

2014年1月15日
株式会社日立製作所

クラウド基盤向けに処理性能などを強化した 「HA8000 シリーズ」のエントリー・ミッドレンジクラス新製品 10 機種を販売開始 同時に「Windows Server® 2012 R2」をサポート



「HA8000/RS220」



「HA8000/TS10-h」

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、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、最新のインテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリーなどを搭載し、処理性能を向上するとともに、日本マイクロソフト株式会社が提供する最新のサーバ OS(オペレーティングシステム)「Windows Server® 2012 R2」をサポートするなど、企業が利用するクラウド(クラウドコンピューティング)サービス基盤向けに求められる性能などを強化した、エントリーおよびミッドレンジクラスの新製品 10 機種を、1月16日から販売開始します。

近年、企業における新事業の早期立ち上げや IT 投資の効率化に向けて、クラウドサービスを活用する動きが加速しており、低コストで、容易かつ柔軟に、企業の基幹システムにも利用できる高信頼な仮想化環境を実現する IT プラットフォームが求められています。

このような背景のもと、今回、「HA8000 シリーズ」のエントリーおよびミッドレンジクラスにおいて、従来比で、処理性能を最大 1.2 倍^{*1}に向上した最新のインテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリーを搭載^{*2}するとともに、ストレージ容量を約 1.3 倍^{*3}にするなど、クラウドサービスやサーバ仮想化のシステム基盤向けに性能を強化した 8 機種と、インテル® Pentium® プロセッサ G3430 を搭載した、事務所や店舗などの拠点向けの 2 機種^{*4}を新たに開発しました。同時に、「HA8000 シリーズ」^{*5}および統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」^{*6}において、クラウドサービス基盤に適した最新のサーバ OS である「Windows Server® 2012 R2」をサポートしました。

*1 「HA8000/RS220-s」、「HA8000/RS220」、「HA8000/RS210」、「HA8000/TS20」、「HA8000/RS110-h」、「HA8000/TS10-h」の 6 機種における、2012年11月発売の従来製品に搭載しているインテル® Xeon® プロセッサ E5-2470 と、新製品に搭載しているインテル® Xeon® プロセッサ E5-2470 v2 のプロセッサ性能の比較。

*2 「HA8000/RS220-s」、「HA8000/RS220」、「HA8000/RS210」、「HA8000/TS20」、「HA8000/RS110-h」、「HA8000/TS10-h」、「HA8000/NS220-s」、「HA8000/NS220」。

*3 「HA8000/RS220-s」、「HA8000/RS220」、「HA8000/RS210」、「HA8000/TS20」、「HA8000/RS110-h」、「HA8000/TS10-h」、「HA8000/NS220-s」、「HA8000/NS220」の 8 機種における、2012年11月発売の従来製品と新製品の比較。

*4 「HA8000/RS110」、「HA8000/TS10」。

*5 「HA8000/RS220-s」、「HA8000/RS220」、「HA8000/RS210」、「HA8000/TS20」、「HA8000/RS110-h」、「HA8000/TS10-h」、「HA8000/RS110」、「HA8000/TS10」の新製品 8 機種と、2013年9月発売の「HA8000/RS220-h」、「HA8000/RS210-h」。

*6 「BS500」、「BS2000」。

日立は、システムの迅速な問題解決を支援するサポートサービス「日立サポート 360」や、維持保守サービスと定期点検サービスなどをセットにして提供する「おまかせ安心モデル」など、企業システムの安定稼働を支える製品・サービスを提供しています。今後も、最新の OS やハードウェアの先進技術を組み合わせて、高信頼なクラウドサービス基盤の構築を支援していきます。

■今回発表した新製品の特長

1. 処理性能やストレージ容量などの強化

新製品 10 機種のうち、8 機種において、従来比で、処理性能を最大 1.2 倍^{*1}に向上した最新のインテル® Xeon® プロセッサー E5-2400 v2 製品ファミリーを搭載^{*2}するとともに、ストレージ容量を約 1.3 倍^{*3}に強化しました。また、事務所や店舗などの拠点の小規模システムを低コストで構築するニーズに対応し、エントリークラスの 2 機種^{*4}において、インテル® Pentium® プロセッサー G3430 を新たに搭載しました。

同時に、ミッドレンジクラスの 5 機種^{*7}などにおいて変換効率 96%^{*8}を超える業界最高水準の 80 PLUS® TITANIUM 認証を取得した電源を選択可能としました。

*7 「HA8000/RS220-s」、「HA8000/RS220」、「HA8000/RS210」、「HA8000/NS220-s」、「HA8000/NS220」の新製品 5 機種と、2013 年 9 月発売の「HA8000/RS220-h」、「HA8000/RS210-h」。

*8 電源負荷率 50%の場合。

2. 最新のサーバ OS「Windows Server® 2012 R2」をサポート

「HA8000 シリーズ」^{*5}と、「BladeSymphony」のブレードサーバ「BS500」および「BS2000」において、仮想化機能の「Windows Server® 2012 R2 Hyper-V®」など、クラウドサービス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 R2」をサポートしました。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 R2 Standard」と、データセンターや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 R2 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や、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などの形態で提供^{*9}します。また、インストールや設定を代行するサービスをあわせて提供し、容易なシステム導入を実現します。

同時に、サーバ管理ツール「Hitachi Server Navigator」の機能を拡充し、オンラインからの一括ログ収集を可能としたことで、障害発生時のログ採取時間を短縮し、障害対応を迅速化するなど、運用管理者の負担を軽減しました。

*9 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。

■本発表に際してのパートナー企業からのコメント

インテル株式会社 クラウド・コンピューティング事業本部 事業開発本部 本部長 岡崎 覚氏

インテルは、日立製作所の「HA8000 シリーズ」の新製品発表を歓迎いたします。

エンタープライズ環境の企業システムには、省電力と高性能、そしてコストバランスが求められています。今回の新製品に搭載されるインテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリーはそうしたニーズを実現し、日立製作所の高信頼なサーバー技術と融合することで、信頼性を重視する企業ユースに浸透するものと期待しております。今後もインテルは、日立製作所との連携により、お客様のIT 投資を強力に支援する製品を提供してまいります。

日本マイクロソフト株式会社 サーバープラットフォームビジネス本部 本部長 吉川 顕太郎氏

日本マイクロソフトは、日立製作所の「Windows Server® 2012 R2」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 R2」は、クラウド OS として、オンプレミスからデータセンターにおいても一貫したプラットフォームで最適なサーバー環境を提供します。高い信頼性を誇るサーバーハードウェア「BladeSymphony」及び「HA8000 シリーズ」との組合せにより、最新の仮想化技術やクラウド基盤を活用するお客様に最適なサーバー環境を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まいります。

■今回発表した日立アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」新製品の一覧

製品名	新製品の特長
HA8000/RS220-s HA8000/RS220 HA8000/RS210	<ul style="list-style-type: none">・インテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリー搭載・ストレージ容量が従来比約 1.3 倍^{*3}・80 PLUS® TITANIUM 電源を選択可能・Windows Server® 2012 R2 プレインストール/バンドル/OS レスモデルから選択可能
HA8000/RS110-h	<ul style="list-style-type: none">・インテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリー搭載・ストレージ容量が従来比約 1.3 倍^{*3}・Windows Server® 2012 R2 プレインストール/バンドル/OS レスモデルから選択可能
HA8000/TS20 HA8000/TS10-h	<ul style="list-style-type: none">・インテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリー搭載・ストレージ容量が従来比約 1.3 倍^{*3}・Windows Server® 2012 R2 プレインストール/OS レスモデルから選択可能
HA8000/RS110 HA8000/TS10	<ul style="list-style-type: none">・インテル® Pentium® プロセッサ G3430 追加サポート・Windows Server® 2012 R2 プレインストール/OS レスモデルから選択可能
【ネットワークストレージサーバ】 HA8000/NS220-s HA8000/NS220	<ul style="list-style-type: none">・インテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリー搭載・ストレージ容量が従来比約 1.3 倍^{*3}・80 PLUS® TITANIUM 電源を選択可能

■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

1. 日立アドバンスサーバ「HA8000 シリーズ」

製品名	仕様概要	価格	出荷時期
HA8000/RS210	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU: インテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリー最大 2(最大 20 コア) ・メモリ: 最大 384GB ・ストレージ容量: 最大 16TB(RAID0) 	【Windows Server® 2012 R2 Standard プレインストールモデル】 543,900 円～(税抜 518,000 円～)*10 【Windows Server® 2012 Datacenter バンドルモデル】 1,110,900 円～(税抜 1,058,000 円～)*10 【OS レスモデル】 412,650 円～(税抜 393,000 円～)*10	1 月 31 日*13
HA8000/TS20	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU: インテル® Xeon® プロセッサ E5-2400 v2 製品ファミリー最大 2(最大 20 コア) ・メモリ: 最大 384GB ・ストレージ容量: 最大 32TB(RAID0) 	【Windows Server® 2012 R2 Standard プレインストールモデル】 476,700 円～(税抜 454,000 円～)*10 【OS レスモデル】 345,450 円～(税抜 329,000 円～)*10	
HA8000/RS110	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU: インテル® Pentium® プロセッサ G3430 最大 1(最大 2 コア)*11 ・メモリ: 最大 32GB ・ストレージ容量: 最大 16TB(RAID0) 	【Windows Server® 2012 R2 Standard プレインストールモデル】 288,750 円～(税抜 275,000 円～)*12 【OS レスモデル】 157,500 円～(税抜 150,000 円～)*12	
HA8000/TS10	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU: インテル® Pentium® プロセッサ G3430 最大 1(最大 2 コア)*11 ・メモリ: 最大 32GB ・ストレージ容量: 最大 16TB(RAID0) 	【Windows Server® 2012 R2 Standard プレインストールモデル】 246,750 円～(税抜 235,000 円～)*12 【OS レスモデル】 115,500 円～(税抜 110,000 円～)*12	

*10 インテル® Xeon® プロセッサ E5-2403 v2×1(4 コア)搭載の最小構成価格。

*11 インテル® Xeon® プロセッサ E3-1200 v3 製品ファミリー 最大 1(最大 4 コア)もサポート済み。

*12 インテル® Pentium® プロセッサ G3430×1(2 コア)搭載の最小構成価格。

*13 「HA8000/NS220-s」、「HA8000/NS220」は 2 月 28 日出荷。その他の表に記載していない新製品は 1 月 31 日出荷。

2. 統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」

製品名	仕様概要	価格	出荷時期
BS500	【BS520H サーバブレード】 <ul style="list-style-type: none"> ・CPU: インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v2 製品ファミリー 最大 2(最大 24 コア) ・メモリ: 最大 768GB ・ストレージ容量: 最大 2.4TB(RAID0) ・サーバ論理分割機構 Virtage 標準搭載 	【Windows Server® 2012 R2 Standard バンドルモデル】 604,800 円～(税抜 576,000 円～) 【Windows Server® 2012 R2 Datacenter バンドルモデル】 1,171,800 円～(税抜 1,116,000 円～)	1 月 31 日
BS2000	【BS2000 標準 R4 サーバブレード】 <ul style="list-style-type: none"> ・CPU: インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v2 製品ファミリー 最大 2(最大 24 コア) ・メモリ: 最大 768GB ・ストレージ容量: 最大 7.2TB(RAID0) ・サーバ論理分割機構 Virtage 標準搭載 	【Windows Server® 2012 R2 Standard バンドルモデル】 1,244,670 円～(税抜 1,185,400 円～) 【Windows Server® 2012 R2 Datacenter バンドルモデル】 1,981,770 円～(税抜 1,887,400 円～)	

■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/>

■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/>

■「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

- ・インテル、Xeon、Pentium は、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標または登録商標です。
- ・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。
- ・80 PLUS は、米国 Ecova, Inc.の米国およびその他の国における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。

■本件に関するお問い合わせ先

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

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。
