

リアルタイム自動階層型 Hybrid-Flash 仮想ストレージシステム

高機能Real-Time階層化機能システムを更に高速、大容量化 - クラス最高峰のパフォーマンス



CDS-SVM6x56
3.5" 4U-56スロット

超スマート &
X2倍 容量、X2倍 IOPS、
X2倍 集積度

CDS-SVM6x48
2.5型 2U-48スロット



RealStor™ ソフトウェア (6848/6856)

- RealTier™**
- ✓ アクセスの多いブロックを高速デバイスに、アクセスの少ないブロックを低速 デバイスに5秒毎にリアルタイムで再配置
 - ✓ 自動設定
 - ✓ 最少ページ単位のブロックで動作
- RealThin™**
- ✓ シンプロビジョニング機能により、物理容量以上の空間を割り当てが可能
- RealPool™**
- ✓ RAID設定などは自動処理され、ユーザは大きなプールからボリュームを切り出すだけです。
- RealQuick™**
- ✓ ドライブの冗長化によってデータ保護が欠落した状態での運用時間を短縮。リビルド時間はHDDの1/3。

SVM6000は、今迄の概念を変えた、リアルタイム自動階層機能搭載ハイブリッド・フラッシュ・ストレージ・システム SVM5000から、コントローラ&バックエンドを更に高速化し、大容量化に対応しました。

基本性能	SVM5000性能比
▪ 200K Read IOPS	x2.0倍
▪ 12,000Mbps Read	x2.3倍
▪ 3,000Mbps Write	x2.0倍
搭載容量	
▪ 1.3PB (6TB 224 DISK) ...	x1.7倍
(512 DISK搭載 3PBへのUpgrade時定	x3.0倍)

オプション アドバンス機能

- RealStor™ (CDS-SVM6848/6856)
- Snapshot(2nd-Snap Advanced-Copy-Service)/Volume Copy/Replication

世界の最先端IT技術を日本のお客様に



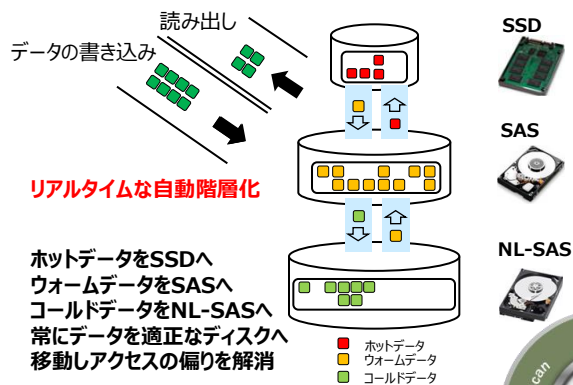
コンピュータ ダイナミクス株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-21-23
TEL : 03-3366-9741 FAX : 03-3366-9800/9494
E-MAIL : compd@computerdyna.co.jp
ホームページ : <http://www.computerdyna.com>

CDS-SVM6848D / 6856D (Flex-I/F)
CDS-SVM6548D / 6556D (12Gb-SAS)

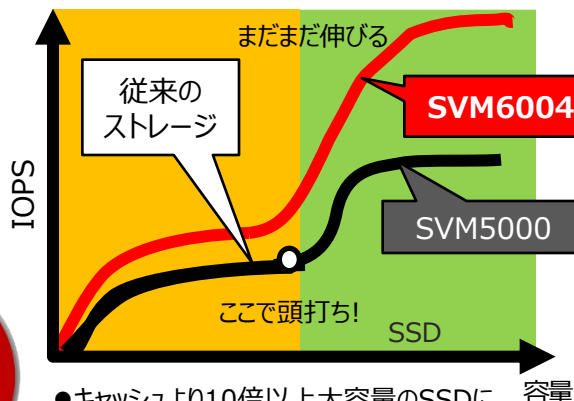
SVM6000のリアルタイム自動階層化の優位性

アクセス高速化の秘密はなにか？



- RealStor機能によって、アクセスの大半がSSDで行なわれます。5秒に一度最適化しますので、アクセスのピークが変動しても高速アクセスを継続できます。また、Full-Flashに比べてコストパフォーマンスが飛躍的に高くなります。

高帯域バス & SSDによりIOPS性能が更にアップ



- キャッシュより10倍以上大容量のSSDにアクセス頻度の高いデータをリアルタイムで移動し、SSDの性能をフルに発揮します。
- CDS-SVM6000ではコントローラー性能のUPとバックエンド性能がSVM5000の2倍のスケールアップを実現しました。

仕様

基本仕様	CDS-SVM6848D	CDS-SVM6548D	CDS6148D	CDS-SVM6856D	CDS-SVM6556D	CDS6156D
筐体構成	2U48ドライブ Dual コントローラー 基本筐体		2U48ドライブ JBOD筐体	4U56ドライブ Dualコントローラー 基本筐体		2U48ドライブ JBOD 筐体
最大ドライブ搭載	240 (5 Units筐体構成時 *1)			224 (4 Units筐体構成時 *1)		
最大容量	288TB - 1.2TB HDD 搭載時			1,344TB - HDD 搭載時		
Cacheメモリ:	16GB			16GB		
ホストインタフェース (標準/最大)	Flex-Interface SFPスロット x8 ・12/8 Gbps FC ・10/1Gbps iSCSI ・FCoE (予定) x4毎の組み合わせが可能	12Gbps-SAS x 8	JBOD接続 12Gbps x4	Flex-Interface SFPスロット x8 ・12/8 Gbps FC ・10/1Gbps iSCSI ・FCoE (予定) x4毎の組み合わせが可能	12Gbps-SAS x 8	JBOD接続 12Gbps x4
最大イニシエータ数	2,048			2,048		
電源	640W PSU (x2)			1,000W PSU (x2)		
Drive 暗号化	Full Drive Encryption(標準)					
データ保護機能 (オプション)	Snapshot/Volume Copy/Replication	Snapshot/ Volume Copy	-	Snapshot/Volume Copy/Replication	Snapshot/ Volume Copy	-
外形	447(W) x 777(D) x 89(H) mm			447(W) x 914(D) x 178(H) mm		
重量	34kg			70kg		

*1 CDS-SVM6848D/6548D+CDS6156Dの組み合わせ、CDS-SVM6856D/6556D+CDS6148Dの組み合わせが可能です。

DMSソフトウェア (オプション)

名称	説明
AssuredSnap	AssuredSnapはボリュームのポイントインタイムのコピーやバックアップの作成、瞬時のリカバリを可能にするスナップショット・サービス。差分ベース・テクノロジーでディスク・スペースを無駄にしません。
AssuredCopy	AssuredCopyはボリュームのポイントインタイムのフルコピーやバックアップを提供します。リストアやファイルの部分戻し処理も、ディスクベースなので取り扱いが簡便で迅速です。
AssuredRemote	AssuredRemoteはFCまたはiSCSIポートを経由してスナップショットベースのレプリケーションを行います。DRシステムの構築が可能になります。