

ミッドレンジディスクアレイサブシステム 「SANRIS E Adaptable Modular Storage」シリーズに 最上位モデル SANRIS E AMS1000 を追加

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学ノ以下、日立)は、このたび、ミッドレンジディスクアレイサブシステム「SANRIS E Adaptable Modular Storage(以下、SANRIS E AMS)」シリーズに、ストレージへの投資や維持・管理コストを最適化し、ビジネス継続性の向上を実現するために、性能・スケーラビリティを高め、ストレージ統合管理能力を大幅に強化した最上位機種「SANRIS E AMS1000」を追加し、4月5日から販売を開始します。

企業における IT 強化の進展に伴い、ストレージの需要は年々拡大しています。こうした中、ストレージへの投資や管理コストの最適化の重要性が高まっており、コストパフォーマンスに優れたミッドレンジストレージへのニーズが増加しています。更に、メール/ Web データの重要度の増大やビジネスコンプライアンス強化を背景として、高機能、高性能、高スケーラビリティの提供と災害や障害時の対策を高めたミッドレンジストレージに対する需要が高まっています。

今回販売を開始する「SANRIS E AMS1000」は、これまで同シリーズで提供してきたストレージの集約/ 統合管理を支援するさまざまな機能を強化し、現行のミッドレンジアレイ「SANRIS E 9585V」の後継モデルとして製品化しました。

ストレージ統合を行う際に課題となる、異なる業務のデータ集約による業務間の性能干渉やリソース使用率低下を回避するキャッシュパーティション機能を強化し、最大 32 パーティションまでの拡張を実現すると共に、多様なシステムへの接続を可能とする、SAN・NAS・iSCSI インターフェースを組み合わせたマルチインタフェースの構成をサポートします。低ビットコストの SATA(Serial ATA)500GB ディスクドライブを新規サポートすることで、従来機比 1.3 倍の 215.2TB まで容量を拡張でき、アレイコントローラの内部転送能力についても約 2 倍に向上させました。これらにより、用途や特性の異なるデータが混在している業務環境でもストレージの集約/ 統合による最適化を実現します。

さらに、ミッドレンジ向けに開発した非同同期型リモートコピー機能により、災害や障害に対応するシンプルでローコストなディザスタリカバリシステムの構築ができます。今後、オンライン中の内蔵ディスクドライブ間でのデータマイグレーション(移行)機能をサポートし、データの利用価値に応じたデータ配置の最適化が可能となります。

また、「SANRIS E シリーズ」専用バックアップ装置「SANRIS E TF800」も製品化し、同日より販売を開始します。

「SANRIS E AMS1000」の主な特長

1.高度なストレージ統合管理に対応

- ・業務間の性能干渉、リソースの使用効率低下を回避する機能を強化し、最大 32 パーティションまで拡張可能。
- ・単一ストレージ内で SAN・NAS・iSCSI のマルチインタフェース構成に対応する事で、用途や特性が異なるデータが混在している業務環境でも、ストレージの集約/ 統合が可能

2.高スケーラビリティ

- ・2~450 台のディスクドライブ、4~16GB のキャッシュまで、システム規模や成長に合わせて構成を選定、アップグレードでき、最適な性能/ コストのデータ配置やシステム構築が可能
- ・SATA500GB ディスクドライブを新規にサポートし、Fibre Channel/SATA ディスクドライブ混在搭載によるストレージ構成を実現すると共に、最大装置容量を従来機比 1.3 倍の 215.2TB まで拡張可能

3.高性能

- ・アレイドコントローラの内部転送能力を従来機比約2倍化する事で、システム規模に適合した性能を提供
- ・4Gbps Fibre Channel 接続対応による高いポート性能の実現

4.シンプルでローコストなディザスタリカバリ

- ・ミッドレンジ向け非同期型リモートコピー「TrueCopy Extended Distance」により、データの一貫性を保証しつつコピー元の業務性能への影響を極小化しながら長距離コピーを実現
- ・更新差分データの転送方式により、回線コスト削減が可能

「SANRISE TF800」の主な特長

1.LANフリー＆サーバレスバックアップ

- ・「SANRISE シリーズ」に直結することでサーバシステムに依存せずバックアップシステム構築が可能
- ・専用コンソールから、プラットフォームを意識しない単一のオペレーションが可能

2.高速バックアップ/リストア

- ・論理ボリューム単位のフルバックアップ方式で1TBを約55分(*1)で行い、従来製品に比べ3倍の高速バックアップが可能
 - ・サーバ非経由のため、スピーディーな復旧処理を実現
- (*1)LTO3×4ドライブ構成、非圧縮時

製品の価格・出荷時期

名称	概要	価格(税込)	出荷時期
SANRISE Adaptable Modular Storage 1000	ミッドレンジディスクアレイ サブシステム物理容量 142GB ~ 215.2TB (*2)	1,190万9,100円 ~	2006年 4月5日 (*3)
SANRISE TF800	「SANRISE シリーズ」専用バックアップ装置 非圧縮時記憶容量 6.4TB ~ 25.6TB	1,038万4,500円 ~	

(*2) SATA ディスクドライブ最大構成時

(*3)データマイグレーション(移行)機能を除く

製品ホームページ

- ・SANRISE シリーズホームページ : <http://www.hitachi.co.jp/sanrise>
- ・SANRISE TF シリーズホームページ : <http://www.hitachi.co.jp/tapearray>

商標注記

- ・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:富永、石井】

〒250-0872 神奈川県小田原市中里322-2

TEL:0465-49-1111(大代表) 内線5738、5777

【添付資料】

「SANRIS E Adaptable Modular Storage 1000」の製品仕様

項目		仕様
製品名称		SANRIS E Adaptable Modular Storage 1000
形名		HT-4064-RKH
最大容量 ^{*1}	ファイバチャネル	129.4TB
	SATA	215.2TB
RAID レベル		RAID6/5/1+0/1/0
最大キャッシュ容量 ^{*2}		16GB/サブシステム
ホストインタフェース	Fibre Channel	最大 4Gbps [Optical] (4 ポート/コントローラ)
	iSCSI (1000Base-T)	最大 1Gbps [Copper] (2 ポート/コントローラ)
	NAS (1000Base-T)	最大 1Gbps [Copper] (4 ポート/コントローラ)
ディスクドライブインタフェース		2Gbps ファイバチャネル 1.5Gbps SATA
サポート ディスクドライブ	ファイバチャネル	72GB/146GB/300GB (10 kmin ⁻¹) 72GB/146GB(15kmin ⁻¹)
	SATA	250GB/400GB/500GB (7.2kmin ⁻¹)
搭載可能 ディスクドライブ台数	コントローラ筐体	0 台
	増設筐体	最大 15 台
	最大構成	450 台
スペアディスクドライブ (グローバルホットスペア)		最大 30 台
デュアルコントローラ		標準搭載
モデル形態		ラックマウントモデル
電源入力		単相 200V
外形寸法 (W×D×H)mm	コントローラ筐体	483×650×174
	増設筐体	483×650×129
	専用ラック	610×808×1880
省エネ法に 基づく表示	区分	G
	エネルギー 消費効率 ^{*3}	0.14 (300GB ファイバチャネルドライブ搭載時) 0.08 (500GB SATA ドライブ搭載時)

*1: 本容量は 1 テラバイト=10¹² バイトとして計算した場合の値です。物理容量です。

*2: 本容量は 1 ギガバイト=1,024³ バイトとして計算した場合の値です。

*3: 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記憶容量で除したものです。

「SANRISE TF800」の製品仕様

項目	仕様		
型名	A-6935-U311	A-6935-U322	A-6935-U344
インタフェース	4Gbps ファイバチャネル 1 or 2 ポート		
動作方式	イニシエータ方式		
テープフォーマット	LTO Ultrium 3		
テープライブラリ数	1	2	4
テープドライブ数	1	2	4
テープアレイ冗長構成	冗長なし	冗長なし、 ストライピング (2 並列)、 ミラー	冗長なし、 ストライピング (2/4 並列)、 ミラー、 ストライピング+ミラー
非圧縮時記憶容量(TB) ^{*1}	冗長なし	0.4 ~ 6.4	0.4 ~ 12.8
	ストライピング	-	0.8 ~ 12.8
非圧縮時データ最大転送速度 (MB/s)(参考値) ^{*2}	冗長なし	80	80
	ストライピング	-	160(2 並列)
外形寸法(W×D×H)mm	482×699×267	482×699×356	482×699×534
電源入力	単相 AC100V または AC200V		

*1: 記憶容量は、1KB=1,000 バイトとして計算した数値です。

*2: バックアップ対象の装置構成に依存するものであり、保証値ではありません。

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。
