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux</li> </ul>
HA8000/70W(2way)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard Edition</li> </ul>
HA8000/70W(1way)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows® 2000 Server Operating System</li> <li>•Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server Operating System</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux *3</li> </ul>
HA8000/30W	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard Edition</li> </ul>
HA8000/20W	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows® 2000 Server Operating System</li> <li>•Red Hat Enterprise Linux *4</li> </ul>
HA8000/50V	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard Edition</li> </ul>
HA8000/10V	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition</li> <li>•Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard Edition</li> </ul>

\*3 70W (Xeon®搭載モデル)のリモートサービスサーバモデルでは、未サポート

\*4 RAID1 モデルでは、未サポート

---

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。

---