

LSI présente les premiers commutateurs SAS 6Gb/s du marché

Les commutateurs SAS permettent d'utiliser un système de stockage à connexion directe comme réseau de stockage évolutif et à bas coût. Une solution qui s'adresse aux PME, aux mégas-centres de données et aux environnements de cloud computing.

Milpitas (Californie, États-Unis), le 22 mars 2010 – LSI Corporation (code NYSE : LSI) a annoncé aujourd'hui le lancement par échantillons des premières séries de commutateurs SAS 6 Gb/s du marché, à destination des utilisateurs finaux. Les nouveaux modèles de commutateurs LSI™ SAS6160 et SAS6161 améliorent considérablement les capacités SAS des environnements de stockage à connexion directe (DAS), permettant ainsi à plusieurs serveurs de se connecter à un ou plusieurs systèmes de stockage externe indépendants. Les commutateurs de série SAS616x offrent une option de stockage partagé à bas coût et simple d'utilisation pour les serveurs montés en rack et les installations de stockage en cloud computing, les mégas-centres de données et les environnements des PME.

Ces deux modèles de commutateurs SAS embarquent une fonction de segmentation, pour un partage sécurisé des ressources de stockage entre plusieurs hôtes. Cette fonctionnalité permet in fine de mieux exploiter les ressources de stockage, supprime les îlots de stockage et simplifie la gestion, la sauvegarde et la mise à niveau de la mémoire.

« L'interface SAS est couramment utilisée dans les baies de serveurs et de stockage », rappelle Bob Laliberte, analyste chez Enterprise Strategy Group. « Toutefois, grâce au lancement du SAS 6 Gb/s et désormais des commutateurs SAS 6 Gb/s, les entreprises de toutes tailles pourront étendre leur interface SAS bien au-delà du DAS actuel, pour créer des environnements de stockage en réseau simples, peu onéreux et hautement performants. Le fait de partager un système de stockage permet de bénéficier de fonctionnalités avancées et d'avantages indéniables ; compte tenu des besoins en la matière pour être en mesure de prendre en charge des environnements de serveur virtuels, ces solutions arrivent à point nommé. »

Les commutateurs LSI de série SAS616x ont été développés à partir de silicium renforcé au sein de l'entreprise, de logiciels et de microprogrammes LSI. Dotés de 16 ports, montables en rack, ces modèles 1U SAS6160 et SAS6161, respectivement de demi-largeur et de largeur complète, s'installent simplement et rapidement sur un serveur monté en rack. De plus, chaque commutateur est entièrement compatible avec les infrastructures SAS existantes. Tous deux affichent des connexions SAS 24 Gb/s sur des voies SAS 16x4, pour une bande passante cumulée de 384 Gb/s. Chaque modèle est compatible SAS et SATA avec plus d'un millier de périphériques ; le client peut ainsi bénéficier d'une topologie de réseau SAS accrue, et utiliser davantage de solutions de stockage à plusieurs niveaux.

Les commutateurs LSI SAS616x permettent de gérer l'intégralité du domaine SAS : configuration de port, segmentation, gestion des microprogrammes, diagnostics et affichage de la topologie SAS. Les applications à grande disponibilité peuvent être prises en charge en utilisant deux commutateurs avec des chemins d'accès redondants.

« Nous nous sommes appuyés sur notre expertise et notre suprématie technologique pour proposer la première solution de commutation SAS haute performance du marché, l'objectif associé étant d'étendre les environnements DAS », affirme Steve Fingerhut, directeur marketing de la division des composants de stockage chez LSI. « Le logiciel de gestion est entièrement intégré, et nous avons effectué des tests approfondis de compatibilité intégrale. Les clients peuvent donc compter sur une solution au déploiement simplissime : il suffit de brancher un commutateur de la série SAS616x à un environnement SAS pour bénéficier immédiatement de ses avantages. »

Depuis la création du SAS, LSI a déjà fourni plus de 18 millions de produits basés sur cette technologie au sein de sa gamme de solutions de pointe : contrôleurs IC, extenseurs, adaptateurs de bus hôte, cartes contrôleur MegaRAID[®] et 3ware[®] RAID, solutions ROMB (RAID sur carte mère) et systèmes de stockage. Grâce à une technologie SAS inégalée sur le marché, à une compatibilité assurée et à un support de vente unique, LSI est le fournisseur « du silicium au système » de prédilection pour les fabricants souhaitant proposer une large gamme de solutions de stockage.

Ces commutateurs devraient être produits en plus quantité plus importante, puis commercialisés aux utilisateurs finaux dans le courant du second semestre 2010.

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, MegaRAID, CacheCade, 3ware et le logo de LSI sont des marques commerciales ou 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.