

Το Υλικό του Υπολογιστή



1

Το Υλικό Μέρος του Υπολογιστή

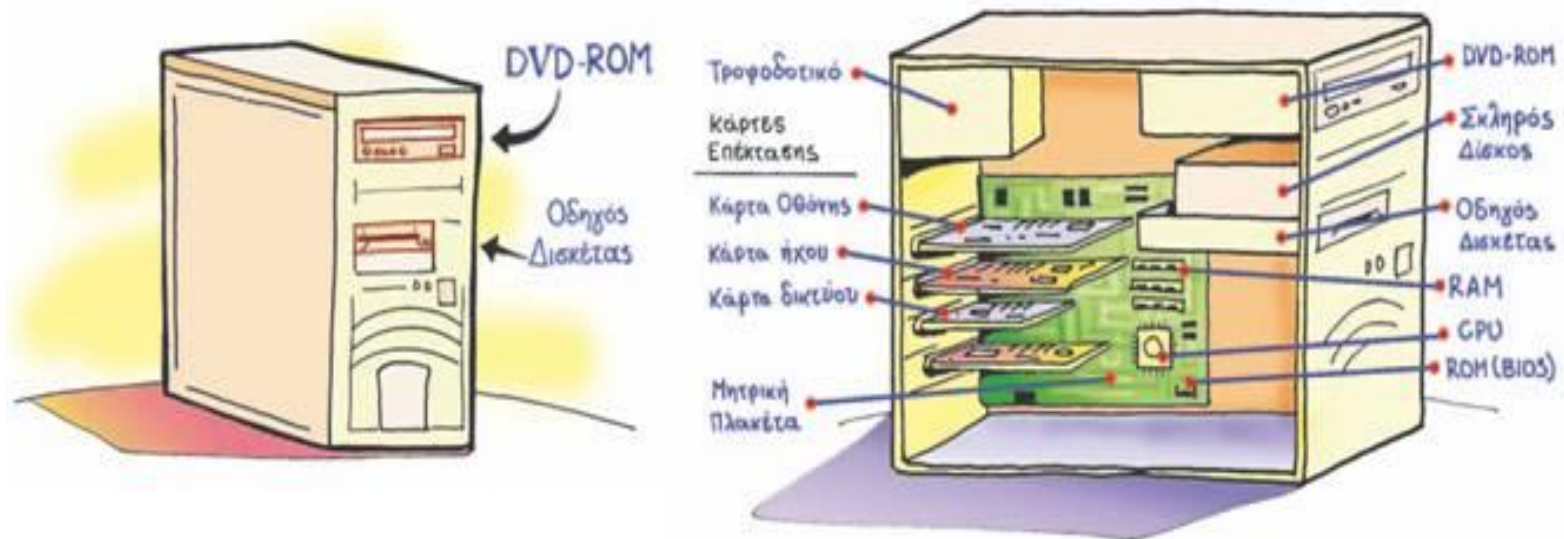
- *Υλικό Μέρος* (Hardware) του υπολογιστή είναι τα μηχανικά και τα ηλεκτρονικά μέρη ενός υπολογιστή, ότι δηλαδή μπορούμε να δούμε και να αγγίξουμε.



Το Υλικό Μέρος ενός υπολογιστικού συστήματος

Το Υλικό Μέρος του Υπολογιστή

- *Κεντρική Μονάδα*: Το βασικότερο εξάρτημα του Υπολογιστή. Μέσα σε αυτό βρίσκονται πολλά εξαρτήματα όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα με κυριότερα:
 - την *Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας* (ΚΜΕ, CPU) στην οποία γίνεται και η επεξεργασία των δεδομένων και την
 - *Κύρια Μνήμη*



Το Υλικό Μέρος του Υπολογιστή

- Οι συσκευές οι οποίες μας δίνουν την δυνατότητα να επικοινωνούμε τον υπολογιστή ονομάζονται συσκευές εισόδου ή / και συσκευές εξόδου
- *Συσκευές εισόδου:* Συσκευές που χρησιμοποιούνται για την εισαγωγή δεδομένων
- *Συσκευές εξόδου:* Συσκευές που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή των πληροφοριών

Δραστηριότητα

Πατήστε [εδώ](#) για να δείτε περισσότερες πληροφορίες για τις πιο βασικές συσκευές εισόδου/ εξόδου ενός υπολογιστή

Το Υλικό Μέρος του Υπολογιστή

Οι σημαντικότερες *Συσκευές Εισόδου* είναι οι εξής:

- Πληκτρολόγιο



- Ποντίκι



- Σαρωτής



Το Υλικό Μέρος του Υπολογιστή

- Οι σημαντικότερες *Συσκευές Εξόδου* είναι οι εξής:

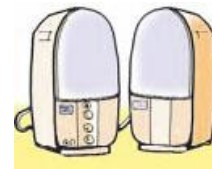
- Οθόνη (αν είναι οθόνη αφής τότε συγκαταλέγεται και στις συσκευές εισόδου)



- Εκτυπωτής



- Ηχεία



Η μνήμη του Υπολογιστή και τα αποθηκευτικά μέσα

- Η μνήμη του Υπολογιστή αποτελείται από:
 - *Κύρια Μνήμη* (στην οποία περιέχεται και η μνήμη RAM) όπου τα δεδομένα αποθηκεύονται προσωρινά
 - Τα αποθηκευτικά μέσα
- Τα πιο συνηθισμένα αποθηκευτικά μέσα είναι τα εξής:

- Δισκέτα



- Σκληρός Δίσκος



- CD-ROM, DVD-ROM



- Μνήμα φλας



Είδη υπολογιστών

- Ανάλογα με το μέγεθος και τις δυνατότητές τους οι υπολογιστές διακρίνονται σε :
 - *Υπερυπολογιστές (Supercomputer)*, τους οποίους χρησιμοποιούν τα ερευνητικά κέντρα κ.ά.
 - *Μεγάλα Συστήματα (Mainframe)*, τα οποία χρησιμοποιούν τράπεζες, μεγάλοι οργανισμοί, βιομηχανίες, κ.ά.
 - *Προσωπικούς Υπολογιστές (Personal Computer)*, που αποτελούν την πιο συνηθισμένη κατηγορία υπολογιστών και τέλος
 - *Υπολογιστές Παλάμης (Palmtop)*, οι οποίοι έχουν εξαιρετικά μικρό μέγεθος αλλά και περιορισμένες δυνατότητες.

Δραστηριότητα

Πατήστε [εδώ](#) για να δείτε τα είδη των υπολογιστών αλλά και περισσότερες πληροφορίες για το καθένα.

Δραστηριότητες

- Πατήστε [εδώ](#) για να σας ανοίξει ο σύνδεσμος και στην συνέχεια αφού δείτε πρώτα τι συσκευή είναι η καθεμία που εμφανίζεται πατήστε έναρξη και τοποθετήστε τα εξαρτήματα στην σωστή θέση ανάλογα με το αν είναι συσκευή εισόδου ή συσκευή εξόδου.
- Λύστε το σταυρόλεξο πατώντας [εδώ](#)
- Να μου γράψετε σε ένα word τις συσκευές που πιστεύετε θα χρησιμοποιήσουμε κατά τη διάρκεια των εξ αποστάσεως μαθημάτων μας δίνοντας ένα παράδειγμα για το που θα χρησιμοποιηθεί η καθεμία.