

## **Le circuit préamplificateur LSI de nouvelle génération assure aux disques durs des performances exceptionnelles**

*Le TrueStore PA2900 cible les disques durs pour portables, ordinateurs de bureau et serveurs. Une solution synonyme de coûts réduits et de délai de mise sur le marché plus rapide pour les fabricants de disques durs.*

**Milpitas (Californie, États-Unis), le 25 août 2009** – LSI Corporation (code NYSE : LSI) vient d'annoncer la sortie du TrueStore® PA2900, un circuit intégré de préamplification de nouvelle génération assurant aux disques durs des performances exceptionnelles. Figurant parmi les tout premiers préamplificateurs universels, le PA2900 est suffisamment polyvalent pour cibler trois segments distincts : disques durs de classe portable, de classe ordinateur de bureau et de classe entreprise.

« Si la vitesse constitue un critère essentiel pour les préamplificateurs, l'apparition de préamplificateurs généralistes, à même de fonctionner avec pratiquement n'importe quel lecteur de disque, pourrait toutefois se révéler une innovation révolutionnaire », explique Mark Greenen, fondateur et président de TRENDFOCUS. « Le fait de disposer d'un composant unique permet en effet aux fabricants de disques durs de réduire leurs coûts de développement, de diminuer leurs stocks et d'accélérer la mise sur le marché de leurs nouveaux produits. »

Exploitant les processus éprouvés à base de silicium-germanium de LSI, le PA2900 assure des performances en écriture d'un niveau exceptionnel avec des vitesses de fonctionnement atteignant 4,0 Gb/s, soit une augmentation de plus de 40 % par rapport aux disques durs de classe portable, et de plus de 20 % pour des disques durs de classe ordinateur de bureau et de classe entreprise.

Le PA2900 apporte aux fabricants de disques durs la flexibilité qu'autorise le déploiement d'un composant commun à tous les grands segments de marché du disque dur – des portables à 5,4K TPM aux disques pour entreprise à 15K TPM. Pour les fabricants intégrant le PA2900 au montage de leurs disques durs, les avantages sont multiples : diminution des dépenses en R&D, gestion simplifiée des stocks, réduction du délai de mise sur le marché des nouveaux produits et baisse des coûts d'exploitation.

« Nous avons pour objectif d'être le numéro 1 mondial des composants pour disques durs », explique Phil Brace, directeur de la division des périphériques de stockage chez LSI. « Le PA2900 montre à nouveau que les capacités d'innovation, les brevets et les processus de LSI sont synonymes de valeur ajoutée et de délais de développement plus courts pour les fabricants de disques durs. »

LSI dispose du plus large portefeuille de préamplificateurs et de composants monpuces (SoC) pour fabricants de disques durs. Ses clients peuvent ainsi cibler tous les segments du marché, des applications critiques d'entreprise aux PC de bureau à haute capacité, en passant par les portables d'entrée de gamme et les appareils électroniques grand public.

Le circuit préamplificateur TrueStore PA2900 est d'ores et déjà disponible pour certains clients.

**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](http://www.lsi.com)

**Notes aux rédactions :**

1. 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. 2. LSI, le logo de LSI & Design et TrueStore sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de LSI Corporation.
3. 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.