

2009年6月29日
株式会社日立製作所

ミッドレンジディスクアレイのラインアップ拡充 仮想化技術などのオプションや新モデルを追加し、全世界で販売開始



「Hitachi Adaptable Modular Storage 2000 シリーズ」
(最上位モデル: Hitachi Adaptable Modular Storage 2500)

株式会社日立製作所(執行役会長兼執行役社長:川村 隆ノ以下、日立)は、このたび、ミッドレンジディスクアレイ「Hitachi Adaptable Modular Storage(日立アダプタブルモジュラーストレージ)2000 シリーズ」(以下、AMS2000 シリーズ)向けに、仮想化技術や高密度の増設などに対応するオプションや主に通信事業者のシステムで求められる直流電源に対応した新モデルの追加などラインアップを拡充し、6月30日から全世界で販売を開始します。

具体的には、仮想化技術によりディスクアレイの容量使用効率を最大化できるボリューム容量仮想化機能「Hitachi Dynamic Provisioning(日立ダイナミックプロビジョニング)」や従来の増設ディスクアレイ筐体に比べ約2倍以上の高密度実装を実現した「高密度拡張筐体」などをオプションとして新たに提供するほか、直流電源での稼働が可能な「直流電源対応モデル」を追加します。

近年、企業におけるさまざまなデータが爆発的に増加する中で、業務アプリケーションの多様化やシステムの複雑化とともに、ディスクアレイシステムの増加もさらに進んでいます。それらのシステムが設置されているデータセンターでの電力消費量や装置の設置面積が増大することで、運用管理コストがますます増加しています。そのため、ディスクアレイシステムでは、より容量の使用効率を向上させた運用を実現しつつ、無駄な電力消費量や装置の設置面積を低減していくことが大きな課題となっています。

日立は、今後も、金融業界や通信業界をはじめ、さまざまな分野に仮想化技術を核として、業務効率を最大化し、TCOの削減を支援するストレージソリューションの提案、導入を積極的に進めていきます。

今回追加したオプション、ならびに「AMS2000 シリーズ」新モデルの特長

1. オプションについて

(1) ボリューム容量仮想化機能「Hitachi Dynamic Provisioning」の搭載を実現

今回、「AMS2000 シリーズ」にオプションとして提供するボリューム容量仮想化機能「Hitachi Dynamic Provisioning」は、2007 年 5 月にエンタープライズディスクアレイ「Hitachi Universal Storage Platform V(日立 ユニバーサル ストレージプラットフォーム ヴィ)」向けに、エンタープライズクラスとして世界で初めて提供を開始したものです。

ディスクアレイの実装容量に依存せずに予めサイズの大きな仮想容量を定義できるため、業務アプリケーションのデータ使用量に応じて容量が拡張できるソフトウェアです。複雑な容量設計を不要にするほか、ディスクアレイ全体の空き容量を複数の業務アプリケーションで使用できるため、ディスクアレイの容量使用効率を最大化するだけでなく、共有容量全体での性能設計を不要とします。また、余計なハードディスクドライブ(以下、HDD)導入も抑えることができるため、消費電力の削減も可能となります。

これにより、金融業界をはじめ、さまざまな業界において、柔軟に、かつ安定した性能を確保したシステム対応ができ、顧客の投資対効果を向上させるとともに、消費電力の削減など、運用管理コストの改善を実現します。

(2) 「高密度拡張筐体」の搭載を実現

「高密度拡張筐体」を「AMS2000 シリーズ」の拡張用の増設ディスクアレイ筐体のオプションとして、販売を開始します。大容量・低ビットコストの 1TB の SATA^(*1)HDD 専用筐体で、高さ 4U^(*2)の筐体に最大 48 台の HDD を搭載でき、従来の増設ディスクアレイ筐体に比べ約 2 倍以上の高密度実装を実現します。これにより、企業のビジネス拡大に合わせ、ディスクアレイの容量を追加していく場合に、増設筐体の増大を抑えた対応が可能となるほか、データセンターの装置設置面積の削減も実現します。

*1 SATA : Serial Advanced Technology Attachment の略

*2 1U : 約 44.5mm

(3) 8Gbps ファイバチャネルホストインタフェースに対応

最上位モデル「AMS2500」と中位モデル「AMS2300」向けに、従来の 4Gbps や 2Gbps のファイバチャネルホストインタフェースに加えて、オプションとして 8Gbps の高速ファイバチャネルホストインタフェースに対応します。近年、データの高速度転送を求める企業ニーズの高まりに対応し、サーバとディスクアレイ間などのデータ処理の高速化を実現します。

(4) 「AMS2000 シリーズ」専用のテーブルプリケーション機能を追加

サーバを経由することなく容易にディスクアレイのデータ複製ができる「AMS2000 シリーズ」専用のテーブルプリケーション機能をオプションとして追加します。本機能により、ディスクアレイのバックアップデータをディスクだけではなく、コストメリットが高いテープ媒体にも格納することが可能となります。

2. 新モデルについて

(1) 直流電源対応モデルを追加

最上位モデル「AMS2500」に、主に通信事業者のシステムで求められる直流電源で稼働する直流電源対応モデルを追加します。本モデルは、米国における通信事業者向け機器の仕様規定、NEBS^{(*)3}規格に基づいています。そのため、通信事業者は、容易にシステムを導入できます。

*3 NEBS : Network Equipment Building System の略、電源安定性や電磁波放射、耐震性などの安定運用に関する基準

製品の価格・出荷時期(国内)

	名称	概要	価格(税込)	出荷時期
オプション追加	Hitachi Dynamic Provisioning	ボリューム容量仮想化機能	69万 3,000円～	2009年 7月7日
	高密度拡張筐体	3.5型 SATAHDD 最大 48 台搭載 可能、Uラックマウント筐体	308万 7,000円	
	8Gbps ファイバチャンネル インターフェース ^{(*)4}	Hitachi Adaptable Modular Storage2500、 2300 向け 8Gbps ファイバチャンネル インターフェース ボード(4ポート)	38万 4,300円	2009年 8月3日
	テーブルプリケーション機能	接続機能ライセンス、ならびに 専用テーブルライブラリセット (非圧縮容量: 25.6T バイト～)	690万 9,000円～	2009年 7月31日
新モデル	Hitachi Adaptable Modular Storage 2500 直流電源(-48V)対応モデル	ディスクアレイサブシステム ファイバチャンネル 16ポート キャッシュメモリ 4GB 容量約 285GB～	1,322万 3,700円～ ^{(*)5}	2009年 7月7日

*4 : 「AMS2500」では最大 4 オプション(合計: 16 ポート)、「AMS2300」では 2 オプション(合計 8 ポート)の搭載が可能です

*5 : システム構成部品により、本価格は異なります。

「日立 uVALUE コンベンション 2009」出展について

日立は、2009年7月22日～23日に東京国際フォーラムで開催する「日立 uVALUE コンベンション 2009」において、「AMS2000 シリーズ」を出展し、ボリューム容量仮想化機能「Hitachi Dynamic Provisioning」ならびに「高密度拡張筐体」を紹介します。

「日立 uVALUE コンベンション 2009」オフィシャルサイト：<http://hitachi-uvcon.com>

日立ストレージソリューションに関するホームページ

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

他社所有商標に関する表示

記載の会社名および製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。

取り扱い事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ

RAID システム事業部 事業企画本部 製品企画部 【担当:加納、阿部】

〒250-0872 神奈川県小田原市中里 322-2

TEL:0465-49-1111(大代表) 内線 5419、5777

報道機関お問い合わせ先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ 広報部 【担当:前田】

〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目 27 番 18 号 日立大森第二別館

TEL:03-5471-8900(ダイヤルイン)

E-Mail:koho@itg.hitachi.co.jp

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。
