

Contacts :

Soline de Bentzmann

Porter Novelli

LD: 01.44.94.97.95

soline.debentzmann@porternovelli.fr

Caroline Sumners

Hitachi Global Storage Technologies Europe Ltd.

LD: +44 (0) 7825 435970

caroline.sumners@hitachigst.com

HGST ENRICHIT SA FAMILLE DE DISQUES DURS CINEMASTAR AVEC DE NOUVEAUX MODÈLES 2,5 POUCES

La nouvelle famille CinemaStar combine une capacité idéale de stockage de 500 Go, une consommation peu élevée, un faible niveau de bruit et un haut niveau de fiabilité.

Ces disques durs sont destinés à une nouvelle génération d'enregistreurs vidéo numériques (DVR) traditionnels et compacts ultra-minces, aux téléviseurs avec disque dur intégré et aux boîtiers de décodage câble/satellite.

SAN JOSE, Californie, le 15 mai 2012 – HGST (anciennement Hitachi Global Storage Technologies et à présent filiale du groupe Western Digital, NYSE: WDC) annonce aujourd'hui la sixième génération de sa famille de disques durs CinemaStar™ 2,5 pouces à l'attention des marchés en plein essor des produits électroniques grand public et audio/vidéo qui utilisent des disques durs traditionnels et compacts. Grâce aux progrès technologiques enregistrés en permanence et à l'augmentation des capacités de stockage, les disques durs à 2,5 pouces répondent à présent aux exigences des solutions grand public 3,5 pouces traditionnelles, ainsi que des produits de faible encombrement, tout en permettant aux équipementiers de concevoir des produits audio/vidéo plus compacts et plus minces.

Des disques durs de 500 Go faible épaisseur au format z (7 mm) jusqu'aux modèles 2,5 pouces et 9,5 mm à 1 To, la nouvelle famille CinemaStar de HGST entend répondre aux besoins de stockage de la majorité des produits grand public tout en offrant le juste équilibre entre des performances élevées, une consommation réduite et un faible niveau de bruit à des produits tels que les décodeurs numériques (STB) et les enregistreurs vidéo numériques (DVR) multi-canaux. Chaque disque dur de la famille CinemaStar est réglé à l'aide d'une technologie de lecture avancée, qui optimise la lecture et l'enregistrement de contenus audio et vidéo 24/7.

- **Famille CinemaStar Z7K500 pour lecteur audio/vidéo de hautes performances** – Les disques durs de la série CinemaStar Z7K500 sont les premiers disques durs 2,5 pouces 7 mm à un plateau tournant à 7 200 tours/minute conçus pour les applications de lecture audio/vidéo hautes performances. Leur vitesse très élevée, leur consommation d'énergie optimisée et la flexibilité de leur conception permettent de stocker et de diffuser des contenus sans interruption. Les disques durs CinemaStar Z7K500 7 mm peuvent remplacer directement des disques durs standard 9,5 mm et être intégrés dans des téléviseurs de faible épaisseur, des décodeurs numériques et des enregistreurs vidéo numériques multi-tuners de haute performance pour lire, enregistrer et visionner simultanément des programmes télévisés. Les disques de la famille CinemaStar Z7K500 sont dotés d'une interface SATA à 6 Gbits/s et d'un tampon de 32 Mo. Ils sont disponibles en capacités de 500, 320 et 250 Go.
- **Famille CinemaStar C5K1000 : une capacité de stockage massive dans un encombrement réduit** – Les disques durs de la famille CinemaStar 5K1000 disposent d'une généreuse capacité de stockage de 1 To

dans un format de 2,5 pouces. Ils répondent ainsi aux exigences d'un nombre croissant de fabricants d'équipements grand public qui souhaitent associer des fonctions d'enregistrement et de lecture vidéo dans un design compact tout en proposant la capacité de stockage massive et les fonctionnalités qui caractérisent les unités nettement plus encombrantes que l'on trouve actuellement chez les particuliers. Les disques durs de la famille CinemaStar C5K1000 2,5 pouces, 9,5 mm à 5 400 tours/minute se caractérisent par une consommation d'énergie en lecture/écriture de seulement 1,5 watt et un niveau sonore de seulement 2,4 bels. Cette famille est disponible en capacités de 1 To, 750 Go et 640 Go.

- **Famille CinemaStar™ Z5K500 : une capacité et des performances adaptées aux applications grand public** – Les disques durs CinemaStar Z5K500 incarnent la deuxième génération de disques durs 2,5 pouces à 5 400 tours/minute développés par HGST pour les produits grand public. Ils sont équipés d'un plateau dont la capacité de stockage varie entre 500, 320 et 250 Go. Avec sa faible épaisseur (7 mm), une consommation de seulement 1,4 W pendant les opérations de lecture/écriture et un niveau sonore à peine audible de 1,9 bel, les équipementiers peuvent facilement concevoir des enregistreurs vidéo numériques plus compacts, plus silencieux et plus économes en énergie qui affichent de solides performances en lecture multimédia et une capacité de stockage d'émissions de télévision ou de vidéo haute définition pouvant atteindre 185 heures¹.

Avec des qualifications enregistrées sur les principaux marchés, la famille de disques durs CinemaStar de HGST est le véritable « muscle de stockage » que l'on trouve dans tous les appareils de lecture audio/vidéo actuellement disponibles dans le commerce. Les disques durs CinemaStar de HGST disposent de fonctions avancées spéciales et d'une technologie intégrée qui répondent aux exigences des enregistreurs vidéo numériques multi-flux haute définition, des décodeurs numériques avec tuner, des décodeurs pour TV sur IP, des téléviseurs avec enregistreur vidéo numérique intégré, des systèmes audio et des systèmes de vidéosurveillance.

Tous les disques durs CinemaStar intègrent la technologie innovante SmoothStream™ brevetée par HGST, grâce à laquelle les disques durs fonctionnent sans à-coups et assurent ainsi une expérience visuelle optimale. La technologie SmoothStream de HGST prend en charge le jeu de commandes ATA-7, tandis que les capacités de correction d'erreurs en temps limité et de surveillance de la température dont dispose la technologie SCT (Smart Command Transport) prolongent la durée de vie du système. Ensemble, le protocole SCT et la technologie SmoothStream de HGST minimisent les perturbations d'affichage des contenus en adaptant la gestion du tampon et le délai de récupération en cas d'erreur aux caractéristiques des applications de streaming classiques.

« Les fabricants de décodeurs, d'enregistreurs vidéo numériques et de consoles de jeu font de plus en plus appel aux disques durs 2,5 pouces au lieu des traditionnels disques durs de 3,5 pouces pour équiper leurs produits grand public de petites dimensions », a déclaré John Rydning, vice président du cabinet IDC en charge des enquêtes sur les disques durs. « Dans la mesure où les disques durs de 2,5 pouces répondent aux besoins de stockage des boîtiers de décodage et des enregistreurs vidéo numériques, IDC prévoit une croissance annuelle (CAGR) de 21,8 % entre 2011 et 2016² pour les disques durs de 2,5 pouces destinés à ce type d'applications. »

« L'appétit sans cesse croissant que manifestent les particuliers pour les divertissements sur demande favorise l'incorporation de disques durs de grande capacité de 2,5 pouces dans un nombre croissant d'applications grand public », a déclaré Brendan Collins, vice-président du marketing produits de HGST. « Outre la nécessité d'augmenter la capacité de stockage pour enregistrer toujours plus d'émissions, ces disques durs doivent assurer des performances prédictibles en lecture audio/vidéo. Avec notre large famille de nouveaux disques durs CinemaStar 2,5 pouces, nous permettons à nos clients de choisir parmi une offre variée les disques durs fiables et robustes qui répondent à leurs exigences de coûts, de performances, de consommation ou de

capacité, tout en leur permettant de réaliser des solutions plus compactes et plus séduisantes sur le plan esthétique. »

Les nouveaux disques durs 2,5 pouces de la famille CinemaStar sont livrés en quantités limitées. Des échantillons sont immédiatement disponibles pour les équipementiers grand public.

¹ *La durée effective d'enregistrement varie en fonction du débit de transmission des données. Dans cet exemple, un débit de 6 Mbits/s a été utilisé.*

² *Source : IDC Worldwide Hard Disk Drive 2011-2016 Forecast: The Industry Hits the Reset Button", IDC Doc# 233547, mars 2012.*

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.

CinemaStar et SmoothStream sont des marques de HGST, société du groupe Western Digital. Western Digital, WD et le logo WD sont des marques déposées de Western Digital Technologies, Inc. Tous les autres noms de produits appartiennent à leurs propriétaires respectifs

A propos de HGST

HGST (anciennement Hitachi Global Storage Technologies ou Hitachi GST), société du groupe Western Digital, développe des disques durs de pointe, des disques durs électroniques d'entreprise, des solutions et des services innovants en matière de stockage externe, afin de stocker, de protéger et de gérer les données les plus importantes. Fondé par des pionniers du disque dur, HGST propose des solutions de stockage de grande qualité à un large éventail de segments du marché, notamment pour les entreprises, les environnements de bureau, l'informatique mobile, l'électronique grand public et le stockage personnel. HGST a été créé en 2003 et a établi son siège social à San Jose en Californie. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.hgst.com>.