

LSI LANCE DE NOUVEAUX PROCESSEURS MÉDIA ET BANDE DE BASE POUR LES APPLICATIONS SANS FIL

Résolument novatrice, l'architecture multi-core asymétrique autorise le développement de stations de base cellulaires et de passerelles média à faible consommation d'énergie

Milpitas (Californie, États-Unis), le 18 février 2010 – LSI Corporation (indice NYSE : LSI) annonce aujourd'hui le lancement des processeurs média et bande de base multi-core SP2704 et SP2716 StarPro[®], capitalisant sur la réussite du processeur SP2600 de LSI. Basés sur une nouvelle version, plus performante, du cœur de processeur de signal numérique (DSP) StarCore[™] de LSI, les processeurs SP2704 et SP2716 – respectivement dotés de quatre et seize cœurs – peuvent prendre en charge en simultané jusqu'à plus de 3 000 canaux de passerelles média. Leur capacité de traitement est deux fois supérieure à celle des architectures DSP concurrentes, tout en consommant moins d'énergie.

« Aujourd'hui, les nouveaux services vidéo prolifèrent à toute allure et les réseaux sans fil 3G et 4G connaissent un développement effréné. Dans un tel contexte, les opérateurs doivent pouvoir s'appuyer sur des processeurs DSP encore plus performants et plus efficaces », explique Linley Gwennap, directeur d'études au sein du cabinet spécialisé The Linley Group. *« Ces processeurs StarPro de troisième génération donneront aux fabricants OEM les moyens de développer des stations de base et des passerelles sans fil à plus haute densité et énergétiquement plus efficaces. »*

Les nouveaux processeurs de LSI peuvent embarquer jusqu'à seize cœurs et permettent le déploiement d'une seule et même plate-forme pour un large éventail d'applications, notamment pour les stations de base sans fil et les passerelles média de grandes entreprises et d'opérateurs télécoms. Tous les processeurs média et bande de base StarPro sont dotés de CPU embarqués et intègrent une mémoire haute densité qui élimine le besoin de mémoire externe pour de nombreuses applications. Les processeurs sont également équipés de dispositifs éprouvés d'accélération du traitement des paquets pour assurer une gestion efficace du trafic et maintenir un niveau avancé de qualité de service. Grâce à la compatibilité logicielle avec les processeurs SP2600 précédents, la gamme SP2700 assure une migration transparente des processeurs média et bande de base actuels de LSI.

« Les opérateurs de télécommunications sans fil doivent pouvoir s'appuyer sur des solutions puissantes et très évolutives pour faire face à la demande explosive en matière de services vidéo en temps réel et à haut débit », explique Jon Devlin, directeur de la gamme de produits DSP au sein de la division Networking Components Division de LSI. *« Les processeurs StarPro SP2704 et SP2716*

permettent aux fabricants OEM d'équipements réseau et de télécommunications de développer et de déployer sur le réseau des services sans fil, haute capacité, rich media, multipoint à multipoint – et ce, à moindre coût et en minimisant les risques. »

Tous les processeurs média StarPro de LSI sont dotés d'une technologie de traitement des données à faible consommation d'énergie et d'une technologie avancée de création de packages. Ils sont livrés avec un kit complet de développement logiciel et une suite de logiciels DSP éprouvés – et notamment de codecs (audio, données, vidéo) conformes aux protocoles SVC, H.264, H.263 et MPEG-4.

LSI présentera ces nouveaux processeurs à l'occasion du salon *GSMA Mobile World Congress* de Barcelone (Espagne), sur le stand AV64, du 15 au 18 février prochains. Le stand de LSI se trouve sur l'avenue Pavilion, à proximité du hall 8.

Les premiers échantillons des processeurs SP2704 et SP2716 de LSI seront disponibles courant février. S'inscrivant dans la démarche Multicore Done Right™ de LSI, le nouveau portefeuille comprend des solutions de pointe pour infrastructures sans fil. Pour tout complément d'information sur les processeurs média et bande de base de LSI, rendez-vous à l'adresse suivante :

http://www.lsi.com/DistributionSystem/AssetDocument/LSI_PB_2pg_SP2704c_LR.pdf

http://www.lsi.com/DistributionSystem/AssetDocument/LSI_PB_2pg_SP2716_LR.pdf

À propos de LSI :

LSI Corporation (code NYSE : LSI) est l'un des principaux fournisseurs de solutions système sur circuit électronique et de technologies logicielles qui, embarquées sur certaines applications électroniques, permettent de créer le lien entre l'utilisateur, les données et les contenus numériques. LSI propose un large éventail de fonctionnalités et de services parmi lesquels des circuits intégrés pour des produits personnalisés ou standard, des adaptateurs, des systèmes et des applications logicielles. Les plus grands constructeurs du monde s'appuient sur les solutions LSI pour garantir la performance de leurs applications de stockage et réseau. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Internet www.lsi.com

Notes aux rédactions :

1. La diffusion de tous les communiqués de presse LSI (relatifs aux opérations financières, aux acquisitions, à la production, aux produits, aux technologies, etc.) est exclusivement assurée par PR Newswire. Dès leur diffusion, les communiqués sont immédiatement téléchargés sur le site Internet de la société à l'adresse suivante : <http://www.lsi.com>.
2. LSI, le logo LSI & Design, StarPro et Multicore Done Right sont des marques commerciales et des marques commerciales déposées de LSI Corporation.
3. Les autres marques et noms de produits mentionnés dans le présent communiqué sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées appartenant à leurs détenteurs respectifs.