

## **LSI teste les premières solutions SAS RAID-on-Chip (ROC) à 6 Gb/s destinées à la nouvelle génération de plates-formes de serveur PCI Express 3.0**

*Avec les nouvelles ROC double cœur de LSI, conçues pour atteindre 600 000 E/S par seconde, les SSD – y compris les systèmes exploitant les toutes dernières technologies PCI Express® et SAS – vont pouvoir libérer tout leur potentiel*

**MILPITAS (Californie), le 5 janvier 2010** – LSI Corporation (NYSE : LSI) annonce aujourd'hui le test du circuit intégré LSISAS2208 double cœur SAS RAID-on-Chip (ROC) 6 Gb/s destiné à ses clients concepteurs informatiques (OEM). Cette technologie LSI™ SAS ROC hautement performante a été conçue pour prendre en charge la future norme PCI Express® 3.0, dont le développement fait actuellement l'objet de tous les efforts du PCI-SIG®. Le nouveau circuit intégré de LSI atteindra des niveaux de performance E/S conformes à ceux qu'exige la dernière génération de plates-formes de serveur exploitant PCI Express 3.0 et le stockage SSD à mémoire Flash. La version préliminaire de la norme PCI Express 3.0 va faire passer les taux de transfert de PCI Express à un débit atteignant 8 gigatransferts par seconde et par ligne. Autrement dit, la nouvelle norme devrait fournir une bande passante hôte deux fois plus performante que celle délivrée par les normes précédentes. La troisième génération de la solution SAS ROC de LSI intègre les récentes évolutions des technologies PCI Express et SAS, et offrira des niveaux de performance s'élevant à 600 000 opérations d'entrées-sorties par seconde (ESPS). Elle donnera ainsi aux plates-formes de serveur les moyens d'exploiter tous les atouts des SSD pour des applications allant de Microsoft Exchange Server aux bases de données, en passant par les services Web et l'intelligence métier.

« Dans les environnements modernes, la performance est une donnée de plus en plus critique, d'autant plus que l'on assiste parallèlement à une augmentation du nombre de déploiements de technologies SSD d'entreprise », déclare Jeff Janukowicz, Directeur de recherche auprès de la division Composants disques durs et SSD d'IDC. « Associés à des plates-formes de serveur basées sur la norme PCI Express 3.0., des composants tels que les ROC nouvelle génération de LSI seront en mesure d'optimiser le potentiel du stockage Flash. »

Le système ROC LSISAS2208 embarque une interface SDRAM DDR3-1333 de 72 bits, des moteurs spécialisés d'accélération matérielle et un processeur PowerPC double cœur ultra performant de 800 MHz pour une efficacité RAID revue à la hausse. De plus, le ROC LSISAS2208 inclut des améliorations telles que le standard SR-IOV (virtualisation E/S avec point d'accès unique) qui promet de doper les performances des environnements virtualisés, d'optimiser celles du système et de renforcer la sécurité des données, avec à la clé une qualité de service (QoS) mieux maîtrisée.

« À chaque nouvelle génération de serveur, les plus grands OEM se tournent vers le portefeuille SAS de LSI pour trouver une solution adaptée à leurs besoins de stockage », souligne Bill Wuertz, vice-président senior et directeur général de la division Storage Components Division de LSI. « Aujourd'hui, à l'heure où tous les regards sont tournés vers les nouvelles plates-formes de serveur à la norme PCI Express 3.0., la sortie du ROC LSISAS2208 intervient à point nommé, car cette technologie va permettre aux OEM de tirer le meilleur parti du potentiel qu'offre la nouvelle norme en matière de performances. Avec le LSISAS2208, LSI prouve une fois de plus que sa priorité est d'aider ses clients à aller au-devant des innovations stratégiques de l'industrie. »

« Nous sommes ravis que LSI ait décidé de déployer les nouveautés de PCI Express au sein de ses produits de dernière génération », affirme Al Yanes, président du consortium PCI-SIG, à propos de l'adoption précoce de la future norme PCIe® 3.0. « LSI est un membre actif du PCI-SIG depuis la fondation du consortium, participe à de nombreux groupes de travail techniques et met au point des produits intégrant la technologie PCI Express. »

Depuis les débuts de la technologie SAS, LSI conçoit un portefeuille de solutions leaders : circuits intégrés pour contrôleurs, expandeurs, bus hôtes et adaptateurs MegaRAID®, solutions RAID sur carte mère (ROMB) et systèmes de stockage. Fort de 25 ans d'expertise dans le domaine des composants matériels et des firmwares, LSI emploie des processus de validation exhaustifs qui en font le fournisseur « silicon-to-systems » privilégié des OEM désireux de proposer à leurs clients un large éventail de solutions de stockage.

#### **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. 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, MegaRAID et le logo de LS sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de LSI Corporation.
3. PCI Express est une marque commerciale déposées de PCI-SIG. 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.