

Stockage : les NAS adoptent l'Intel Atom D510

La nouvelle génération de processeurs **Intel Atom** est rapidement adoptée par les constructeurs de systèmes de stockage réseau.

De prime abord, on pourrait se demander en quoi une puce intégrant une solution graphique peut être intéressante. Une simple calculatrice suffit à répondre à cette question. Si l'**Atom N270** ne consomme que 2,5 W, il faut lui adjoindre les services d'un jeu de circuits, ce qui monte le tout à près de 11,8 W. Avec l'**Atom 330**, une puce bicœur destinée au monde *desktop*, la facture est encore plus salée : 8 W plus 25,5 W, soit un total de 33,5 W.

Les fabricants de NAS (*Network Attached Storage*) ont bien compris l'intérêt de la plate-forme **Pine Trail**. Avec le nouveau jeu de circuits NM10, la consommation d'une carte mère Atom D510 s'élève à environ **14,5 W**, avec une puissance doublée par rapport à l'Atom N270, le nombre de cœurs étant multiplié par deux et la fréquence de fonctionnement étant légèrement supérieure (1,66 GHz contre 1,6 GHz).

Les premiers NAS Atom D510

QNAP Systems et Thecus Technology sont les deux premiers constructeurs à proposer des NAS pourvus de processeurs Intel Atom D510. 1 Go de mémoire vive, double connectique Ethernet Gigabit (avec répartition de tâche et tolérance de panne), support RAID et iSCSI, baies permettant l'extraction à chaud des disques durs... Les offres de nos deux protagonistes sont assez proches. QNAP Systems se détache toutefois par son *firmware*, moderne et aisément extensible. Chez Thecus, c'est souvent le prix qui fera la différence. Bref, à vous de choisir en fonction de votre cahier des charges.

Les [QNAP TS-259 Pro](#) (deux baies), [TS-459 Pro](#) (quatre baies), [TS-659 Pro](#) (six baies) et [TS-859 Pro](#) (huit baies) sont disponibles aux prix publics respectifs de **529 euros TTC, 779 euros TTC, 1049 euros TTC et 1299 euros TTC**. Notez qu'ils décrochent tous la certification VMware vSphere 4. Un gage de sérieux.

« Cette nouvelle gamme est vraiment parfaite pour les professionnels. Elle fournit aux entreprises de toutes tailles de solides fondations pour répondre à leurs besoins de stockage réseau et toutes leurs applications critiques », Commente **Richard Lee**, président de QNAP Systems.



Thecus n'aligne qu'un seul produit dans cette catégorie, le [N4200](#). Pourvu de quatre baies, il est disponible au prix public de **569 euros TTC**. Bon point, il intègre une batterie (BBM pour *Battery Backup Module*) qui permet au système de sauvegarder les données encore présentes en mémoire lors d'une éventuelle coupure de courant.

« Étant donné que certaines informations sont irremplaçables, les utilisateurs de notre nouveau N4200 pourront bénéficier de la fonction de BBM. C'est le parfait NAS pour stocker, partager et sécuriser tous vos documents numériques », résume **Florence Shih**, directrice générale de Thecus.

