Kingston Technology : Ses prÃ©visions 2011 du marchÃ© de la mÃ©moire
Accessoire
PostÃ© par : JPilo
PubliÃ©e le : 22/12/2010 12:00:00

John Tu, PrÃ©sident et co-fondateur de **Kingston Technology**, sâ□□exprime sur la virtualisation, lâ□□iPad, les SSD et partage **son point de vue** sur l'explosion des donnÃ©es et la demande croissante pour les pÃ©riphÃ©riques intelligents.

John Tu, PrÃ©sident et Co-fondateur de Kingston Technology, premier constructeur indÃ©pendant de produits mÃ©moire, prÃ©sente les perspectives du marchÃ© de la mÃ©moire pour 2011 et les tendances Ã©mergentes sur ce secteur. Selon lui, les

entreprises et les consommateurs vont devoir sâ□□adapter Ã de nouveaux pÃ©riphÃ©riques intelligents conÃ§us pour faire face Ã l'explosion des donnÃ©es. Les technologies SSD, l'adoption croissante du cloud computing et lâ□□obligation pour les consommateurs de changer leur mÃ©thode dâ□□utilisation et stockage de leurs donnÃ©es marqueront 2011.

Une rÃ©volution dans l'utilisation des SSD

Quels que soient les projets des DSI pour les deux prochaines annÃ©es, ils doivent bien Ã©tudier les bÃ©nÃ©fices que les solutions basÃ©es sur la technologie Flash NAND peuvent leur procurer sur leur stratÃ©gie dâ□□entreprise. En 2010, la technologie SSD Ã©tait Ã un moment charniÃ¨re. La banalisation des SSD combinÃ©e Ã un besoin de pÃ©riphÃ©riques plus performants a provoquÃ© une baisse importante du prix par gigaoctet. Cette tendance va se poursuivre en 2011 car les entreprises se tournent de plus en plus vers les SSD pour amÃ©liorer les performances de leur parc informatique existant. Les entreprises pourront non seulement bÃ©nÃ©ficier dâ□□un ROI immÃ©diat mais verront parallÃ¨lement la productivitÃ© de leurs salariÃ©s augmenter.

Face au volume exponentiel des donnÃ©es, le SSD sera un produit incontournable pour les cinq prochaines annÃ©es pour le stockage interne, tout particuliÃ¨rement pour les entreprises. Ceci dit, les SSD et disques durs classiques vont coexister pendant encore quelques temps sur les plates-formes informatiques grand public, oÃ¹ la migration vers le cloud sâ□□avÃ©rera plus longue. Les SSD vont booster les performances des machines (dÃ©marrage, systÃ¨me dâ□□exploitation et applications) pendant que les disques durs classiques continueront de stocker les donnÃ©es.

En 2011, comme la norme SATA 3.0 sera plus rÃ©pandue, la technologie SSD Ã©voluera et

changera pour toujours la maniÃ¨re dont les systÃ¨mes informatiques sont conÃ§us, en particulier dans les environnements industriels et embarquÃ©s.

L'intÃ©gration des nouveaux facteurs de forme SSD dans des systÃ¨mes embarquÃ©s permettront aux industries (automobile, manufacture) et aux applications, telles que les guichets automatiques ou les tÃ©lÃ©visions en circuit fermÃ©, de bÃ©nÃ©ficier de performances accrues, de taux de panne rÃ©duits, dâ□□une prolongation du cycle de vie du systÃ¨me par rapport aux disques durs classiques.

Lâ□□exploitation du potentiel de la mÃ©moire de virtualisation

On a largement Ã©voquÃ© le phÃ©nomÃ¨ne cloud computing ces derniÃ¨res annÃ©es. Bien que les attentes soient Ã©levÃ©es, les rÃ©alisations en la matiÃ¨re demeurent encore limitÃ©es.

MalgrÃ© les dÃ©veloppements du SaaS dans les applications SAP et autres, les contraintes liÃ©es Ã la bande passante du data center et Ã la sÃ©curitÃ© des donnÃ©es doivent Ãªtre dÃ©passÃ©es pour permettre une large adoption. En 2011, un plus grand besoin de virtualisation se fera sentir car les entreprises cernent mieux les avantages quâ□□il y a Ã Â« faire plus avec moins Â» en installant des environnements de serveurs virtuels. Et comme la virtualisation continue de se dÃ©velopper, les composants de base comme le traitement et la mÃ©moire seront au centre des dÃ©bats car les entreprises cherchent les moyens les plus efficaces pour faire face Ã la quantitÃ© toujours croissante de donnÃ©es.

Le bond en avant de la technologie USB 3.0

Lâ□□USB 3.0, avec une vitesse de transfert thÃ©orique 10 fois plus Ã©levÃ©e que lâ□□USB 2.0, devient un pÃ©riphÃ©rique externe de stockage viable. Quelquâ□□un qui achÃ¨te, par exemple, un disque USB 64 Go ou plus, ne cherche pas seulement Ã copier quelques photos mais Ã sauvegarder des disques durs, Ã copier des bibliothÃ¨ques de films et de musiques ou bien encore des milliers de photos. 2011 verra une dÃ©ferlante de cartes mÃ¨res dont le standard sera lâ□□USB 3.0. Par consÃ©quent, les disques en USB 3.0 seront prÃ©fÃ©rÃ©s pour le stockage mobile et pour leur grande capacitÃ© de sauvegarde.

Lâ□□Ã©volution du rÃ´le de lâ□□USB

Avec plus de 3 milliards de tÃ©lÃ©chargements sur lâ□□App Store cette annÃ©e et 10 milliards de fichiers iTunes tÃ©lÃ©chargÃ©s, les utilisateurs crÃ©ent, partagent et consomment plus de contenu que jamais. Comme le contenu ne cesse de croÃ®tre, l'USB va tout simplement passer du simple pÃ©riphÃ©rique de stockage Ã lâ□□Ã©lÃ©ment essentiel dans la vie des consommateurs pour leur permettre de partager, dÃ©placer et stocker facilement et de maniÃ¨re fiable leurs contenus Ã tout moment et n'importe oÃ¹.

Les tablettes mobiles et leur potentiel de stockage

Le marchÃ© des tablettes mobiles commence tout juste Ã dÃ©coller grÃ¢ce Ã la commercialisation de lâ□□iPad et autres tablettes de mÃªme type. Ces dispositifs intelligents sont conÃ§us pour crÃ©er une nouvelle expÃ©rience dans la faÃ§on dont les gens interagissent en leur donnant accÃ¨s Ã du contenu Ã tout moment et n'importe oÃ¹. La seule limite des tablettes actuellement disponibles est leur faible capacitÃ© de stockage. En 2011, des opportunitÃ©s pour les produits mÃ©moire Flash utilisÃ©s avec ces appareils se multiplieront. Les consommateurs regarderont de plus prÃ¨s les offres de stockage externe Ã combiner avec leur tablette parce quâ□□ils recherchent avant tout des taux de transfert rapides et une sÃ©curitÃ© renforcÃ©e.