

Press Release - Plat'Home

2009年12月15日
ぷらっとホーム株式会社

ぷらっとホームの省電力サーバーが

1Wあたりの処理能力測定値で世界有数の値を達成

CloudStation™ E、SPECpower_ssj2008 ベンチマークで1903をマーク

2009年12月15日、ぷらっとホーム株式会社（証券コード：東証6836、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木友康、以下ぷらっとホーム）は、インテル® サーバーボード S5500WB を採用した省電力・マルチコアサーバー CloudStation™ E が、サーバーコンピュータの1Wあたりの処理能力を測定するベンチマーク「SPECpower_ssj2008」（以後SPECpower）で、現在の各国におけるサーバーベンダ製品の中でも有数の値となる1903を記録したことを発表しました。

サーバーコンピュータ処理能力効率の測定標準「SPECpower」

SPECpower_ssj2008とは、非営利団体であるSPEC（Standard Performance Evaluation Corporation）が策定した、サーバーコンピュータの計算性能に対する電力効率を測定するベンチマークです。SPECpowerは、Java仮想マシン上で実行されるベンチマークソフトによって行われ、CPUに対する負荷量を10 - 100%の間で10段階に定義し、それぞれの段階での消費電力とベンチマーク実行回数を測定したうえで、その総合性能を1Wあたりの処理能力値とすることで算出できます。この1Wあたりの処理能力値は、数値がより高いほど、より少ない消費電力での高い処理性能を示すこととなります。

Press Release - Plat'Home

CloudStation E および比較対象サーバーの詳細な測定データ

CloudStation E と、同マザーボード採用のぷらっとホーム製サーバーTRQX-1/50SA（昨年モデル）とを SPECpower 測定値で比較した場合、CloudStation E は、SPECpower の計測へ向けたチューニング済み構成で 303%、より実用的となる一般的な構成で 330%、1W あたりの処理能力値向上を果たしています。
それぞれの詳細な測定データは次の通りです。

□CloudStation E

モデル名	Cloud Station E	
	チューニング済みの構成	より実用的な構成
SPECpower	1903	1677
CPU	L5530 × 2	L5530 × 2
メモリー	2GB × 4 (Unbuffered ECC)	2GB × 6 (Registered)
HDD	Intel SSD 32GB × 1	Super Talent SSD 32GB × 1
OS	Windows Server 2008 SP2 Enterprise	Windows Server 2008 SP2 Enterprise
その他	RMM3 未搭載	RMM3 搭載
BIOS 設定	Turbo Mode : Disabled	Turbo Mode : Enabled
	Execute Disabled bit : Disabled	Execute Disabled bit : Enabled
	Adjacent cache Line Prefetch : Disabled	Adjacent cache Line Prefetch : Enabled
	Hardware Prefetcher : Disabled	Hardware Prefetcher : Enabled
	QPI : 4.8TB/s 固定	QPI : Auto(5.86TB/s)

□TRQX-1/50SA（比較対象としての IA サーバー、昨年モデル）

モデル名	TRQX-1/50SA	
	チューニング済みの構成	より実用的な構成
SPECpower	628	507
CPU	L5420 × 2	E5405 × 2
メモリー	4GB × 4 (FBDIMM)	4GB × 4 (FBDIMM)
HDD	WD SATA II 250GB × 1	WD SATA II 250GB × 1
OS	Windows Server 2003 R2 Standard	Windows Server 2003 R2 Standard
その他	光学ドライブ有り	光学ドライブ有り
BIOS 設定	Execute Disabled bit : Disabled	Execute Disabled bit : Enabled
	Adjacent cache Line Prefetch : Disabled	Adjacent cache Line Prefetch : Enabled
	Hardware Prefetcher : Disabled	Hardware Prefetcher : Enabled

Press Release - Plat'Home

インテル株式会社からのエンドースメント

インテルは、ぷらっとホーム株式会社の CloudStation E が、SPECpower_ssj2008 のベンチマークにおいて国内メーカー最高値を達成したことを心よりお祝い申し上げます。

CloudStation E に搭載されるインテル(R) Xeon(R) プロセッサは、高い性能と優れた電力効率の両方を実現する新世代のマイクロアーキテクチャに基づき設計されております。

さらに、システムレベルでの電力管理を可能とするインテル Dynamic Power Node Manager とインテル サーバーボード S5500WB との組み合わせにより、更に電力効率が高いシステムを構築することが可能となります。

膨大な数のサーバーを運用するデータセンター事業者様が求める、優れた”省電力性・高密度実装・消費電力あたりの性能”という課題において、CloudStation E は全ての要求に応える最適なソリューションであると確信をしております。

電力効率が高いシステムを望む全てのユーザーに対して CloudStation E 採用システムは、高い投資効果を発揮すると期待します。

インテル・コーポレーション
データセンター・グループ
エンタープライズ・プラットフォーム・サービス・ディビジョン
ゼネラル・マネージャー

Lisa Graff

関連 URL

□ SPECpower 公式エントリー一覧：

http://www.spec.org/power_ssj2008/results/

□ CloudStation™ E 仕様詳細・その他の情報

<http://www.plathome.co.jp/products/server/cloudstation/e/>

□ CloudStation™ E 高解像度の製品画像 URL (プレスキット)

http://www.plathome.co.jp/products/server/cloudstation/e/specpower_press.html

ぷらっとホームについて

ぷらっとホームは、創設当時の 1993 年に、まだ黎明期にあった Linux オペレーティングシステムを企業として初めて国内へ輸入・販売しました。また 1996 年には独自ブランドとし

Press Release - Plat'Home

て最初のオリジナルサーバーを出荷、2000年に東証マザーズでの株式公開を果たしました。ふらっとホームは、創業以来、日本の代表的なオープンソース OS 関連企業として、また数々の先端的なプロダクトの販売代理店として、企業におけるビジネスの立ち上げや運用を支え続けています。

Press Release - Plat'Home

本発表に関する報道機関からのお問合せ先

ぷらっとホーム株式会社 広告宣伝課 松本知巳

pr@plathome.co.jp

Tel 03-3251-6152 / Fax 03-3251-6173

メディア掲載時のお問合せ先：

ぷらっとホーム株式会社 営業部 竹内敬呂

sales@plathome.co.jp

Tel 03-3251-2600 / Fax 03-3251-2602

文中の会社名および商品名、サービス名は、各社の登録商標または商標です。