

Contact:

Soline de Bentzmann

Porter Novelli

LD: 01.44.94.97.95

soline.debentzmann@porternovelli.fr

EMC sélectionne les SSD d'Hitachi GST pour sa nouvelle plate-forme de stockage unifié « 100 % Flash »

Intégrés aux plates-formes de stockage de sa famille VNX, les SSD Hitachi Ultrastar SSD400S permettront à EMC de répondre aux exigences croissantes de performances, de capacité, d'endurance et de fiabilité des applications d'entreprise

Londres, le 7 mars 2012 — Hitachi Global Storage Technologies (Hitachi GST), l'un des premiers fournisseurs de disques durs traditionnels et de disques durs électroniques (SSD), annonce ce jour la qualification par EMC® Corporation (NYSE: EMC) de ses disques durs Hitachi Ultrastar™ SSD400S 2,5 pouces avec mémoire SLC (single level cell) et interface SAS. Ces disques SSD seront intégrés dans les plates-formes de stockage unifié EMC VNX® « 100 % Flash » destinées aux environnements critiques Microsoft et Oracle. Les SSD de la famille Ultrastar SSD400S sont les premiers au monde à intégrer des interfaces SAS (Serial Attached SCSI) et FC (Fibre Channel) en conjuguant la technologie SSD éprouvée par Hitachi GST pour environnements d'entreprise et les technologies SSD avancées et de mémoire Flash SLC NAND à haut niveau d'endurance proposées par Intel. Ces technologies constituent le moteur de la gamme leader de SSD développés par Hitachi GST, et dont le haut niveau d'endurance, de fiabilité et de performances soutenues convient idéalement aux serveurs de niveau 1 et aux tâches de stockage.

Repoussant les limites de performances ultra-hautes en entrée/sortie, les SSD Hitachi Ultrastar offrent le plus haut débit séquentiel du marché, atteignant 535 Méga-octet/seconde (Mo/s) en lecture avec l'interface 400 Go SAS 6 Go/s (simple port) et 390 Mo/s sur l'interface FC 4 Go. Les disques SSD de la famille Ultrastar SSD400S exécutent également jusqu'à 46 000 opérations d'entrée/sortie (IOPS) en lecture et 21 000 IOPS soutenues en écriture, ce qui représente des débits 100 fois supérieurs à ceux des disques durs traditionnels. Résultat, le court délai de réponse pour le traitement transactionnel en temps réel (OLTP) et pour l'accès aux données critiques augmente la productivité et l'efficacité opérationnelle. Compte tenu du nombre réduit de SSD nécessaires pour obtenir la même performance qu'avec les plus performants disques durs habituels, la nouvelle famille Ultrastar SSD400S apporte une valeur ajoutée significative en termes d'exécution d'IOPS par watt, tout en réduisant le coût total de possession (TCO). Ce, grâce à une consommation d'énergie inférieure, un refroidissement efficace et un encombrement réduit.

Avec sa famille de plates-formes de stockage unifié VNX, EMC est à la pointe de l'innovation dans le domaine du stockage de fichiers, de blocs et d'objets au sein d'une solution évolutive et simple d'emploi. Dotée des Ultrastar SSD d'Hitachi, la plate-forme VNX5500-F d'EMC multiplie par 10 les performances et réduit de 80 % le coût des transactions par minute (TPM) par rapport à une plate-forme VNX exclusivement équipée de disques durs traditionnels et fonctionnant en environnement de traitement transactionnel en-ligne (OLTP) Oracle. La plate-forme VNX5500-F

News Release

d'EMC est également conçue pour assurer une disponibilité de type cinq « 9 » (99,999 % du temps), un critère indispensable pour les applications OLTP Microsoft et Oracle. Membre de la famille EMC VNX, la plate-forme VNX5500-F assure l'intégrité des données, propose plusieurs options RAID et dispose de fonctions de diagnostic et de « global sparing » proactif (reconstruction automatique et anticipée des données, avant la panne d'un disque). Les suites logicielles avancées assurent pour leur part la protection des données localement et à distance, la protection des applications, la sécurité et le respect de la conformité.

« Hitachi GST s'engage à fournir aux entreprises des solutions de qualité, et ses SSD Ultrastar constituent une solution idéale pour notre première plate-forme de stockage unifié VNX 100 % Flash », a déclaré Rich Napolitano, président de la division Stockage Unifié d'EMC. « Hitachi GST a compris notre processus de conception et de qualification et nous a livré une solution robuste grâce à laquelle nous pouvons fournir la fiabilité, l'endurance et les performances soutenues en entrée/sortie ultra-élevées qu'exigent nos clients. C'est un plaisir de collaborer avec Hitachi, et nous sommes impatients de qualifier d'autres SSD. »

« Nos disques durs d'entreprise continuent à s'imposer auprès des équipementiers du monde entier, dans la mesure où les applications professionnelles de niveau 0 jouent un rôle de plus en plus important auprès des DSI, notamment lorsqu'ils sont amenés à modifier la conception de leurs datacenters pour réduire le coût total de possession et suivre les avancées enregistrées dans les domaines du cloud computing, de la virtualisation et du "thin provisioning" (utilisation optimisée de l'allocation des blocks de stockage) », a ajouté Mike Cordano, vice-président exécutif Ventes et Marketing, et président Branded Business de Hitachi GST. « Au fil des années, Hitachi et EMC ont noué des relations étroites et nous sommes ravis qu'EMC ait choisi nos SSD pour sa plate-forme VNX. Nous nous réjouissons de poursuivre cette collaboration et de continuer à travailler avec EMC pour procéder à de nouvelles qualifications au cours des mois et des années à venir. »

À propos de la famille de SSD 'SSD400S SLC' de Hitachi GST

Les SSD de la famille Ultrastar SSD400S combinent une mémoire flash NAND SLC pour environnement d'entreprise, un firmware de gestion avancée de l'endurance et une technologie exclusive de gestion des données en cas de panne d'alimentation. Ensemble, ces fonctions permettent de prolonger la fiabilité, la longévité et les performances soutenues de ce disque dur SSD tout au long de son cycle de vie. La famille Ultrastar SSD affiche un taux annuel de dysfonctionnement exceptionnel de 0,44 % et assure jusqu'à 35 pétaoctets d'écritures aléatoires pendant sa durée de vie opérationnelle, ce qui correspond à l'écriture de 19,2 To par jour pendant cinq ans. Pour assurer une fiabilité et une protection des données complètes de bout en bout, la famille Ultrastar SSD400S prend en charge le standard DIF (Data Integrity Field) T10, le code de correction d'erreurs ECC étendu, la parité XOR (eXclusive OR) qui assure la protection en cas de panne de la mémoire Flash et des chemins de données internes avec parité vérifiée, sans cache d'écriture externe.

Hitachi livre actuellement ses SSD SLC Ultrastar SSD400S de 400, 200 et 100 Go en volume. La famille Ultrastar SSD400S bénéficie d'une garantie limitée à cinq ans ou au volume maximum de pétaoctets inscrits (en fonction de la capacité), au premier des deux termes atteints.

Hitachi GST livre par ailleurs les SSD de la famille Ultrastar SSD400M MLC (multi level cell), actuellement les plus avancés sur le marché à utiliser la technologie mémoire Flash NAND MLC développée par Intel qui affiche le plus haut niveau d'endurance en technologie de 25 nm et

News Release

HITACHI
Inspire the Next

assure des performances exceptionnelles. La famille Ultrastar SSD400M est disponible au format 2,5 pouces avec interface SAS à 6 Go/s en capacités de 200 et 400 Go.

Pour tout complément d'information, visitez le site www.hitachigst.com/solid-state-drives.

###

A propos d'Hitachi GST

Hitachi Global Storage Technologies (Hitachi GST) développe des disques durs de pointe, des disques résistants destinés aux entreprises, des solutions et des services innovants en matière de stockage externe, afin de préserver et gérer les données les plus importantes. Fondé par des pionniers du disque dur, Hitachi GST offre un stockage de grande qualité pour un large éventail des segments du marché, notamment pour les entreprises, le bureau, l'informatique mobile, l'électronique grand public et le stockage personnel. Hitachi GST a été créé en 2003 et a établi son siège social à San Jose en Californie. Pour plus d'informations vous pouvez vous rendre sur le site de la société www.Hitachigst.com.

À propos de Hitachi, Ltd.

Hitachi, Ltd (NYSE : HIT/TSE : 6501) est un leader mondial de l'électronique, dont le siège se trouve à Tokyo au Japon. Le groupe emploie environ 360.000 collaborateurs. Le chiffre d'affaires consolidé total de l'année fiscale 2010 (qui s'est achevé le 31 mars 2011) s'élève à 9 315 milliards de yens (112,2 milliards de dollars). Hitachi se concentre plus que jamais sur l'innovation sociale, et plus spécifiquement sur des systèmes environnementaux, industriels et logistiques, des systèmes sociaux et urbains et des matériaux et outils en soutien de ces systèmes. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site <http://www.hitachi.com>

Un Gigaoctet (Go) correspond à 1 milliard d'octets et 1 Téraoctets à 1 000 Go. La capacité réelle peut varier en fonction de l'environnement opérationnel et du formatage.

Ultrastar est une marque de Hitachi Global Storage Technologies. Les marques de Hitachi sont autorisées dans les pays et juridictions où Hitachi dispose du droit de commercialiser ces marques. Hitachi n'est pas responsable de l'utilisation non autorisée des marques Hitachi par des tierces parties. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.