

Un contrôleur USB 3.0 signé NEC

NEC Electronics présente un premier contrôleur conforme à la [norme USB 3.0](#). Le [μPD720200](#) supportera les vitesses Low-Speed (1,5 Mb/s), Full-Speed (12 Mb/s), High-Speed (480 Mb/s) et **SuperSpeed (5 Gb/s)**. Il sera donc rétrocompatible avec les normes USB 1.0, 1.1 et 2.0. Ce composant est conçu pour **gérer deux ports**.

Le μPD720200 combine une interface USB 2.0, qui se charge des débits classiques, et l'électronique nécessaire au support du SuperSpeed. Il s'interface directement avec le bus **PCI Express 2.0 1x** et consomme un maximum de **1 Watt**. Au besoin, il est également compatible avec le standard ExpressCard.

Cette souplesse permettra de l'intégrer aussi bien au sein de cartes d'extensions destinées aux **PC de bureau** qu'à celles conçues pour les **ordinateurs portables**.

La compagnie espère fournir les premiers composants en juin, au prix unitaire de **15 dollars** (soit environ 11 euros HT). Dès septembre, **un million de puces** devraient être disponibles. NEC Electronics prend donc une nette avance sur ses concurrents. De fait, les autres acteurs de ce marché tardent à présenter leurs offres.

Texas Instruments vient par exemple d'ajouter un transmetteur USB 3.0 [à son catalogue](#), mais il ne sera pas disponible en quantité avant le premier trimestre 2010. Le TUSB1310 risque cependant d'être plus économique que le NEC μPD720200.

