

2.5inch (SSD/HDD) 版登場!

【SolidPOWER (SP7K) Hybrid-7】の販売開始!

高速 InfiniBand I/F **直結ストレージ**(SRP 使用)

4Uに72個の2.5inch SSDとHDDのハイブリッド構成を実現

テクノグラフィ-株式会社(本社:東京都渋谷区、代表取締役:稲岡茂穂)は、同社の超高速ストレージシステム SolidPOWER7000シリーズのSSD+HDDのHybridタイプ【SolidPOWER[®]Hybrid-7】に高密度の2.5インチバージョンが登場し2011年2月1日から量販体制に入ったと発表しました。

【SolidPOWER[®]Hybrid-7】はDiskI/Oの高速処理に必要な不可欠なソフトウェア-SCE(“Storage Control Engine”)下でSSD+HDDのハイブリッドシステムの高速化を下記に実現しました。特にRead性能の高いSSDの特性を活かし、64KBブロックでは、ランダムReadで3,000Mbytes/secという**驚異的**な数字を**実現**しています。

ランダム:

* Read**性能** : **240,000 IOPS** (IOMeter Benchmarkでの実測値: 4KB ブロック)

* Read**性能** : **3,000MB/sec** (IOMeter Benchmarkでのトータルスループット実測値: 64KB**ブロック**)

シーケンシャル:

* R/W **性能** : **7,500MB/sec** (IOMeter Benchmark実測値: 64Kbytes Block)

SolidPOWER[®]Hybrid-7】の特長と優位性:

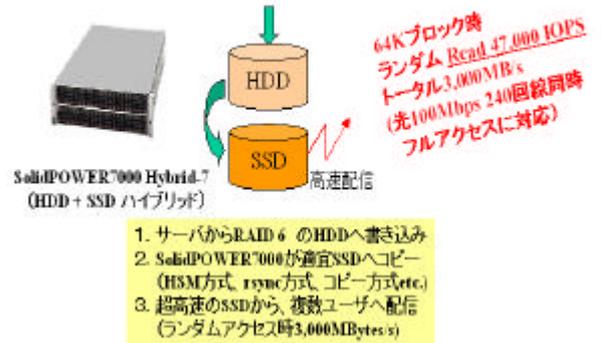
- 1) **普遍、不朽のアルゴリズム** “非同期転送パラレル処理”(RAID-7コア技術の継承) + VSA(Virtual Storage Architecture)の諸機能をLinuxOS下で稼働するSCE(Storage Control Engine)の管理ソフトで、各モデルは一元管理される。
- 2) ソフトの一元管理によりグレードアップ即ちSolidPOWER7000 Super-7 Hybrid-7へ、Hybrid-7 Mach-7へとごく簡単にグレードアップが可能。
- 3) Disk Driveが増えるに従って、パフォーマンスがアップし、同時にCostも低減化する仕組み。
- 4) **人に優しく、環境に優しいエコ技術の強化**
- 5) 最新鋭技術をタイムリーに、高性能/高品質の製品を提供(40Gbps InfiniBandストレージの採用、将来120Gbps)
- 6) 高性能マシンをいつでも、どこでも、気軽に、簡単にご使用いただく普及のシステムの実現
- 7) 普遍的技術による長期間の運用に耐えるマシンを確立(RAID-7は18年の稼働実績、現在稼働中)
- 8) お客様の**カスタマイズ**の要求に対応する柔軟性。

【SolidPOWER®Hybrid-7】の適用分野

高速性を求めるあらゆる分野に最適です。以下適用分野の一部です。

- * 高速Data Base Server、ファイルサーバ、Web Server、
Email Server、Thin Client Server等各種Server向けStorage
- * 仮想化環境、クラウド環境、高速動画配信用の共有Storage
- * CAD/CAEなど大規模解析向けStorage System
- * HPC(High Performance Computing)分野
- * Authoring等映像編集用Storage System

【動画配信への適用】



【SolidPOWER®Hybrid-7】の参考価格：1,287万円（オープンプライス）

SSD 64GB x 24個搭載 + HDD 146GB x 24個搭載（総容量 5.0TB）

【SolidPOWER®Hybrid-7】仕様

1) パフォーマンス性能:

【SSD x 48Drives】 IOPS: **240,000 IOPS(Read/Write)**
 Read: **7,500MBytes/sec**
 Write: **2,000MBytes/sec~4,000MBytes/sec**
 【HDD(SAS) x 24】 Read: **3,000MBytes/sec**
 Write: **3,000MBytes/sec**

2) システム構成: 4U Chassis: Six Core CPU, 8GB Memory
 Disk 容量: SSD 3.1TBytes(48 SSD 64GB/drive)
 SAS 3.5TBytes(24 HDD Drives/2.5inch,SAS,15,000rpm)
 合計 6.6TBytes
 Interface : 2~3 x 40Gb InfiniBand (SRP) or
 2~3 x 10Gb Ethernet(iSCSI)
 * SSDへ交換可



筐体	本体&ディスクエンクロージャ	4U
	電源	100W 2重化電源
コントローラ	CPU部	Six Core 2.6GHz X 2個（標準）
	メモリ	16GB（標準）
	アレイコントローラ	2個以上
ホストI/F	InfiniBand	40Gbps 2個以上
	10Gbit ETHERNET	iSCSI対応
ディスク	SAS(15krpm)、SATA(7200rpm)	146GB、1TB
	SSD	64GB/256GB
RAID構成	RAID 0	SSD
	RAID 0,5,6	HDD
ソフトウェア	SCE	SolidPOWER7000(SP7K) Storage Control Engine

<TGI(テクノグラフィー株式会社)の概要>

テクノグラフィー株式会社(TGI)は1992年の設立以来”ストレージとネットワーク”を事業の核にビジネスを展開して来ました。2012年に始まる放送業界におけるデジタル化、3D映像、VMWare,高速DB等年々増大していく**ストレージの大容量化**同時にアプリケーションの複雑、多様化していく利用環境の中で**ストレージの高速化に対する需要**は今後益々拡大して行く確信します。弊社は**高速ディスクシステムにSolidPOWER7000に的を絞り**、Time to Marketに”Only one product”を提供し、他社との差別化、お客様のニーズに柔軟に対応し、顧客満足度No1を目指しビジネスを展開していく所存で有ります。

設 立：1992年3月3日

資本金：2億1千万円

代表者：稲岡 茂穂

事業内容 :ストレージシステムの販売 / 保守

Switching HUB販売 / 保守

Linux NASの販売 / 保守

コンサルタント業務 / Solution Business、その他

【本件に関するお問い合わせ先】

テクノグラフィー株式会社 マーケティング部 :小野
〒150-0045 東京都渋谷区神泉町10-10 アシジ神泉ビル
TEL :03-5459-4571 FAX :03-3476-4350
E-mail :ono@tgi.co.jp URL : www.tgi.co.jp

SolidPOWER®はテクノグラフィー 株式会社の登録商標です