

Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (H/Y) ή **Personal Computer** (PC) αποτελείται από:

1. Το *Hardware* (Υλικό), αυτό που βλέπουμε και μπορούμε να το πιάσουμε.
2. Το *Software* (Λογισμικό), αυτό που δεν βλέπουμε και δεν μπορούμε να το πιάσουμε και βρίσκεται στα αποθηκευτικά μέσα.

Hardware (Υλικό) αποτελείται από:

1. Mouse (Ποντίκι)
2. Keyboard (Πληκτρολόγιο)
3. Screen (Οθόνη)
4. Trackball (Ιχνόσφαιρα)
5. Pen (Ηλεκτρονική Γραφίδα)
6. Printer (Εκτυπωτής)
7. Scanner (Σαρωτής)
8. Microphone (Μικρόφωνο)
9. Speaker (Ηχεία)
10. Camera (Κάμερα)
11. Central Unit (Κεντρική Μονάδα)

Central Unit (Κεντρική Μονάδα) αποτελείται από:

1. Motherboard (Μητρική Κάρτα), έχει πολλές θύρες επέκτασής:
2. Sound Card (Κάρτα Ήχου)
3. VGA Card (Κάρτα Οθόνης)
4. Network Card (Κάρτα Δικτύου)
5. Μνήμη Ram (Μνήμη τυχαίας προσπέλασης. Την διαβάζουμε και την γράφουμε)
6. Μνήμη Rom (Μνήμη ΜΟΝΟ ανάγνωσης. Είναι ένα Chip πάνω στην μητρική κάρτα και την έχει γράψει ο κατασκευαστής της μητρικής κάρτας)
7. Τροφοδοτικό (μετατρέπει την εναλλασσόμενη τάση AC σε συνεχή τάση DC)
8. Processor (Επεξεργαστής, σε αυτόν γίνονται όλες οι επεξεργασίες, θα τον παρομοιάζαμε με τον εγκέφαλο του ανθρώπου)
9. Hard Disk (Σκληρός Δίσκος)
10. Floppy Drive (Οδηγός Δισκέτας)
11. CD/DVD Drive (Οδηγός cd / dvd)

Hardware για το Internet:

1. Modem (Διαποδιαμορφωτής)
2. Router (Δρομολογητής), (μπορεί να είναι σε μια συσκευή μαζί το Modem)
3. Switch (Διακόπτες που μοιράζουν το Internet σε πολλούς H/Y, για να φτιάξουμε τοπικό Δίκτυο)
4. Network Card (Κάρτα Δικτύου)

Software (Λογισμικό), έχουμε δυο κατηγορίες:

1. Το *Operating System* (Λειτουργικό Σύστημα), χωρίς αυτό δεν μπορούμε να δουλέψουμε τον H/Y. Μας βοηθάει να εκμεταλλευτούμε καλύτερα τους πόρους του (Πόροι => το μέγεθος της μνήμης, το χώρο αποθήκευσης του δίσκου, κτλ. Γνωστά λειτουργικά συστήματα Windows, Linux, Android, Unix, Mac OS.
2. Το *Software* (Λογισμικό), είναι όλα τα άλλα προγράμματα που μπορούμε να βάλουμε στον H/Y και να κάνουμε την δουλειά μας π.χ. Ζωγραφική, Mozilla Firefox, Word, Excel, τα παιχνίδια, Windows Media Player, κτλ.