

DDR2 et virtualisation sur AMD 64 dual core

AMD a démontré sa technologie de processeur Opteron 64 bits dual core, fabriquée en 90 nanomètres et partiellement déployée selon la technique SOI (

silicon-on-insulator), avec un processeur double cœur en 2,6 Ghz avec un voltage de 1,35 V par cœur. Cette technologie supporte pour la première fois la mémoire DDR2, ainsi que les spécifications Pacifica de virtualisation, concurrentes de la technologie VT d'Intel. Pacifica, qui porte la virtualisation au niveau du CPU et des I/O, sera intégré dans 'tous' les processeurs d'AMD dès la mi 2006, a déclaré le fondateur. Les spécifications sont disponibles sous licence gratuite, ce qui devrait assurer une large couverture de la technologie chez les fabricants de chipset. AMD a travaillé avec VMware, Microsoft et XenSource afin que sa technologie 'hardware' de virtualisation – qui permet de simuler plusieurs ordinateurs virtuels à partir d'un unique processeur, chaque ordinateur disposant de son système d'exploitation et de ses applications ? soit implémentée par les principales plates-formes de virtualisation du marché.