

Une gamme de cartes mères conçues pour les NAS

VIA lance deux cartes mères conçues spécifiquement pour la construction de NAS (*Network Attached Storage*, ou périphérique de stockage réseau) de haut de gamme. **La NAS 7800-15T intègre quatre ports Serial Ata à 300 Mo/s et un connecteur Ethernet Gigabit. La NAS 7800-15LST porte le nombre de ports Serial Ata à huit et intègre deux connecteurs Ethernet Gigabit.** Dans les deux cas, le support du Raid est présent.

Ces cartes mères comprennent **un processeur VIA C7 cadencé à 1,5 GHz** (un processeur à refroidissement passif VIA Eden sera disponible en option), un jeu de circuits VIA CN700 et un port IDE (pour deux périphériques). **1 Go de mémoire DDR2 PC2-4200** (à 533 MHz) pourra être installé. La configuration est donc nettement supérieure en terme de puissance à celle des offres à base de processeur ARM.

Si le jeu de circuits gère clavier, souris, son et vidéo, il convient de noter que les connecteurs ne sont disponibles qu'en interne. Par défaut, les seuls éléments accessibles de l'extérieur sont le(s) port(s) Ethernet, quatre connecteurs USB 2.0 et des LED de contrôle. Un connecteur Compact Flash interne permettra d'insérer une carte qui pourra accueillir, par exemple, le système d'exploitation du NAS. La NAS 7800-15LST ajoute un port Mini-PCI, qui permettra d'installer une carte Wifi (ou autre).

La **technologie PadLock** intégrée au processeur permettra d'accélérer les opérations de chiffrement. Un **module de cryptographie TPM** (*Trusted Platform Module*) Infineon est également présent. Il génère et stocke les clés de chiffrement de façon sécurisée. Enfin, un composant spécifique permet de programmer l'extinction et l'allumage du système.

« La NAS 7800 a été conçue pour les besoins informatiques actuels en entreprise. Elle est idéale pour la nouvelle génération de serveurs légers attendus par les TPE et PME », a commenté Daniel Wu, vice président, VIA Embedded Platform Division, VIA. « VIA vise des segments spécifiques du marché avec des plates-formes caractérisées par leur souci d'efficacité énergétique, de sécurité et de fiabilité. »

Le format utilisé par ces cartes mères (19 x 14,3 cm, la taille standard d'un lecteur de DVD) permet de les intégrer au sein d'un châssis conçu pour des disques externes. VIA suggère également une utilisation dans un *rack* 1U, qui pourra alors accueillir plusieurs de ces cartes mères et de nombreux disques durs. Les NAS 7800 seront disponibles dans le courant de l'année, à un prix encore non précisé.