

Intel double les performances Ethernet? exclusivement sur architecture Intel

Voici quelque temps, Intel a présenté ses cartes-mères 865x Springdale et i875P Cantewood destinées à accélérer les réseaux Ethernet Gigabit (GbE). Mais leur application pratique commençait à se faire attendre, en l'absence d'un bus capable de supporter le doublement annoncé de la vitesse réseau.

Intel vient de présenter CSA, *Communications Steaming Architecture*, une architecture propriétaire qui développe 1,675 Gbps, à comparer avec le standard PCI à 960Mbps. L'architecture CSA alloue un accès direct à la mémoire, donnant priorité à l'Ethernet Gigabit, avec un taux d'attente réduit et 266MB/s exclusivement réservés à l'IO (input/output) réseau. Architecture propriétaire, CSA est dédiée au port GbE (Ethernet Gigabit). Elle devrait rapidement équiper les CPU des séries Pentium 4, parallèlement à la technologie hyper threading disponible dès le second trimestre. La carte-mère 865G, par exemple, dispose d'un bus réseau dédié. La politique d'Intel s'inscrit donc de plus en plus dans une logique propriétaire. Elle va pousser ses concurrents Via et SIS à développer de nouvelles architectures, avec tous les risques technologiques, économiques et commerciaux que cela représente. Elle est enfin à rapprocher des liens qui se tissent entre Intel et Microsoft, ce dernier semblant vouloir développer ses prochains systèmes exclusivement sur les plateformes du premier.