

2012年11月21日
株式会社日立製作所

「Windows Server® 2012」に対応し、仮想化・クラウド基盤向けの性能を強化した「BladeSymphony」および「HA8000 シリーズ」の新製品を販売開始

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、統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」および PC サーバである日立アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」において、日本マイクロソフト株式会社が提供する最新のサーバオペレーティングシステム(OS)「Windows Server® 2012」に対応し、サーバの仮想化やクラウドコンピューティング(クラウド)基盤向けの性能を大幅に強化した新製品群を11月22日から販売開始します。

近年、ITシステムのTCO(Total Cost of Ownership)削減に向けて、サーバなどの仮想化技術やクラウドを活用する動きが、幅広い用途・規模のシステムにおいて加速しており、低コストで容易かつ柔軟に仮想化を実現でき、省スペース性や省電力性、さらには、導入や運用管理の容易性に優れたサーバが求められています。

日立は、このような背景のもと、「BladeSymphony」のブレードサーバ「BS2000」、「BS500」と、「HA8000 シリーズ」において、仮想化機能「Hyper-V」など、仮想化・クラウド基盤に求められる機能が強化された、最新のサーバ OS「Windows Server® 2012」をプレインストールまたはバンドル(添付)するとともに、処理性能やメモリ容量の向上など、仮想化・クラウド基盤に求められる性能を大幅に強化した新製品群を開発しました。また、従来は「HA8000 シリーズ」のみで提供してきたファームウェア・ドライバアップデートツール「Hitachi Server Navigator」を、新たに「BS2000」、「BS500」でも提供するとともに、OS インストール作業時間の短縮など、システム導入・運用管理の容易性を向上しました。

日立は、日本マイクロソフト株式会社および米国 Microsoft Corporation との緊密な連携のもと、今後も最新の OS をはじめとした先進技術を積極的に活用し、高信頼かつ高性能な仮想化・クラウド環境の構築を支援する IT プラットフォーム製品を提供していきます。

■「BladeSymphony」および「HA8000 シリーズ」の新製品の特長

1. 仮想化・クラウド基盤向けの強化

(1)最新のサーバ OS「Windows Server® 2012」に対応

①「Windows Server® 2012」をプレインストールまたはバンドルして提供

「BS2000」、「BS500」および「HA8000 シリーズ」において、「Hyper-V」など、仮想化・クラウド基盤として求められる機能が強化された、最新のサーバ OS「Windows Server® 2012」に対応しました。

具体的には、小規模な仮想化環境や物理環境での使用に適した「Windows Server® 2012 Standard」と、データセンター内のプライベートクラウド環境など、大規模で集約率の高い仮想化環境に適した「Windows Server® 2012 Datacenter」の2ライセンスに対応し、OS をサーバにインストールした状態で提供するプレインストールモデルと、OS の入ったメディアをサーバに添付して提供するバンドルモデルの2形態で提供*1します。

また、インストールや設定を代行するサービスを併せて提供し、容易なシステム導入を実現します。さらに、サーバ購入時に CAL(Client Access License)*2と一緒に購入できるオプションサービスを新たに準備し、契約・購入手続きを省力化します。

*1 機種によって選択できるライセンス、提供形態は異なります。

*2 CAL(Client Access License):サーバに接続するデバイスまたはクライアント(ユーザー)ごとに購入するライセンス。

②サポートサービス「日立サポート 360」で「Windows Server® 2012」に対応

今回の新製品群に搭載する「Windows Server® 2012」は、サポートサービス「日立サポート360」の対象となります。日立は、「Windows Server® 2012」を使用したシステムについて、ハードウェア/ソフトウェアをトータルでサポートし、顧客システムの安定稼働を支援します。

③「かんたん仮想化ソリューション」で「Windows Server® 2012」対応サービスを提供

「HA8000 シリーズ」において、システム構築やサーバ仮想化環境の設定などを完了した状態でサーバを納入し、その後の運用支援や問題解決支援などをセットで提供する「かんたん仮想化ソリューション」のラインアップに、仮想サーバ上に「Windows Server® 2012」が稼働する仮想化環境を構築するサービスを追加し、2013年1月に提供開始します。これにより、サーバ仮想化環境の容易な導入を実現します。

(2)仮想化環境・クラウド基盤に求められる性能の強化

「BS500」の「BS520H サーバブレード」や、「HA8000/RS220-h」、「HA8000/RS210-h」で選択できるプロセッサのラインアップに、コストパフォーマンスに優れたインテル® Xeon® プロセッサ E5-2637、E5-2609 を追加するとともに、新たに 32GB LRDIMM*3 をサポートし、メモリ容量を、「BS520H サーバブレード」では従来比 1.5 倍の最大 768GB に、「HA8000/RS220-h」、「HA8000/RS210-h」では、従来比 2 倍の最大 768GB に拡大しました。

また、「HA8000/RS110」、「HA8000/TS10」、「HA8000/SS10」で選択できるプロセッサのラインアップに、最新のインテル® Xeon® プロセッサ E3-1200 v2 ファミリーを追加し、従来比最大約 1.2 倍の処理性能を実現するとともに、ストレージ容量を従来比 1.5 倍*4に強化しました。

*3 LRDIMM(Load Reduced Dual In-line Memory Module):メモリモジュールの種類の一つ。RDIMM(Registered Dual In-line Memory Module)と比較して、サーバ 1 台当たりのメモリ枚数を多く搭載でき、メモリの大容量化を実現します。

*4 「HA8000/RS110」は最大 8TB から最大 12TB に、「HA8000/TS10」は最大 8TB から最大 12TB に、「HA8000/SS10」は最大 4TB から最大 6TB に拡大しました。

2. 「Hitachi Server Navigator」の対象サーバ拡大と機能強化による導入・運用管理の容易性向上

従来「HA8000 シリーズ」に標準添付していた、BIOS(Basic Input Output System)をはじめとするファームウェアやドライバーなどの更新作業を容易に実行可能とする「Hitachi Server Navigator」について、新たに「BS2000」、「BS500」を対象のサーバとして追加するとともに、システム導入時の OS インストールにおけるパラメータ入力の一括化機能の追加や、サーバ内蔵の RAID の設定手順の簡略化などの機能強化を行いました。これにより、システム導入・運用管理の大幅な省力化を実現し、システムの安定稼働を支援します。

■本発表に際してのパートナー企業からのコメント

日本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 梅田 成二氏

日本マイクロソフト株式会社は、日立製作所様の「Windows Server 2012」プレインストールモデルの提供開始を歓迎します。「Windows Server 2012」は仮想化機能であるHyper-Vをはじめ数多くの機能強化により、デスクサイドからクラウド環境まで、最適なサーバー環境を提供します。Windows Server 2012 の導入と管理を容易にする「Hitachi Server Navigator」を搭載した、日立のプラットフォーム「BladeSymphony」及び「HA8000 シリーズ」により、性能や信頼性の高いサーバープラットフォームをお客様に提供できるものと期待しております。弊社は、今後とも日立製作所様とのパートナーシップにより、お客様のビジネスニーズにお応えできる最適なソリューションを提供して参ります。

■今回発表した新製品(代表機種)の仕様概要と価格、出荷時期^{*5}

製品	仕様概要	価格	出荷時期
統合サービス プラットフォーム 「BladeSymphony BS500」	【BS520A サーバブレード】 ・CPU: インテル® Xeon® プロセッサー E5-2400 製品ファミリー 最大 2(最大 16 コア) ・メモリ: 最大 384GB ・ストレージ容量: 最大 2TB(RAID0) ・サーバ論理分割機構 Virtage 標準搭載	【Windows Server® 2012 Standard プレインストールモデル】 468,300 円～(税抜 446,000 円～) 【Windows Server® 2012 Standard バンドルモデル】 468,300 円～(税抜 446,000 円～) 【Windows Server® 2012 Datacenter バンドルモデル】 787,500 円～(税抜 750,000 円～)	11 月 28 日
統合サービス プラットフォーム 「BladeSymphony BS2000」	【BS2000 標準 R3 サーバブレード】 ・CPU: インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600 製品ファミリー 最大 2(最大 16 コア) ・メモリ: 最大 512GB ・ストレージ容量: 最大 5.2TB(RAID0) ・サーバ論理分割機構 Virtage 標準搭載	【Windows Server® 2012 Standard プレインストールモデル】 1,037,820 円～(税抜 988,400 円～) 【Windows Server® 2012 Standard バンドルモデル】 1,037,820 円～(税抜 988,400 円～) 【Windows Server® 2012 Datacenter バンドルモデル】 1,452,570 円～(税抜 1,383,400 円～)	12 月 19 日
	【BS2000 高性能 A2 サーバブレード】 ・CPU: インテル® Xeon® プロセッサー E7-8800 製品ファミリー 最大 2(最大 20 コア) ・メモリ: 最大 384GB ・サーバ論理分割機構 Virtage 標準搭載	【Windows Server® 2012 Standard バンドルモデル^{*6}】 2,147,250 円～(税抜 2,045,000 円～) 【Windows Server® 2012 Datacenter バンドルモデル】 2,430,750 円～(税抜 2,315,000 円～)	

日立アドバンス サーバ 「HA8000 シリーズ」	【HA8000/TS10】 ・CPU：インテル® Xeon® プロセッサー E3-1200v2 製品ファミリー 最大 1(最大 4 コア)、インテル® Pentium® プロセッサー 最大 1(最大 2 コア) ・メモリ：最大 32GB ・ストレージ容量：最大 12TB(RAID0)	【Windows Server® 2012 Standard プレインストールモデル】 391,650 円～(税抜 373,000 円～)	12 月 17 日
	【HA8000/RS220-h】 ・CPU：インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600 製品ファミリー 最大 2(最大 16 コア) ・メモリ：最大 768GB ・ストレージ容量：最大 14.4TB(RAID0)	【Windows Server® 2012 Standard プレインストールモデル】 624,750 円～(税抜 595,000 円～) 【Windows Server® 2012 Standard バンドルモデル】 653,100 円～(税抜 622,000 円～) 【Windows Server® 2012 Datacenter バンドルモデル】 943,950 円～(税抜 899,000 円～)	

*5 「Windows Server® 2012 Standard」および「Windows Server® 2012 Datacenter」には、「BS500」では「BS520A サーバブレード」、「BS520H サーバブレード」、「BS540A サーバブレード」が対応しており、すべて 11 月 28 日に出荷開始します。「BS2000」では、「BS2000 標準サーバブレード R3/S3 モデル」、「BS2000 高性能サーバブレード A2/E2 モデル」が対応しており、すべて 12 月 19 日に出荷開始します。「HA8000 シリーズ」では、2012 年 11 月販売開始の全製品が対応しており、すべて 12 月 17 日に出荷開始します。詳細につきましては、各製品ホームページを参照ください。

*6 「BS2000 高性能 A2 サーバブレード」の「Windows Server® 2012 Standard バンドルモデル」は、Additional ライセンス付きです。

■統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」に関するホームページ

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

■日立アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」に関するホームページ

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

■「Windows Server® 2012」に関するホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/win2012/>

■他社商標注記

- ・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。
- ・インテル、Xeon 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。
- ・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。

■本件に関するお問い合わせ先

HCA センタ

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。
