Hardware : HGST, nouvelle gÃ©nÃ©ration de HDD CinemaStar 2.5"
Hardware
PostÃ© par : JPilo
PubliÃ©e le : 16/5/2012 13:30:00

HGST (anciennement Hitachi Global Storage Technologies) annonce la **sixiÃ¨me gÃ©nÃ©ration de sa famille de disques durs CinemaStar 2,5 pouces** Ã lâ□□attention des marchÃ©s en plein essor des produits Ã©lectroniques grand public et audio/vidÃ©o qui utilisent des disques durs traditionnels et compacts.

GrÃ¢ce aux progrÃ¨s technologiques enregistrÃ©s en permanence et Ã lâ□□augmentation des capacitÃ©s de stockage, les disques durs Ã 2,5 pouces rÃ©pondent Ã prÃ©sent aux exigences des solutions grand public 3,5 pouces traditionnelles, ainsi que des produits de faible encombrement, tout en permettant aux Ã©quipementiers de concevoir des produits audio/vidÃ©o plus compacts et plus minces.

Des disques durs de 500 Go faible Ã©paisseur au format z (7 mm) jusquâ□□aux modÃ¨les 2,5 pouces et 9,5 mm Ã 1 To, la nouvelle famille CinemaStar de HGST entend rÃ©pondre aux besoins de stockage de la majoritÃ© des produits grand public tout en offrant le juste Ã©quilibre entre des performances Ã©levÃ©es, une consommation rÃ©duite et un faible niveau de bruit Ã des produits tels que les dÃ©codeurs numÃ©riques (STB) et les enregistreurs vidÃ©o numÃ©riques (DVR) multi-canaux.

Chaque disque dur de la famille CinemaStar est rÃ©glÃ© Ã lâ□□aide dâ□□une technologie de lecture avancÃ©e, qui optimise la lecture et lâ□□enregistrement de contenus audio et vidÃ©o 24/7.

Famille CinemaStar Z7K500 pour lecteur audio/vidÃ©o de hautes performances â□□ Les disques durs de la sÃ©rie CinemaStar Z7K500 sont les premiers disques durs 2,5 pouces 7 mm Ã un plateau tournant Ã 7 200 tours/minute conÃ§us pour les applications de lecture audio/vidÃ©o hautes performances. Leur vitesse trÃ¨s Ã©levÃ©e, leur consommation dâ□□Ã©nergie optimisÃ©e et la flexibilitÃ© 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 Ãªtre intÃ©grÃ©s dans des tÃ©lÃ©viseurs de faible Ã©paisseur, des dÃ©codeurs numÃ©riques et des enregistreurs vidÃ©o numÃ©riques multi-tuners de haute performance pour lire, enregistrer et visionner simultanÃ©ment des programmes tÃ©lÃ©visÃ©s.

Les disques de la famille CinemaStar Z7K500 sont dotÃ©s dâ□□une interface SATA Ã 6

Gbits/s et dâ□□un tampon de 32 Mo. Ils sont disponibles en capacitÃ©s de 500, 320 et 250 Go. Famille CinemaStar C5K1000 : une capacitÃ© de stockage massive dans un encombrement rÃ©duit â□□ Les disques durs de la famille CinemaStar 5K1000 disposent dâ□□une gÃ©nÃ©reuse capacitÃ© de stockage de 1 To dans un format de 2,5 pouces. Ils rÃ©pondent ainsi aux exigences dâ□□un nombre croissant de fabricants dâ□□Ã©quipements grand public qui souhaitent associer des fonctions dâ□□enregistrement et de lecture vidÃ©o dans un design compact tout en proposant la capacitÃ© de stockage massive et les fonctionnalitÃ©s qui caractÃ©risent les unitÃ©s nettement plus encombrantes que lâ□□on trouve actuellement chez les particuliers.

Les disques durs de la famille CinemaStar C5K1000 2,5 pouces, 9,5 mm Ã 5 400 tours/minute se caractÃ©risent par une consommation dâ□□Ã©nergie en lecture/Ã©criture de seulement 1,5 watt et un niveau sonore de seulement 2,4 bels.

Cette famille est disponible en capacitÃ©s de 1 To, 750 Go et 640 Go.

Famille CinemaStarâ□¢ Z5K500 : une capacitÃ© et des performances adaptÃ©es aux applications grand public â□□ Les disques durs CinemaStar Z5K500 incarnent la deuxiÃ¨me gÃ©nÃ©ration de disques durs 2,5 pouces Ã 5 400 tours/minute dÃ©veloppÃ©s par HGST pour les produits grand public. Ils sont Ã©quipÃ©s dâ□□un plateau dont la capacitÃ© de stockage varie entre 500, 320 et 250 Go.

Avec sa faible Ã©paisseur (7 mm), une consommation de seulement 1,4 W pendant les opÃ©rations de lecture/Ã©criture et un niveau sonore Ã peine audible de 1,9 bel, les Ã©quipementiers peuvent facilement concevoir des enregistreurs vidÃ©o numÃ©riques plus compacts, plus silencieux et plus Ã©conomes en Ã©nergie qui affichent de solides performances en lecture multimÃ©dia et une capacitÃ© de stockage dâ□□Ã©missions de tÃ©lÃ©vision ou de vidÃ©o haute dÃ©finition pouvant atteindre 185 heures.

Avec des qualifications enregistrÃ©es sur les principaux marchÃ©s, la famille de disques durs CinemaStar de HGST est le vÃ©ritable Â« muscle de stockage Â» que lâon trouve dans tous les appareils de lecture audio/vidÃ©o actuellement disponibles dans le commerce. Les disques durs CinemaStar de HGST disposent de fonctions avancÃ©es spÃ©ciales et dâune technologie intÃ©grÃ©e qui rÃ©pondent aux exigences des enregistreurs vidÃ©o numÃ©riques multi-flux haute dÃ©finition, des dÃ©codeurs numÃ©riques avec tuner, des dÃ©codeurs pour TV sur IP, des tÃ©lÃ©viseurs avec enregistreur vidÃ©o numÃ©rique intÃ©grÃ©, des systÃ¨mes audio et des systÃ¨mes de vidÃ©osurveillance.

Tous les disques durs CinemaStar intÃ¨grent la technologie innovante SmoothStreamâ¢ brevetÃ©e par HGST, grÃ¢ce Ã laquelle les disques durs fonctionnent sans Ã -coups et assurent ainsi une expÃ©rience visuelle optimale.

La technologie SmoothStream de HGST prend en charge le jeu de commandes ATA-7, tandis que les capacitÃ©s de correction dâerreurs en temps limitÃ© et de surveillance de la tempÃ©rature dont dispose la technologie SCT

(Smart Command Transport) prolongent la durÃ©e de vie du systÃ¨me. Ensemble, le protocole SCT et la technologie SmoothStream de HGST minimisent les perturbations dâaffichage des contenus en adaptant la gestion du tampon et le dÃ©lai de rÃ©cupÃ©ration en cas dâerreur aux caractÃ©ristiques des applications de streaming classiques.

Les nouveaux disques durs 2,5 pouces de la famille CinemaStar sont livrÃ©s en quantitÃ©s limitÃ©es.