

2008年10月16日
株式会社日立製作所

エンタープライズサーバ「EP8000 570」において POWER6™プロセッサを最大 32way まで搭載可能なモデルをラインアップに追加 現行機比約 1.4 倍のトランザクション処理性能向上を実現



EP8000 570 (POWER6™ 搭載)

株式会社日立製作所（執行役社長：古川 一夫／以下、日立）は、このたび、高性能・高信頼なシステム向けのエンタープライズサーバ「EP8000 570」において、最新の POWER6™プロセッサ4.2GHz を最大 32way まで搭載可能なモデルを新たにラインアップに追加し、10月17日から販売を開始します。本モデルでは、現行機比約 1.4 倍のトランザクション処理性能の向上を実現しました。

また同時に、POWER6™プロセッサ4.4GHz/5.0GHz を最大 16way まで搭載可能なモデルを追加し、幅広いラインアップでユーザーのシステム要求に応えます。

「EP8000 シリーズ」は、金融機関をはじめ、電力、交通といった社会基盤や企業の基幹業務において多くの採用実績があります。高い処理性能に加え、システムとしてメインフレームクラスの信頼性と可用性を備えた、ユーザーの基幹業務システムに最適なモデルです。日立独自の高速系切替機能^(*)や日立ディスクアレイサブシステムとの連携機能などの高信頼化機能を実現し、企業、社会の情報基盤システムの安定稼働を支援します。

*1 高速系切替機能:サーバに何らかの障害が発生した場合に、すばやく現用系から待機系のサーバに切り替えることを実現する機能

■「EP8000 570」の特長

「EP8000 570」現行機は、POWER6™(4.7/4.2/3.5GHz)を最大 16way まで搭載可能なモデルをラインアップに揃えています。今回新たに、POWER6™(4.2GHz)を最大 32way まで搭載可能なモデル、及び、POWER6™(5.0/4.4GHz)を最大 16way まで搭載可能なモデルを追加し、幅広いラインアップで高信頼・高性能が求められる業務のシステム要求に応えます。

今回追加した「EP8000 570」32way モデルは、現行モデルに比べ、トランザクション処理性能を最大約 1.4 倍向上し、上位モデルに迫る高い処理性能を実現しています。また、メモリ容量は最大 768GB まで、拡張 PCI スロット^(*)数は最大 212 スロットまで増強できるなど、拡張性にも優れているため、中/大規模のデータベースやオンライントランザクション処理システムに適しています。

*2 PCI スロット: ネットワークを拡張するなどの用途に使われる PCI カードを装着する差し込み口

■新製品の概要

モデル	形状	プロセッサ(GHz)	最大プロセッサ数(way)	メモリ容量(GB)
EP8000 570	ラックマウント	POWER6™ (4.2)	32	4~768
		POWER6™ (5.0/4.4)	16	

■新製品の価格と出荷時期

モデル	プロセッサ(GHz)	最大プロセッサ数(way)	価格	出荷時期
EP8000 570	POWER6™ (4.2)	32	29,219,400 円~ (税抜 27,828,000 円~)	2009 年 3 月 31 日
	POWER6™ (5.0/4.4)	16		2009 年 1 月 30 日

■他社商標注記

- ・POWER6™は、米国における米国 International Business Machines Corp.の商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■製品情報

<http://www.hitachi.co.jp/EP8000/>

■製品お問い合わせ先

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

■新製品の仕様

モデル		EP8000 570 POWER6搭載モデル					
形状		ラックマウント					
プロセッサ	プロセッサ名称	POWER6					
	クロック・レート (GHz)	3.5	4.2	4.4	4.7	5.0	4.2
	プロセッサ数 (way)	4~16 ^{*3}					4~32 ^{*3}
レベル2キャッシュ(MB ^{*1})		4 (1wayあたり)					
レベル3キャッシュ(MB ^{*1})		32 (2wayあたり)					
メモリ容量	最小~最大(GB ^{*1})	4~384 ^{*3}	4~768 ^{*3}				
ディスク容量	最小~最大(GB ^{*2})	73.4~79,200 ^{*3 *4}					
拡張PCI-X スロット本数	CPUドロー	PCI-Express<x8>: 4					
	I/Oドロー(ディスクベイ無)	PCI-X: 2					
	I/Oドロー(ディスクベイ有)	PCI-X: 6					
	I/Oドロー(ディスクベイ有)	PCI-X: 7					
CPUドロー数		1~4					
I/Oドロー(ディスクベイ無)		0~32					
I/Oドロー(ディスクベイ有)		0~20					
外形寸法 (W×D×H:mm)	CPUドロー	483×824×174 (4U ^{*5})					
	I/Oドロー(ディスクベイ無)	224×800×172 (4U ^{*5 *6})					
	I/Oドロー(ディスクベイ有)	482×610×178 (4U ^{*5})					
	搭載筐体	標準ラック筐体 (23U~42U) ^{*7}					
電源電圧(V)		200~240 (単相)					
省エネ法に 基づく表示	区分	対象外					
	エネルギー消費効率	対象外					
搭載OS		AIX version 6.1 または AIX version 5.3					

エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

(※1) 1MB(メガバイト)=1,024²バイト, 1GB(ギガバイト)=1,024³バイトです。

(※2) 1GB(ギガバイト)=1,000³バイトです。

(※3) CPUドロー 4台接続時

(※4) I/Oドロー(ディスクベイ有) 20台接続時

(※5) ラック搭載時の占有サイズ(1U=高さ約44.5mm)。

(※6) 4Uのラックスペースに2台並べて搭載します。

(※7) ラック筐体は、下記のうちから選択できます。

23Uラック筐体(格納サイズ23U)外形寸法 647×1,104×1,193 (W×D×H:mm)

36Uラック筐体(格納サイズ36U)外形寸法 644×1,042×1,804 (W×D×H:mm)

42Uラック筐体(格納サイズ42U)外形寸法 647×1,104×2,015 (W×D×H:mm)

■他社所有商標に関する表示

- ・AIXは、米国における米国 International Business Machines Corp.の登録商標です。
- ・POWER6は、米国における米国 International Business Machines Corp.の商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

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。
