

RAM (ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ)

Η **RAM** (**R**andom **A**ccess **M**emory) είναι η μνήμη που χρησιμοποιείται περισσότερο στον υπολογιστή. Οποιοδήποτε πρόγραμμα χρησιμοποιήσουμε ή οποιαδήποτε εργασία κάνουμε αποθηκεύεται προσωρινά στη μνήμη αυτή.

Η μνήμη RAM, όμως, έχει ένα μεγάλο μειονέκτημα: οτιδήποτε περιέχει, **χάνεται μόλις διακοπεί η τροφοδοσία του υπολογιστή με ηλεκτρικό ρεύμα**. Για το λόγο αυτό χρειαζόμαστε κάποιο αποθηκευτικό μέσο, που να αποθηκεύει μόνιμα τις εργασίες μας, όπως για παράδειγμα το σκληρό δίσκο.

Η ταχύτητα της «μετριέται» σε **MHz**.

π.χ RAM DDR4 **4600MHz**

Τύποι : DDR, DDR2, DDR3, DDR4, DDR5



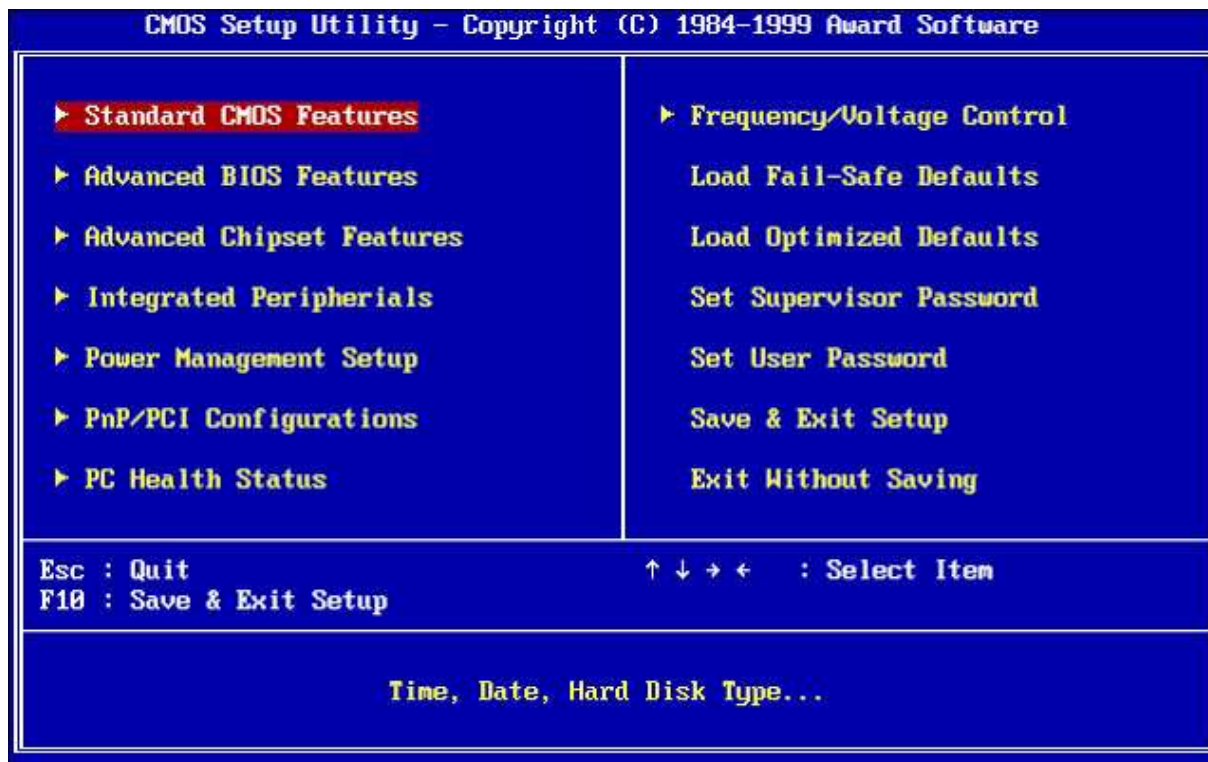
ROM

Η **ROM** (**R**ead **O**nly **M**emory), είναι τύπος ηλεκτρονικής μνήμης, μόνο **ανάγνωσης** (γράφεται μόνο μία φορά από το εργοστάσιο που την κατασκευάζει) και **δεν χάνει** τα δεδομένα της με τη διακοπή της τροφοδοσίας ρεύματος.



Μέσα της έχει εγκαταστημένο ένα πρόγραμμα που «τρέχει» το οποίο ονομάζεται **BIOS** (σε καινούργια μηχανήματα ονομάζεται **UEFI BIOS**). Έχει όλες τις πληροφορίες που αφορούν το υλικό του υπολογιστή.

BIOS



UEFI BIOS

