

Avec les cartes contrôleurs 3ware RAID de LSI, les environnements serveurs Mac[®] peuvent tirer pleinement parti de la technologie RAID, en termes de performances et de protection des données

Le tout nouveau lecteur Mac OS X offre aux utilisateurs d'Apple un dispositif de protection RAID matérielle pour les applications de streaming media, conjuguant performances élevées et fiabilité à toute épreuve

Milpitas (Californie, États-Unis), le 23 juillet 2009 – LSI Corporation (code NYSE : LSI) annonce aujourd'hui le lancement d'un nouveau lecteur Mac[®] OS X pour ses cartes contrôleurs RAID 3ware[®] 9690SA et 9650SE. Les nouveaux contrôleurs ciblent plus particulièrement les utilisateurs de serveurs Mac intégrant des processeurs Intel dans des environnements de stockage en attachement direct. Ces derniers auront désormais les moyens d'optimiser leurs performances d'écriture et de lecture, d'améliorer le niveau de protection des données et d'accroître leur évolutivité pour satisfaire aux exigences des applications de streaming media – qu'il s'agisse des solutions de vidéo numérique, d'audio numérique, de tournage, de diffusion ou de vidéo à la demande.

Les contrôleurs 3ware [9690SA](#) et [9650SE](#) de LSI[™] intègrent un dispositif de connectivité interne et externe aux systèmes intégrant des disques durs SATA ou SAS. Plusieurs configurations de ports sont proposées, avec notamment une gamme complète de contrôleurs SATA ainsi que des contrôleurs SATA+SAS de type « *low profile* ». La suite logicielle et l'interface d'administration 3ware RAID dotent les utilisateurs d'outils intuitifs de gestion et de configuration, pour une plus grande simplicité d'utilisation.

« *La production de vidéos et de contenus de divertissement au format numérique crée un énorme besoin en dispositifs de stockage haute performance, capables de protéger les données à valeur ajoutée que produisent les équipes créatives des éditeurs* », explique Brent Blanchard, directeur des ventes et du marketing de LSI, en charge du réseau mondial de revendeurs. « *LSI est le premier fournisseur mondial de solutions de bus hôte RAID et à ce titre, nous apportons à la communauté d'utilisateurs de Mac une solution RAID éprouvée, capitalisant sur notre expérience avérée et nos solides compétences dans les domaines du hardware, du firmware et de la validation.* »

Les nouveaux contrôleurs tirent pleinement parti de la fonctionnalité avancée de streaming de contenu (*Advanced Content Streaming*) intégrée au nouveau *firmware* 3ware de LSI, [StreamFusion[™]+](#). Les contrôleurs sont ainsi en mesure d'optimiser la lecture et l'écriture des contenus dans des environnements multi-flux en allouant des parts égales de bande passante aux différents flux de données. Ce faisant, le

contrôleur peut assurer la prise en charge de plusieurs flux de contenus à la fois et ce, sans goulet d'étranglement ni perte de performances en cas d'augmentation de la charge.

Les contrôleurs présentent un autre avantage, celui de proposer des algorithmes optimisés pour la mise en mémoire cache, avec à la clé une augmentation de la vitesse d'écriture des données de flux, qu'il s'agisse des données issues de captures vidéo ou de sauvegardes de disque à disque. Également désignée sous le terme de *caching*, la technologie de mise en mémoire est conçue pour autoriser une amélioration des performances pouvant atteindre 50 % et pour garantir une allocation équilibrée de la bande passante entre les différents flux de données, et ce tout en minimisant la latence.

La fonctionnalité *Intelligent Read Prefetch* du firmware StreamFusion + apporte un nouveau mode de mise en mémoire cache avec lecture anticipée (*read-ahead*). Cette fonction permet d'extraire du support et de façon proactive les données localement sauvegardées sur le contrôleur, anticipant le fait que ces données puissent être demandées par le dispositif hôte. Il est ainsi possible d'accroître les performances en chargeant des volumes de données plus importants dans la mémoire cache, et ainsi d'augmenter les chances qu'une autre requête puisse être opérée avec les données déjà présentes. Cette fonctionnalité est idéalement adaptée aux applications par nature séquentielle, qu'il s'agisse des applications de montage audio et vidéo, de lecture vidéo ou de restauration à partir de sauvegardes.

Les contrôleurs 3ware de LSI sont disponibles à la vente sur le réseau mondial de distributeurs, d'intégrateurs et de revendeurs à valeur ajoutée de LSI. Tous les clients de LSI – nouveaux et anciens – peuvent télécharger gratuitement le pilote Mac OS X et le *firmware* StreamFusion + 9.5.2 à l'adresse suivante : www.3ware.com/support/download.asp. Pour plus d'informations sur la *LSI Channel Gateway*, rendez-vous sur www.lsichannelgateway.com.

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, 3ware, StreamFusion et le logo de LSI sont des marques commerciales ou des marques déposées de LSI Corporation.
3. Toutes les autres marques et noms de produits cités dans le présent communiqué sont des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.