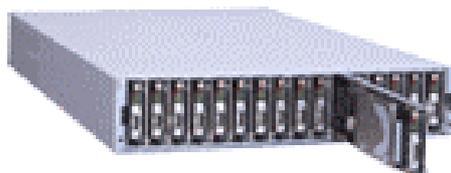


2002年6月19日
2002-128

高さ 2U の筐体に最大 16 台のサーバブレードを搭載可能な
ブレード型 IA サーバ「HA8000-bd シリーズ」を発売



HA8000-bd

日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ (グループ長&CEO: 百瀬次生)は、このたび、高さ 2U (Uはユニット、1U=約44.45mm) のシャーシ(筐体)に最大16台のサーバモジュール(サーバブレード)を搭載可能なブレード型IAサーバ「HA8000-bdシリーズ」を製品化し、6月19日から発売します。

近年、急速に拡大するインターネットを利用したビジネス環境においては、業務処理量の拡大に対応するために大量のサーバを導入するケースが増えています。これらのサーバには、高い拡張性だけでなく、大量のサーバ導入に伴う設置スペースや消費電力の増大への対応策が求められています。

こうした市場の要求に応えるために、省スペース化、省電力化、ケーブル数の削減等を実現する「HA8000-bdシリーズ」を製品化しました。

「HA8000-bdシリーズ」は、高密度/高集積設計により、高さ2Uのシャーシ(筐体)に最大16台、高さ38Uのフルラックには最大304台のサーバモジュールが搭載可能です。従来の1Uラックマウント型サーバとの比較では、設置面積は8分の1に省スペース化し、消費電力も5分の1に低減しています。

シャーシ(筐体)には、サーバモジュールの他、ギガビットの通信ポートを備えたスイッチモジュール、様々な運用サポート機能を実現するためのマネージメントモジュール等を搭載し、モジュール毎の二重化をサポートすることで可用性を高めています。

運用面においても、専用の管理ソフトウェアとマネージメントモジュールとの連携により、各モジュールの状態・性能管理や障害監視、OSの一括インストール等を実現し、より効率的な運用が可能な環境を提供します。

■新製品の価格・出荷時期

製品名	製品概要	希望小売 価格(税別)	出荷 時期
HA8000-bd/ 200	サーバモジュール(ブレードサーバ) 超低電圧版 Pentium®III 800MHz-M, 128MB~1GB メモリ, 20GB/40GB HDD, Windows® 2000 Server/Red Hat Linux/OS なし	231,000 円*1~	8/1
HA8000-bd/ 20U	シャーシ(ベースユニット) スイッチモジュール(標準1、最大2), マネージメントモジュール(標準1、最大2), 電源モジュール(標準1、最大2), ファンモジュール(標準2)、管理ソフトウェア	890,000 円*2~	8/1

(*1) 最小構成モデルの価格 (*2) 標準構成時の価格

■新製品の特徴

1. 省スペース・省ケーブル

- ・高密度／高集積設計により、高さ2Uのシャーシ(筐体)に最大16台、高さ38Uのフルラックには最大304台のサーバモジュールの搭載が可能で、従来の1Uラックマウント型サーバと比較して、約8分の1の省スペース化を実現しています。
- ・サーバモジュールは、外部ネットワークとの接続を受け持つスイッチモジュールを経由してネットワーク接続されるため、各サーバモジュール毎に個別のネットワーク接続ケーブルは不要です。この結果、シャーシ毎のケーブル数は最大4本(スイッチモジュール1台あたり2本)となり、サーバ当たりのケーブル数も1Uラックマウント型サーバに比べ8分の1となります。

2. 省電力

- ・サーバモジュールでは、インテル社製超低電圧型モバイルPentium®IIIプロセッサ-Mや2.5型のHDなどを採用し、省電力化を図ることで消費電力を従来の1Uサーバと比較して最大約5分の1に削減しています。

3. 高い信頼性・可用性

- ・サーバモジュール、スイッチモジュール、マネージメントモジュールなど、主要なハードウェアの冗長構成を実現することで、高い信頼性を確保しています。また、各モジュールはオンラインでの追加／交換が可能となっており、可用性も確保しています。

4. 効率的な運用サポート

- ・マネージメントモジュールと、専用の管理ソフトウェアとの連携により、下記の機能を実現しているため、効率的な運用が可能となっています。
 - ・動作監視・・・各モジュールやシャーシの状態・性能管理、リソース(CPU・メモリ)の使用率監視
 - ・障害監視・・・各モジュールやシャーシの障害監視
 - ・資産管理・・・サーバの設定情報を管理
 - ・サーバ遠隔電源操作・・・遠隔地からの電源操作(ON/OFF/リブート)およびサーバ電源操作(ON/OFF/リブート)のスケジューリング
 - ・アラート通知・・・ハードウェアの障害発生をe-mailで通知
- ・複数サーバモジュールへのOS一括インストールが可能のため、システム導入・保守(バックアップ)等の作業が効率よく行えます。また、マネージメントモジュールは、各モジュールと管理用専用チャネルで接続されているため、一括インストール等を行う際にも運用中のサーバのデータ転送性能に影響を与えません。

■新製品の仕様

【サーバモジュール】

モデル名	HA8000-bd/200
プロセッサ	超低電圧版 Pentium®III プロセッサ 800MHz-M
搭載可能 CPU 数	1
キャッシュメモリ	1次:32KB 2次:512KB
メインメモリ	128MB～1GB
ディスク容量	20GB/40GB (IDE)
ディスクコントローラ	ATA/33
ネットワークインターフェース	100BASE-TX/10BASE-T×2
インストール OS	Windows®2000 Server、Red Hat Linux、OS なし

【シャーシ(ベースユニット)】

モデル名	HA8000-bd/20U
搭載可能モジュール数	サーバモジュール:最大16台、スイッチモジュール:標準1台(最大2台)、 マネージメントモジュール:標準1台(最大2台)、 電源モジュール:標準1台(最大2台)、ファンモジュール:標準2台
ネットワークインターフェース	1000BASE-SX×2、100BASE-TX/10BASE-T×1 (スイッチモジュール1台あたりのポート数)
管理インターフェース	100BASE-TX/10BASE-T×1 (マネージメントモジュール1台あたりのポート数)
外形寸法	430(W)×667(D)×86(H) mm 2U ラックマウントサイズ
質量	26.5kg(最大構成時)
最大消費電力	750W

■略号注記

・Windows 2000 Server の正式名称は、Microsoft® Windows® 2000 Server Operating System です。

■他社商標注記

- ・Intel, 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は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
- ・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。
- ・Red Hat は、Red Hat, Inc.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。

■お客様問合せ先

・HITAC カスタマ・アンサ・センター (HCA センター) TEL:(0120)2580-12

■製品情報

・インターネット:「HA8000series ホームページ」 アドレス <http://www.hitachi.co.jp/ha8000>

■取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ

インターネットプラットフォーム事業部 マーケティング部 【担当:福岡】

〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号 日立大森第二別館

電話(03)5471-8943(ダイヤルイン)

■報道機関問合せ先

株式会社 日立製作所 情報事業統括本部 経営企画本部 経営企画部

広報グループ【担当:内山】

〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

電話 (03)5295-1682(ダイヤルイン)

以 上

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
