

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (ΠΥΡΓΟΣ)

ΕΜΠΡΟΣ ΟΨΗ ΚΟΥΜΠΙ-ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΔΙΣΚΕΤΑΣ, CD-DVD θύρα USB	ΠΙΣΩ ΟΨΗ (Θυρες επικοινωνίας) Σειριακή Θύρα. Παράλληλη Θύρα. Θύρα USB Υποδοχές για συσκευές ήχου. Υποδοχές σύνδεσης με συσκευές εισόδου/ εξόδου.	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ μητρική πλακέτα ή κάρτα Επεξεργαστής Κυρια Μνήμη Κάρτες επέκτασης (γραφικών, ήχου) Τροφοδοτικό Περιφερειακές Μνήμες (Σκληρός Δίσκος, CD/DVD/Δισκέτα)
---	--	---

Επεξεργαστής

(Φέρνει την επόμενη εντολή από την κύρια μνήμη - Η εντολή αποκωδικοποιείται - Η εντολή εκτελείται)

- ♦ Αρχιτεκτονική - Γενιά Πλήθος δυαδικών στοιχείων (bits) που μπορεί να επεξεργάζεται ταυτόχρονα (32-bit, 64-bit)
- ♦ Ταχύτητα (σε MHz και GHz) Πόσες εντολές επεξεργάζεται μέσα σε 1 χτύπο ρολογιού

Μνήμη

Το μέρος που αποθηκεύονται οι πληροφορίες. Χωρίζεται σε :

- ♦ **Κύρια μνήμη** (Κεντρική)
 - **RAM** προσωρινή αποθήκευση δεδομένων και αποτελεσμάτων κατά την επεξεργασία. Τα δεδομένα σβήνονται με τον τερματισμό του υπολογιστή.
 - **ROM** μνήμη μόνο ανάγνωσης (εγγράφονται μόνο από τον κατασκευαστή βασικά προγράμματα για την λειτουργία του υπολογιστή και διαβάζονται κατά την εκκίνηση). Τα δεδομένα είναι μόνιμα αποθηκευμένα
- ♦ **Περιφερειακή** (Βοηθητική) για μόνιμη αποθήκευση των αρχείων του χρήστη και των προγραμμάτων

ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ

Σκληρός δίσκος (Hard Disk). 200-1000GB

Δισκέτες (Floppy Disks) 1,44MB

CD-ROM 650-700 MB .

CD-RW : Επανεγγράψιμα CD για πολλές εγγραφές

DVD-ROM 4,7GB (διπλής επίστρωσης Dual Layer 8,5 GB) DVD-RW: >> DVD >>

Blu-Ray 25 GB (διπλής επίστρωσης Dual Layer 50 GB)

Φορητοί δίσκοι και Μνήμες flash USB (από 1 GB έως 500+ GB)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

Πληκτρολόγιο (Εισαγωγή γραμμάτων αριθμών, συμβόλων)

Ποντίκι (Δείκτης για Κίνηση και πλήκτρα για επιλογή αντικειμένων σε γραφικό περιβάλλον)

Σαρωτής (Scanner) (μετατροπή εντύπων σε ψηφιακή φωτογραφία)

Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή

Χειριστήριο Παιχνιδιών (Joystick).

Μικρόφωνο (Εισοδος ήχου).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΞΟΔΟΥ

Οθόνη

Τεχνολογία : Καθοδικού Σωλήνα (CRT) ή Επίπεδες Υγρών Κρυστάλλων (TFT – LCD)

Μέγεθος : σε ίντσες, 15", 17", 19", 21"

Εκτυπωτές.

- εκτυπωτές laser, (κυρίως κείμενο) για γραφείο κυρίως
- εκτυπωτές ink jet (ψεκασμού μελάνης), για έγχρωμες φτηνές εκτυπώσεις

Ηχεία και ακουστικά. (για έξοδο ηχητικών σημάτων)

Συσκευές εισόδου – εξόδου

Οθόνες επαφής (touch screen). (εκδοτήρια εισιτηρίων Μετρό και Τραμ, Μηχανήματα Αυτόματης Ανάληψης Χρημάτων (ATM).

Διαποδιαμορφωτής (modem) Επιτρέπει την επικοινωνία δυο υπολογιστών μέσω τηλεφώνου μετατρέπει το ψηφιακό σήμα σε αναλογικό, και το αντίστροφο.