

Toshiba optimise les performances de ses portables avec son nouveau processeur Quad Core HD

Sa fonction haute résolution assure la conversion d'images standard en qualité haute définition



Toshiba confirme sa position de leader de l'innovation technologique en embarquant le Toshiba Quad Core HD Processor sur ses derniers ordinateurs portables d'exception, les modèles Toshiba Qosmio F50 et Qosmio G50.

Basé sur l'architecture Cell, le Toshiba Quad Core HD est un coprocesseur hautes performances conçu pour décharger à la fois le processeur central et le processeur graphique du traitement des flux de données vidéo. Ce faisant, il améliore considérablement la puissance de traitement et accélère les multiples tâches de traitement vidéo, gourmandes en ressources, telles que la conversion de contenus vidéo de définition standard en qualité haute définition.

Couplé à la dernière génération de logiciels multimédia sur les portables Qosmio, le processeur Toshiba Quad Core HD se distingue dans quatre principaux domaines d'applications :

- **Conversion ascendante** - Conversion de vidéos de définition standard dans des formats haute définition, y compris la conversion ascendante en temps réel de contenus DVD-vidéo.
- **Transcodage** - Traitement vidéo accéléré de vidéos HD, même sur de longs métrages, avec montage haut débit.
- **Navigation faciale** - Fonction de navigation faciale (« Face navigation - TOSHIBA Index Viewer ») identifiant et mémorisant les visages au fur et à mesure de leur apparition à l'écran et les affichant dans un index. Ce dernier peut servir à la recherche et lecture de l'ensemble des séquences vidéo dans lesquelles apparaît une personne donnée.
- **Pilotage gestuel** - Prise en charge de la gestuelle : les mouvements simples de la main enregistrés par la Webcam intégrée peuvent servir à piloter la lecture vidéo et les pauses, par exemple.

« Si les fonctions de lecture et de montage vidéo Haute Définition (HD) constituent un formidable atout pour les utilisateurs, le traitement de grandes quantités de données vidéo HD nécessite, pour être efficace, des performances dédiées surpassant les ressources traditionnelles », précise Eric Cariou, directeur général de la division Informatique de Toshiba France. « Le processeur Toshiba Quad Core HD simplifie la tâche des utilisateurs en fluidifiant les manipulations et la création de contenu HD, même s'ils exploitent simultanément plusieurs applications. Il est la preuve que Toshiba est encore et toujours, un innovateur d'exception. », précise t-il.

Le processeur Toshiba Quad Core HD intègre des encodeurs et décodeurs H.264 et MPEG2 haute définition ainsi que quatre cœurs SIMD RISC 128 bits respectivement cadencés à 1,5 GHz dans le moteur haut débit. Le moteur multimédia fonctionne parallèlement au processeur du matériel. Deux disques durs procurent une capacité de stockage pouvant atteindre 640 Go.

Les produits seront disponibles en France au cours du troisième trimestre 2008, à partir de 1499€ TTC.

A propos de Toshiba : Le groupe japonais est l'un des leaders mondiaux dans le secteur des hautes technologies. Toshiba produit et commercialise une gamme diversifiée de produits électriques et électroniques de pointe, qui couvrent les systèmes d'informations, les produits numériques grand public, les composants électroniques et les systèmes de production d'énergie.

Fondé en 1875 et détenteur de nombreuses premières mondiales, Toshiba regroupe aujourd'hui plus de 670 entreprises dans le monde, avec 191.000 collaborateurs.

A propos de Toshiba Systèmes (France) S.A. : La société, implantée à Puteaux dans les Hauts de Seine a été créée en juin 1986. Elle est dirigée depuis cette date par Alain Prénat. Plus d'informations www.toshiba.fr

Contacts Presse :

Florence Gillier Communication

Coralie Langlais - coraliel@fgcom.fr
Valérie Hackenheimer - valerieh@fgcom.fr
☎ : 01 41 18 85 55

Contacts Toshiba :

Eric Guerbert, Chef de produits grand public -
eguerbert@toshiba-tsf.com
Florent LAFARGE, Responsable Marketing Produits
- flafarge@toshiba-tsf.com