

Avec le nouveau processeur de contenu Tarari T1000, LSI s'adresse à une gamme encore plus large de processeurs multicœurs

Des solutions matérielles pour la prévention des intrusions et les applications anti-virus sur les interfaces PCI-X, PCI et PCI Express

MILPITAS (Californie, États-Unis), le 18 mars 2009 – LSI Corporation (code NYSE : LSI) vient d'annoncer l'extension de sa famille de processeurs de contenu Tarari® T1000 à un plus grand nombre de processeurs multicœurs intégrés : en plus des processeurs Intel® et AMD® x86, le T1000 peut par exemple être associé aux processeurs multicœurs des familles RMI XLR Processor® et XLS Processor®, pour assurer une inspection approfondie des paquets à des débits de plusieurs Gb/s.

La prise en charge des interfaces PCI Express® et PCI avait déjà été annoncée par LSI. Mais avec l'interface PCI-X, le T1000 devient aujourd'hui le premier processeur de contenu capable de réaliser l'inspection matérielle (à vitesse réelle) complète des paquets pour des systèmes fonctionnant à plus de 3 Gb/s.

Mark Litvack, directeur du développement chez RMI Corporation explique : « L'association entre la famille RMI XLR de processeurs MIPS64 multicœurs et multitâches distribuées et le T1000 a déjà été retenue sur de nombreux projets de conception. Maintenant que les bus PCIe et PCI-X sont également pris en charge, nos clients vont pouvoir encore mieux exploiter notre gamme de processeurs XLS et XLR. »

La série T1000 permet aux fournisseurs d'équipements réseau de concevoir une seule et unique solution de gestion de contenu pour l'ensemble de leur gamme, avec des niveaux de performance très divers. Ils peuvent ainsi utiliser les mêmes expressions régulières pour déployer n'importe quel processeur de contenu LSI, sans effort de développement supplémentaire, ce qui réduit les coûts de R&D et raccourcit le délai de mise sur le marché.

« L'ajout de l'interface PCI-X à la série T1000 ouvre un nouvel horizon aux applications intégrées. Les fournisseurs d'équipements pourront en effet avoir recours à une plus grande variété de processeurs multicœurs, ce qui leur permettra de proposer des systèmes plus intelligents, avec un degré de contrôle plus élevé et une sécurité renforcée », ajoute **Randy Smerik, Vice Président de la division composants réseau de LSI.**

Non seulement les solutions Tarari améliorent les performances en temps réel des systèmes, mais elles réduisent aussi la charge du processeur central. Elles permettent donc d'abaisser la fréquence d'horloge de ce dernier ou d'utiliser un nombre plus réduit de cœurs, diminuant ainsi les coûts et la consommation d'électricité.

La famille de processeurs de contenu Tarari de LSI assure un ensemble de fonctions de sécurité, de gestion de la qualité de service, de facturation basée sur les contenus et de gestion de la bande passante pour les réseaux à haut débit. De plus, elle repose sur des interfaces largement répandues dans l'industrie et sur une API commune, ce qui permet de raccourcir les cycles de conception et d'accélérer le lancement des nouveautés.

Les processeurs LSI Tarari T1000 prennent d'ores et déjà en charge l'interface PCI-X. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.lsi.com/tarari.

A 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, Tarari et le logo de LSI sont des marques commerciales ou des marques déposées de LSI Corporation.
3. PCI Express est une marque déposée de PCI-SIG.
4. Toutes les autres marques et noms de produits cités dans le présent communiqué sont des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

Pour plus d'informations :

Contacts Presse – Point Virgule

Annabel Verrier / Marion Lauria

Tél. : 01 73 79 50 59 / 01 73 79 50 67

Email : averrier@pointvirgule.com / mlauria@pointvirgule.com