

## Η αγορά των internet cafe στην Ελλάδα - Netcafe.gr

Ο Pentium πεθαίνει, η Intel παρουσιάζει τον Core 2 Duo

Nasduck

---

Με μια σπάνια εκδήλωση στα αρχηγεία της στην Καλιφόρνια, η Intel ανακοίνωσε το απόγευμα της Πέμπτης την κυκλοφορία των πρώτων δέκα επεξεργαστών Core 2 Duo, οι οποίοι υπόσχονται υψηλότερες επιδόσεις, χάρη στους δύο πυρήνες επεξεργασίας, και παράλληλα μικρότερη κατανάλωση ρεύματος.

Παράλληλα με την παρουσίαση της νέας σειράς, τη σημαντικότερη ανανέωση των προϊόντων της εδώ και μια δεκαετία, η Intel μείωσε έως και 61% τις τιμές των σημερινών τσιπ Pentium D, μια κίνηση που αυξάνει κι άλλο την πίεση για την ανταγωνιστική AMD. Η σειρά Pentium θα καταργηθεί σταδιακά του χρόνου.

Χάρη στη νέα μικροαρχιτεκτονική Core, εκτιμούν αναλυτές, η Intel είναι πλέον σε θέση να ανακτήσει το χαμένο έδαφος σε σχέση με την Advanced Micro Devices, η οποία αύξησε κατά 5% το μερίδιό της στην αγορά σε διάστημα ενός έτους.

Στην αγορά είναι ήδη διαθέσιμος ο πρώτος επεξεργαστής της νέας σειράς, Core 2 Extreme, ο οποίος απευθύνεται σε απαιτητικούς χρήστες με βαθειά τσέπη.

Τα νέα τσιπ άρχισαν ήδη να διανέμονται στους κατασκευαστές και θα είναι διαθέσιμα σε διάστημα από δύο εβδομάδες έως δύο μήνες. Οι τιμές στην αμερικανική αγορά ξεκινούν στα 183 δολάρια και κορυφώνονται στα 999 δολάρια.

Ο νέος σχεδιασμός εγκαταλείπει την κούρσα για όλο και μεγαλύτερες συχνότητες λειτουργίας και εστιάζεται στην εκτέλεση περισσότερων εντολών σε κάθε κύκλο λειτουργίας. Υπόσχονται έτσι αύξηση των επιδόσεων κατά 40%, ενώ μειώνουν την κατανάλωση σε watt κατά περίπου το ίδιο ποσοστό.

Καθένα από τα τσιπ περιέχει 291 εκατομμύρια τρανζίστορ, χάρη στην πλέον σύγχρονη κατασκευαστική τεχνική που δίνει εξαρτήματα πλάτους μόλις 65 νανομέτρων. Πάνω από 100 τρανζίστορ θα χωρούσαν σε ένα ανθρώπινο ερυθρό αιμοσφαίριο.

Η μείωση στην κατανάλωση ενέργειας σημαίνει ότι ο επεξεργαστής εκλύει λιγότερη θερμότητα, ένας παράγοντας ιδιαίτερα σημαντικός για τις εταιρείες υψηλής τεχνολογίας, για τις οποίες το κόστος ψύξης των υπολογιστών είναι συχνά το μεγαλύτερο έξοδο.

Πηγή: [news.in.gr](http://news.in.gr)