

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

Στέφανος Β.

Στέφανος Κ.

Τι κάνει η κάρτα γραφικών;

- Η **κάρτα γραφικών** είναι τμήμα ενός υπολογιστή, το οποίο λαμβάνει δεδομένα από την Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας για να τα μετατρέψει σε εικόνα, η οποία θα προβληθεί στην οθόνη.
- Η κάρτα γραφικών είναι μια πλακέτα κυκλωμάτων, η οποία περιλαμβάνει έναν επεξεργαστή και κυκλώματα μνήμης RAM.



Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

- Οι κάρτες γραφικών εμφανίζονται για πρώτη φορά στον πρώτο «προσωπικό υπολογιστή» το 1981. Ονομαζόταν Μονόχρωμος Προσαρμογέας Γραφικών και ήταν ένα κύκλωμα που προέβαλε μόνο κείμενο σε πράσινο ή λευκό χρώμα μαύρο υπόβαθρο. Ακολούθησαν οι κάρτες CGA με δυνατότητα απεικόνισης οκτώ χρωμάτων (συχνά όχι ταυτόχρονα) και EGA με δυνατότητες απεικόνισης 64 χρωμάτων.
- Στους σημερινούς υπολογιστές το ελάχιστο πρότυπο για τις νέες κάρτες βίντεο είναι το Video Graphics Array , το οποίο επιτρέπει 256 χρώματα και την εμφάνιση εικόνων. Με υψηλά πρότυπα απόδοσης όπως ο , οι κάρτες βίντεο μπορεί να εμφανίσουν εκατομμύρια χρώματα σε ανάλυση έως και 2040 x 1536 pixel.



...Καινούρια κάρτα γραφικών

Παλιά κάρτα γραφικών...

