

報道関係者各位

テクノグラフィ-株式会社

Press Release

2011年3月22日

テクノグラフィ-株式会社は株式会社ニューテックが

超高速ストレージ“SolidPOWER7000”の販売に合意したことを発表した

テクノグラフィ-株式会社 (TGI) (代表取締役 稲岡 茂穂 本社 東京都渋谷区神泉町 10 - 10 丁 150 0045)は株式会社ニューテック (本社 東京都港区、代表取締役 笠原 康人)と TGI の次世代超高速ストレージ “ SolidPOWER7000 ” について販売契約を締結したと発表した。

年々データ量の増大と相まって、ストレージ需要は廉価で大容量のものと高速化との二極分化が加速していくと思われる。最近のユーザーの利用状況はデータ処理の複雑化且つ Middleware の利用増加からシステム全体のスループットを著しく低下させる傾向にある。特にクラウドコンピューティングサービスの普及に伴いデータセンターの役割が大きくなると同時にコスト面ばかりが強調され過ぎた結果、システム構成、特にストレージの性能が軽んじられた結果スループットダウンによる顧客へのサービス低下をきたしているといわれている。

ストレージシステムの高速化はあらゆる業務において必要不可欠であるという信念から高速ストレージを開発する事で2009年7月TGIは GateStor 社 (本社 米国ニュハンプシャー州)と合意し、 “SolidPOWER7000 (SP7K)”を完成させた。

このマシンは 18 年前一世を風靡した ‘RAID-7’ の高速化に必要な不可欠なコア技術である ‘非同期データ転送、パラレル処理’機能を踏襲し性能を 100 倍にアップした。

HDD(SAS, 24 台)ベースにおいて軽く Read: 3,900/sec, Write: 3,700MB/sec, SSDx24units の構成で Read: 100,000IOPS, Write: 58,000IOPS の高速処理を実現させた画期的ストレージである。

SolidPOWER7000 のデビューは 2011 年の ‘FIFA World Cup サッカー in 南ア’で、3D 映像の配信に採用され予選から決勝までの 50 数日間無事役割を果たした。

TG は株式会社ニューテックのセールスチャネルを経由して ‘SolidPOWER7000’の拡販を計る。同時に同社の得意な Low - Endストレージと高性能、拡張性、柔軟性、価格等で差別化できる SolidPOWER7000 をリンクさせることで相乗効果を高めることによりトータルストレージソリューションビジネスをより強靱に展開して行く。

TGI ではニューテックを含め年間 100 台の、金額にして約 10 億円の販売を予定している。

SolidPOWER7000 の特徴&機能：

1) SolidPOWER7000はRAID-7のコア技術である‘非同期データ転送、パラレル処理’機能を採用

しSCE(Storage Control Engine)にて、さらに高速ディスクI/O処理を実現。

- 2) SCE ソフトは Linux OS 下で非同期転送、パラレル処理及び VSA(Virtual Storage Architecture)等の機能が作動 して高速化を実現。
- 3) SP7K は HDD (SAS/SATA)の性能をSCE ソフトによって最大限に引き出し高速処理を実現する画期的なストレージである。
- 4) Disk Drive 多くなればなるほどPerformance がアップすると仕組みを持つ。
- 5) SSD/HDD の Hybrid 型で高速性を、Full SSD 搭載で最高性能を容易に実現する柔軟なストレージ構造。
- 6) SP7K の SCE ソフトの一元管理により各モデルへのグレードアップが簡単に行える優位性とCost 削減できる仕組みを持つ。
- 7) 最新、最速のハードの提供 (専業メーカーの最強コンポーネントを採用)
- 8) 40Gb InfiniBand,10Gb Ether 等の接続でストレージの加速化を図るハードウェアをタイムリー に採用できる柔軟性。
- 9) SolidPOWER7000 は 18 年経った今も稼働し続けるRAID-7 のコア技術を使用。
この普遍、不朽の技術を基礎に据えるが故に技術の陳腐化を阻止し、高速化の継続、安定性、長期間運用を実現可能にする。
- 10) カスタマイズのニーズに出来るだけ多く応えるために Linux O/S を選択。
- 11) 競合他社に対し性能 3 倍以上、価格 1/ 3の提供をモットー にする。

SolidPOWER7000 の主な仕様

モデル	SolidPOWER7000 8U	SolidPOWER7000 5U	SolidPOWER7000 4U
形状	8U ラックマウント	5U ラックマウント	4U ラックマウント
RAID レベル	0/1/10/5/6		
標準キャッシュメモリ	16GB with ECC		
ホストI/F	40Gbps InfiniBand I/F (最大 4 個) SRP		
内部 I/F	SATA 1.5Gbps/3Gbps,SAS 3Gbps		
最大内部ディスク数	48 (3.5inch)	24 (3.5inch)	72 (2.5inch)
ディスク容量	SAS 300GB/450GB/600GB (15,000 回転)	300GB/450GB/600GB (15,000 回転)	SAS :146GB (15,000 回転)
	SATA :1TB/2TB (7,200 回転)	SATA :1TB/2TB (7,200 回転)	SATA :1TB (7,200 回転) SSD :64GB/256GB
接続可能拡張筐体	19	1	
価格	オープン	オープン	オープン

記載されている会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です。 プレス スリリースの情報は、発表日時点のもので、その後、予告なしに変更されることがありますので、予めご了承ください。

本製品に関するお問い合わせは、下記までお願いします。

テクノグラフィー株式会社

マーケティング部

TEL: 03-5459-4571(代表)

info@tgi.co.jp

SolidPOWER[®]はテクノグラフィー株式会社の登録商標です