



ΚΑΡΤΑ RAM

Θοδωρής + Κωνσταντίνος

Ε1 70° ΔΣ Αθηνών



Τι είναι η κάρτα RAM

- Η μνήμη τυχαίας προσπέλασης (*RAM, Random access memory*) είναι όρος που χρησιμοποιούμε για ηλεκτρονικές διατάξεις προσωρινής αποθήκευσης ψηφιακών δεδομένων (μνήμης υπολογιστή), οι οποίες επιτρέπουν πρόσβαση στα αποθηκευμένα δεδομένα στον ίδιο χρόνο οπουδήποτε και αν βρίσκονται αυτά, δηλαδή με «τυχαία πρόσβαση».



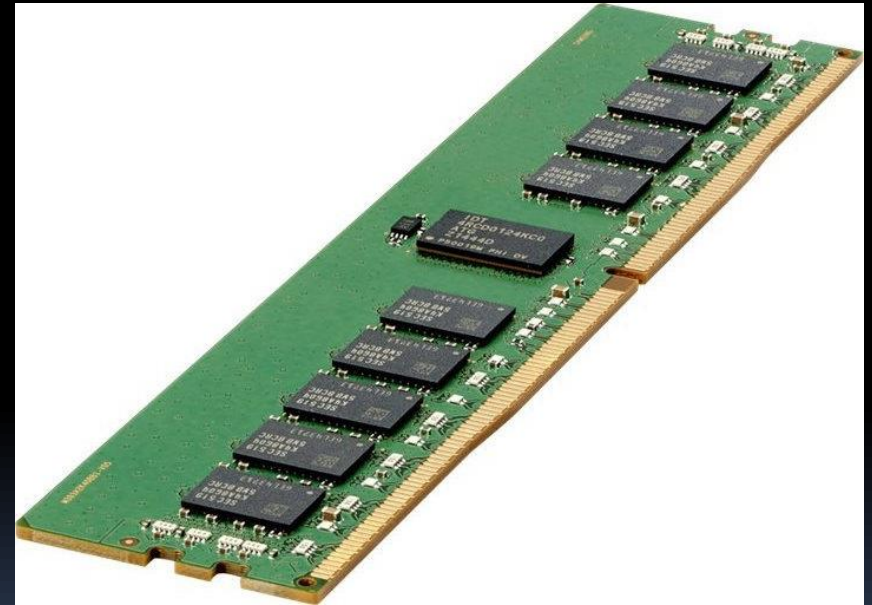
Τι κάνει η κάρτα RAM

- Η μνήμη RAM είναι μέρος του hardware ενός κινητού, υπολογιστή ή άλλης ηλεκτρονικής συσκευής που διαθέτει επεξεργαστή. Αυτό το κομμάτι hardware αποτελείται από chips τα οποία αποθηκεύουν προσωρινά κάποια δεδομένα τα οποία θα βάλει σε σειρά ο επεξεργαστής (CPU) για να τα επεξεργαστεί και να τα διαχειριστεί.



Τύποι μνήμης RAM

- Οι μνήμες που χρησιμοποιεί η πλειοψηφία των υπολογιστών, laptop, smartphones και παιχνιδομηχανών είναι τύπου SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory). Αυτός ο τύπος μνήμης είναι συγχρονισμένος με τον δίαυλο του επεξεργαστή.
- Η μνήμη δεν μετριέται μόνο σαν μονάδα αποθήκευσης όπως οι περισσότεροι γνωρίζουν. Πχ 2GB, 4GB κτλ. Υπάρχει και η συχνότητα χρονισμού που μας δείχνει πόσο γρήγορη είναι η μνήμη που διαθέτουμε.



Η εξέλιξη της μνήμης RAM

