

Allied Telesis renforce la fiabilité avec une version spéciale de carte réseau de virtualisation

De meilleures performances grâce à une carte réseau de virtualisation au format PCIe, à quatre ports Gigabit sur cuivre

Chiasso (Suisse), 25 février 2010. Allied Telesis lance une carte réseau de virtualisation hautes performances, destinée aux serveurs sur lesquels fonctionnent des machines virtuelles. Il s'agit de l'AT-2973T/4, une carte PCIe 4x à quatre ports Gigabit 1000T, dérivée de l'AT-2973 commercialisée en novembre 2009. Elle associe la virtualisation et une fiabilité élevée pour renforcer les performances des applications via le réseau.

Le système d'exploitation nécessaire au fonctionnement d'une machine virtuelle est complexe, et malgré les progrès réalisés ces dernières années au niveau des chipsets, la mise en place d'une vraie machine virtuelle reste délicate. La mise en file d'attente est un problème classique : elle réduit les performances car le CPU hôte doit séparer les messages entrants et les assembler dans la file d'attente de chaque machine virtuelle. La carte AT-2973T/4 se charge de cette opération ainsi que du protocole TCP/IP (fonction TCP/IP Offload Engine), soulageant d'autant le CPU au bénéfice du débit.

Melvyn Wray, vice-président senior marketing produit EMEA chez Allied Telesis, déclare : « La fiabilité est essentielle pour l'évolution des réseaux informatiques. Notre stratégie consiste à proposer des solutions extrêmement fiables et économiques pour les réseaux d'entreprise, métro et opérateurs. La mise à niveau de notre gamme AT-2973 n'est que l'une de nos propositions pour répondre encore mieux aux besoins. »

La carte AT-2973T/4 est assez puissante pour assurer un débit de 2 Gbit/s par liaison, permettant ainsi au réseau de soutenir efficacement des applications critiques. Conforme au nouveau standard PCIe, elle dispose de la fonction MSI-x (Message Signal Interrupt) et peut contrôler plusieurs files d'attente réseau, une pour chaque machine virtuelle. L'AT-2973T/4 est également compatible iSCSI v1.0 et peut servir de carte initiateur iSER pour relier l'ordinateur principal à des systèmes de stockage en réseau.

La carte AT-2973T/4 sera disponible en mars 2010.

A propos d'Allied Telesis

Allied Telesis est l'un des principaux fournisseurs de solutions d'infrastructure réseaux depuis plus de 20 ans. Aujourd'hui l'entreprise permet la fourniture de services données, vidéo et voix dans le monde entier. Allied Telesis innove constamment pour rendre la gestion et la fourniture de services et applications plus efficaces et moins coûteuses.

Pour plus d'information, consulter www.alliedtelesis.com <<http://www.alliedtelesis.com/>>