

Υλικό του υπολογιστή

Ο υπολογιστής περιλαμβάνει διάφορα ξεχωριστά τμήματα που συνδέονται και συνεργάζονται μεταξύ τους, ώστε να λειτουργούν ως σύνολο. Όλα τα τμήματα μαζί αποτελούν το Υλικό Μέρος ενός υπολογιστή. Γενικά, **Υλικό Μέρος (Hardware)** του υπολογιστή είναι τα μηχανικά και τα ηλεκτρονικά του μέρη, ότι δηλαδή μπορούμε να δούμε και να αγγίξουμε.

Το Υλικό του υπολογιστή διακρίνεται σε τρεις κατηγορίες:

Κεντρική μονάδα

Η **Κεντρική μονάδα** είναι το κεντρικό εξάρτημα μέσα στο οποίο γίνεται η επεξεργασία δεδομένων σε έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή. Μέσα σ' αυτό βρίσκονται διάφορα εξαρτήματα με πιο σημαντικά τον **επεξεργαστή** και τη **μνήμη RAM**. Ο επεξεργαστής είναι ο «εγκέφαλος» του υπολογιστή διότι επεξεργάζεται τα δεδομένα και αποθηκεύει προσωρινά το αποτέλεσμα στη μνήμη RAM. Όταν κλείσει ο υπολογιστής, η μνήμη RAM χάνει όλα τα δεδομένα και γι' αυτό χρησιμοποιείται ο σκληρός δίσκος για μόνιμη αποθήκευση. Άλλο ένα σημαντικό εξάρτημα είναι η μητρική πλακέτα, με την οποία συνδέονται σχεδόν όλα τα εξαρτήματα που βρίσκονται μέσα στην κεντρική μονάδα.

<https://2cm.es/P9Dr>