

Intel lance deux nouveaux Core 2 Quad

L'arrivée des processeurs Core i7 et, plus récemment, de [Xeon 5500](#) sous architecture Nehalem n'entame pas la détermination d'Intel à proposer de nouvelles puces sous la précédente architecture Core. A l'occasion de la mise à jour de sa grille tarifaire, le 19 avril, Intel a introduit deux nouveaux quadri cœur : le Core 2 Quad Q8400 et sa déclinaison basse tension Q8400S.

Cadencé à 2,66 GHz, le Q8400 offre un bus frontal (FSB) de 1333 MHz avec 4 Mo de mémoire cache de niveau 2. Gravé en 45 nanomètres (nm), son enveloppe thermique (TDP) atteint les 90 Watts. Sa version basse tension, le Q8400S, limite la déperdition de chaleur à 65 W. Rien de très innovant, donc pour ces processeurs qui ne supportent visiblement pas les technologies de virtualisation. Intel n'a d'ailleurs pas pris la peine de communiquer sur ses nouvelles puces destinées aux ordinateurs de bureau.

Si les nouveaux Core 2 Quad n'offrent aucune évolution technologique, leur tarifs en fait des produits attractifs : 183 dollars pour le Q8400 et 245 dollars pour la version « S » (par lot de 1000 unités). Cette introduction oblige un réajustement tarifaire sur les produits voisins. Le prix du Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz, 6 Mo de cache) passe ainsi de 266 à 213 dollars (-20%). Les puces basse tension Q9550S, Q9400S et Q8200S voient également leurs valeur dégringoler de 13% à respectivement 320, 277 et 213 dollars.

En revanche, les Core i7 Nehalem restent toujours aussi onéreux (de 284 à 999 dollars pour le haut de gamme). Il faudra probablement attendre l'arrivée au troisième trimestre des générations suivantes pour espérer des tarifs plus attractifs sur la génération Core Nehalem : Lynnfield pour les desktop et Clarksfield qui introduira les puces quadri cœurs Nehalem sur les ordinateurs portables.