

**「BladeSymphony」のハイエンドモデル「BS2000」において
I/O スロット数を拡張できる「I/O スロット拡張装置」を販売開始**
大規模基幹システム向けにさらなる強化を実現



ハイエンドモデル「BS2000」



「I/O スロット拡張装置」

株式会社日立製作所(執行役会長兼執行役社長:川村 隆/以下、日立)は、統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」のハイエンドモデル「BS2000」において、基幹システム向け機能のさらなる強化を図り、サーバブレード 1 台あたりの I/O (データ入出力) スロット^(*)数を 16 スロット(従来比 8 倍)に拡張できる「I/O スロット拡張装置」を新たに製品化し、12 月 10 日から販売を開始します。これにより、多数のネットワークやストレージとのデータ入出力処理を伴う銀行の勘定系などの大規模な基幹システムを、「BS2000」を活用し高集約に構築できるようになります。

*1 I/O(データ入出力)スロット: ストレージやネットワークとサーバ間を接続する各種インタフェース用ボードを搭載するための差し込み口

日立は、2010 年前半期に、インテル社の次世代インテル® Xeon® プロセッサを採用したサーバブレードの製品化や、10 年間のハードウェア長期保守サービスの提供などを予定しており、引き続き、「BS2000」を基幹システム向けに強化していきます。

「BS2000」は、企業や銀行、自治体などの基幹システムや、日立クラウドソリューション Harmonious Cloud のシステム基盤としても利用されている高信頼・高性能なブレードサーバです。昨今のハードウェア性能の向上などにより、ブレードサーバを利用した基幹システム構築が増加する中、ネットワークやストレージとの I/O インタフェースを多数必要とする、大規模な基幹システムへの対応が求められています。

そこで今回、「BS2000」対応の外付け装置である「I/O スロット拡張装置」を新たに提供し、I/O スロットの拡張性を大幅に強化しました。サーバブレード 1 台あたりの I/O スロット数を、16 スロット(従来比 8 倍)に拡張できるため、銀行、証券システムの勘定系や企業、社会インフラの基盤システムなど、従来は UNIX サーバ上位機で構築していた膨大な I/O 処理を伴う大規模な基幹システムを、ブレードサーバ「BS2000」で高集約に構築できるようになります。これにより、システムのさらなる省スペース化、省電力化が可能となるほか、業務の拡大に伴いサーバブレードや「I/O スロット拡張装置」を 1 台単位で追加できるなど、柔軟なシステム拡張も可能となります。

また、「BladeSymphony」で提供している日立独自開発のサーバ仮想化機構 Virtage(バータージュ)によりサーバ統合を行うことで、仮想化によるシステム集約のメリットを享受できることに加え、Virtage の占有割り当て機能(*2)をあわせて利用することで、データベースサーバなど I/O 処理の負荷が高い業務も、処理速度を確保しつつ集約することができます。

*2 占有割り当て機能: CPU やメモリ、I/O を特定のデータ処理のみの利用に割り当て、それ以外の割り込み処理が入らないよう占有して利用できる機能

なお日立は、今後、次世代インテル® Xeon® プロセッサを搭載し、サーバブレード間で SMP(*3)構成によるシステム拡張が可能な高性能なサーバブレードを製品化していくほか、より長期の安定稼働を支える 10 年間のハードウェア長期保守サービスを提供する予定です。これらにより、「BS2000」の基幹システムへの適用をさらに強化していきます。

*3 SMP(Symmetric Multi Processor): 複数の CPU で並行に処理を行い、あたかも 1 つの高性能な CPU のように動作させる技術

■新製品の価格と出荷時期

製品名	概要	価格	出荷時期
「I/O スロット拡張装置」	<ul style="list-style-type: none"> ・「BS2000」に対応 ・サーバブレードあたり最大 16 スロット ・449x759x174(WxDxH:mm) (高さ 4U*) 	1,575,000 円～ (税抜:1,500,000 円～)	2010 年 3 月

* 1U は、約 44.5mm

■他社商標注記

- ・インテル、Xeon は、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。
- ・UNIX は、X/Open Company Limited が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。
- ・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。

■製品情報

統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」

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

■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

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。
