

Une nouvelle génération de services multi-niveaux pour les réseaux haut débit

Des solutions logicielles « service-aware » qui permettent une meilleure configuration des réseaux de tout point à tout point, et donnent aux fournisseurs d'accès les moyens d'accroître leur chiffre d'affaires tout en réduisant leurs charges

Milpitas (Californie, États-Unis), le 30 mars 2009 - LSI Corporation (code NYSE : LSI) vient d'annoncer le lancement de la version 8.0 de son interface *FPI Broadband Access*, destinée aux processeurs de communication APP3300 et APP300, largement déployés sur les réseaux VDSL et ADSL des plus grands opérateurs dans le monde entier. Cette nouvelle interface est une solution complète, dotée d'une souplesse et d'une interopérabilité exceptionnelles avec les équipements installés chez le client final, qu'il s'agisse de nouveaux matériels ou d'installations existantes. Plutôt que d'utiliser des ressources superflues, les fournisseurs d'accès réseaux peuvent à présent mettre en œuvre une solution logicielle « service-aware » qui les aidera à structurer les nouveaux modèles de tarification multi-niveaux pilotée par le client, en particulier les services *triple-play*.

Bob Wheeler, analyste confirmé au sein du cabinet de conseil Linley Group, explique : « *Les fournisseurs d'accès ne se contentent plus de fournir de la bande passante : ils sont en train de mettre au point de nouvelles offres qui s'appuient sur la qualité de l'interaction (quality of experience, ou QoE). Leurs exigences sont donc de plus en plus poussées. En collaborant avec eux pour mieux comprendre leurs attentes, LSI est à même de proposer des fonctionnalités avancées qui anticipent l'évolution du secteur.* »

La généralisation des services très consommateurs en bande passante - en particulier la TV sur IP, la vidéo à la demande, la collaboration vidéo (téléprésence) et les jeux en ligne - rend obsolètes les offres d'abonnement actuelles qui reposent exclusivement sur la notion de débit. En effet, l'élargissement brut de la bande passante s'avère inefficace par nature : il réduit les marges des fournisseurs d'accès et n'apporte pas le niveau de qualité attendu.

En transformant les réseaux existants en des tuyaux intelligents et hautement configurables, la solution logicielle *FPI Broadband Access 8.0* de LSI inaugure une nouvelle génération d'abonnements multi-niveaux et « service-aware ». Cette solution *FPI* utilise les ordonnanceurs matériels programmables du processeur de communication APP et ses propres algorithmes d'ordonnancement hiérarchique, ce qui lui permet de structurer dynamiquement le trafic réseau en fonction des services et des abonnés. Elle autorise également différents niveaux de gestion des règles et d'affectation des priorités, ce qui lui permet de se conformer à des contrats de niveau

de service très variés. Les fournisseurs d'accès peuvent ainsi proposer des abonnements personnalisés, tout en garantissant leurs niveaux de services.

Sindhu Xirasagar, responsable de la gamme de solutions logicielles pour les processeurs réseau au sein de la division Composants Réseau de LSI, explique : « *La nouvelle solution logicielle FPI Broadband Access 8.0 de LSI permet de diffuser et de gérer des services réseaux tout en assurant leur rentabilité. Grâce à cette nouvelle solution, les fournisseurs d'accès vont pouvoir renforcer le niveau de contrôle, l'intelligence et la sécurité de leurs réseaux, et proposer des services à plus forte valeur ajoutée dans le cadre d'abonnements multi-niveaux, et ce avec un coût marginal réduit.* »

Compatible avec de nombreux déploiements réseau, la *FPI Broadband Access 8.0* de LSI s'installe sans peine sur les équipements existants qui intègrent les technologies des processeurs de communication LSI. De plus, elle peut être configurée avec les équipements installés chez le client final, toutes marques confondues. En outre, un système DSLAM qui utilise la *FPI Broadband Access 8.0* de LSI assure la prise en charge de n'importe quelle combinaison de ports VDSL, ADSL et SHDSL, permettant ainsi de proposer une sélection de services sans imposer le remplacement de l'équipement réseau déjà déployé. Comme cette nouvelle solution logicielle comprend une interface de programmation applicative (API) unique pour tous les processeurs LSI APP3300 et APP300, les équipementiers réseau pourront utiliser la même application sur de nombreux systèmes. Cette approche permet donc d'optimiser le coût des réseaux de tout point à tout point et de proposer des niveaux de performance très variés.

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 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.