

ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

- Τα πιο σημαντικά από τα μέρη της κεντρικής μονάδας του υπολογιστή είναι:
Το **τροφοδοτικό** (παρέχει την απαραίτητη ισχύ και λειτουργεί και ως μετασχηματιστής)
Η **μητρική πλακέτα** (τα περισσότερα εξαρτήματα είναι τοποθετημένα πάνω της ή συνδέονται με αυτήν) με κύρια στοιχεία: υποδοχή CPU, υποδοχές RAM, chipset, BIOS/UEFI, υποδοχές επέκτασης, τροφοδοσία, συνδέσεις αποθήκευσης, θύρες I/O
Ο **επεξεργαστής ή Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας ή ΚΜΕ ή CPU**, το πιο σημαντικό εξάρτημα, υπεύθυνο για τις κυριότερες επεξεργασίες που γίνονται στον υπολογιστή
Η **Κύρια Μνήμη που διακρίνεται στη RAM** (προσωρινή αποθήκευση) και στη **ROM** (περιέχει πληροφορίες και το BIOS).
- Στην κεντρική μονάδα υπάρχουν και ένα σωρό άλλες ηλεκτρονικές κάρτες όπως: η **κάρτα οθόνης ή κάρτα γραφικών** (περιέχει δικιά της μνήμη και επεξεργαστή), **κάρτα ήχου** (αναπαραγωγή ήχων, μικρόφωνο), **κάρτα δικτύου** (σύνδεση με άλλους υπολογιστές και διαδίκτυο), **κάρτες επέκτασης** (επεκτείνουν τις λειτουργίες του υπολογιστή πχ. κάρτα τηλεόρασης)
- **Θύρες σύνδεσης** είναι υποδοχές για να συνδέονται εξωτερικές συσκευές όπως **θύρα PS/2** (στις σύγχρονες μητρικές δεν χρησιμοποιούνται πλέον, στις παλαιότερες για ποντίκι, πληκτρολόγιο), **θύρα USB** (υπάρχουν διάφορες εκδόσεις που διαφέρουν στην ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων), **θύρα Ethernet (RJ-45)** (σύνδεση υπολογιστή σε δίκτυο), **θύρα eSATA** (για συσκευές αποθήκευσης), **θύρες Audio** (πχ ήχο, μικρόφωνο), **θύρα VGA** (παλαιότερα για οθόνες αναλογικές), **θύρα DVI** (απεικόνιση υψηλής ανάλυσης), **θύρα HDMI** (καλύτερη ποιότητα εικόνας και ήχου σε σύγκριση με τις VGA, DVI), **θύρα DisplayPort** (μοιάζει με την HDMI αλλά παρέχει υψηλότερη ποιότητα εικόνας και ήχου)