


Τα μέρη ενός υπολογιστικού συστήματος





Ένα υπολογιστικό σύστημα αποτελούν συστήματα που περιλαμβάνουν συνδεδεμένα δίκτυα και επιτρέπουν την ανταλλαγή δεδομένων.

Όταν λέμε "συνδεδεμένα δίκτυα" σε έναν υπολογιστή, εννοούμε όλους τους διαφορετικούς τρόπους με τους οποίους ο υπολογιστής μας μπορεί να συνδεθεί με άλλα μηχανήματα ή το διαδίκτυο.



Ποια είναι τα μέρη ενός υπολογιστικού συστήματος;

Συνεπώς, ένα υπολογιστικό σύστημα μπορεί να απαρτίζεται από πολλά μέρη, το καθένα από τα οποία έχει έναν μοναδικό σκοπό στη λειτουργία του συστήματος. Μπορεί να είστε ήδη εξοικιωμένοι με πολλά από αυτά.



Ποια είναι τα μέρη ενός υπολογιστικού συστήματος;

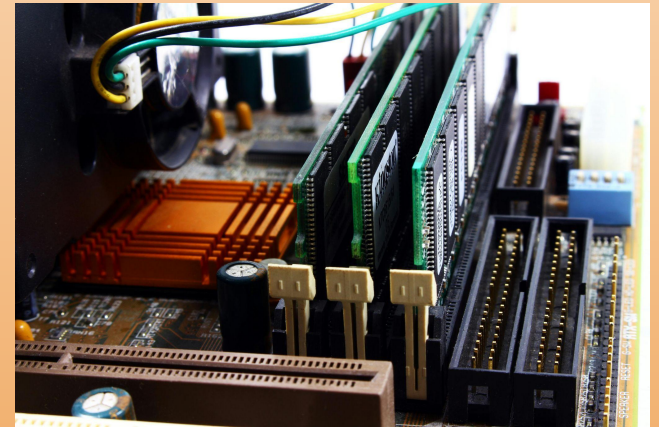
Ένα υπολογιστικό σύστημα αποτελείται από:

- Το Υλικό (Hardware)
- Το λογισμικό (Software)
- Τα Δίκτυα (Networks)

Το Υλικό

Το υλικό αναφέρεται σε οποιαδήποτε φυσική συσκευή ή εξάρτημα αξιοποιεί το υπολογιστικό μας σύστημα. Έτσι, ως υλικό μπορούμε να θεωρήσουμε:

- Μια υπολογιστική μονάδα, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα που περιλαμβάνει για τη λειτουργία της.
- Συσκευές εισόδου και εξόδου, δηλαδή το ποντίκι, το πληκτρολόγιο, κάποιο ηχείο ή ακουστικά.
- Κάποιον δρομολογητή (router), όπως αυτό που μπορεί να έχετε στο σπίτι σας και σας επιτρέπει να συνδέεστε στο διαδίκτυο.



Το λογισμικό

Το λογισμικό αναφέρεται σε οποιοδήποτε πρόγραμμα μπορεί να αξιοποιούμε στο υπολογιστικό μας σύστημα. Δηλαδή:

- Λειτουργικά συστήματα (π.χ. Windows, Linux, MacOS)
- Εφαρμογές (Microsoft Excel, Word, κάποιον περιηγητή)



Τα Δίκτυα

Ο όρος δίκτυα αναφέρεται στη διασύνδεση μεταξύ πολλών υπολογιστικών μονάδων μεταξύ τους. Η σύνδεση αυτή μεταξύ των μονάδων επιτρέπει τη διακίνηση δεδομένων.

