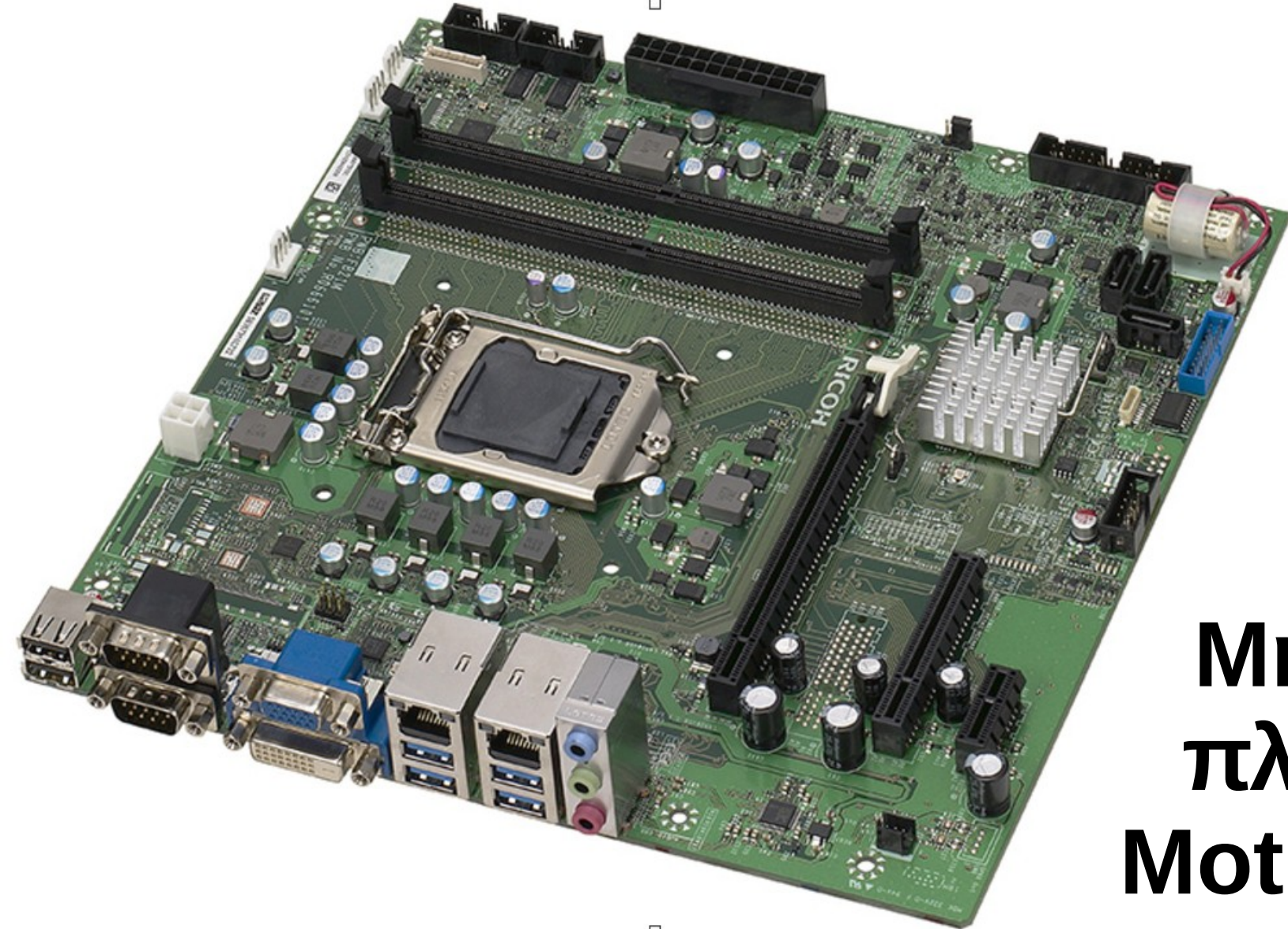
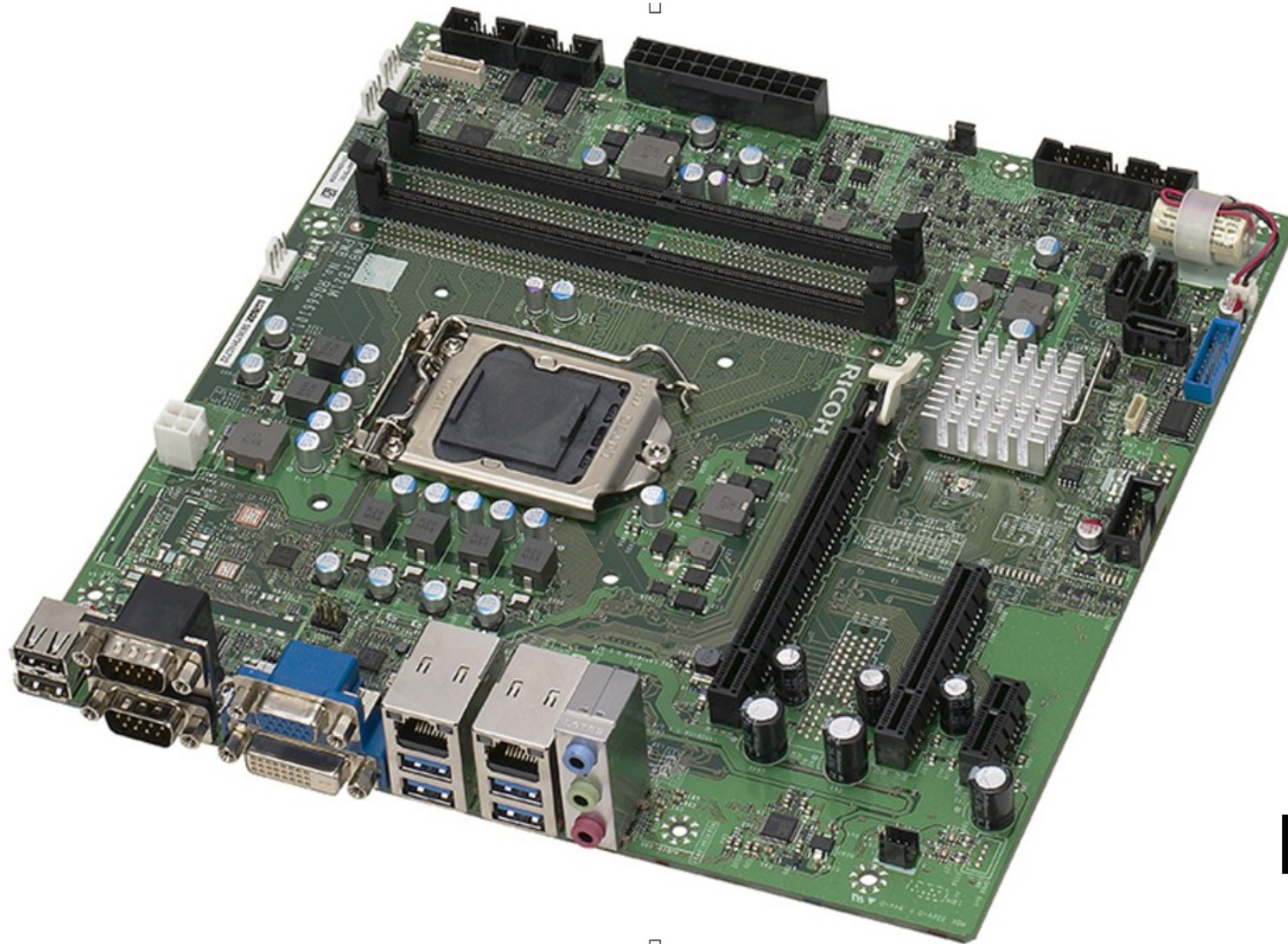
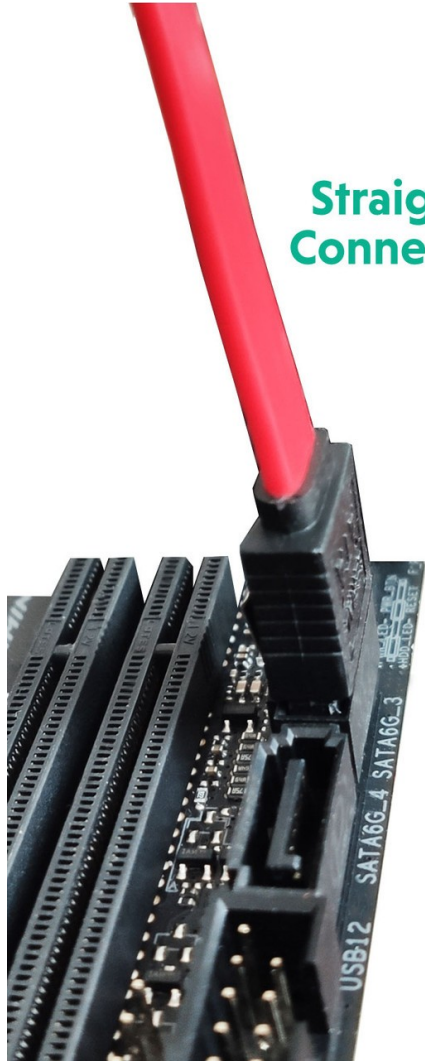




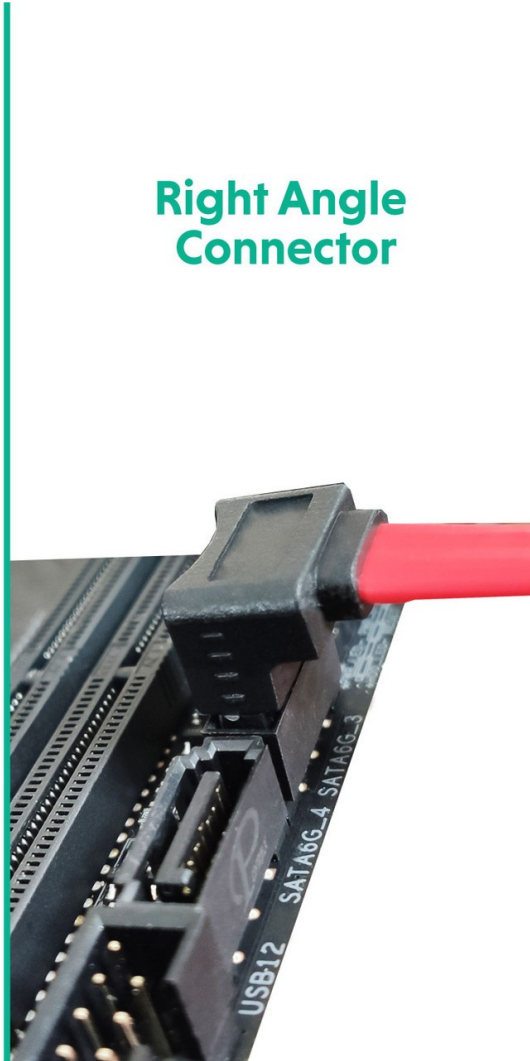
Μητρική
πλακέτα.
Motherboard₁



**Όλα τα
εξαρτήματα του
υπολογιστή είναι
συνδεδεμένα με
την μητρική
πλακέτα με
καλώδια ή
“κάθονται επάνω
της” και
επικοινωνούν
μεταξύ τους μέσω
αυτής.**

A close-up photograph of a red SATA cable with a straight connector plugged into a SATA6G_4 port on a motherboard. The motherboard also shows a USB12 port and a SATA6G_3 port.

Straight
Connector

A close-up photograph of a red SATA cable with a right angle connector plugged into a SATA6G_4 port on a motherboard. The motherboard also shows a USB12 port and a SATA6G_3 port.

Right Angle
Connector

Καλώδιο
σύνδεσης
μονάδας
αποθήκευσης.



Κεντρική Μονάδα επεξεργασίας. CPU



**Το μυαλό του
υπολογιστή.
Εκτελεί όλες τις
εντολές που
δίνουμε στον
υπολογιστή.**



Ανεμιστήρας ΚΜΕ

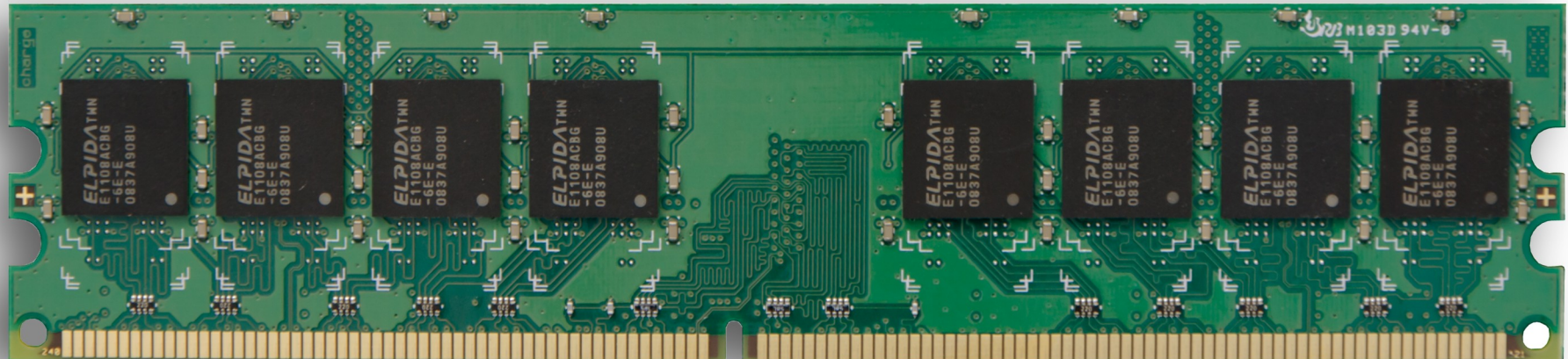
Ανεμιστήρας ΚΜΕ



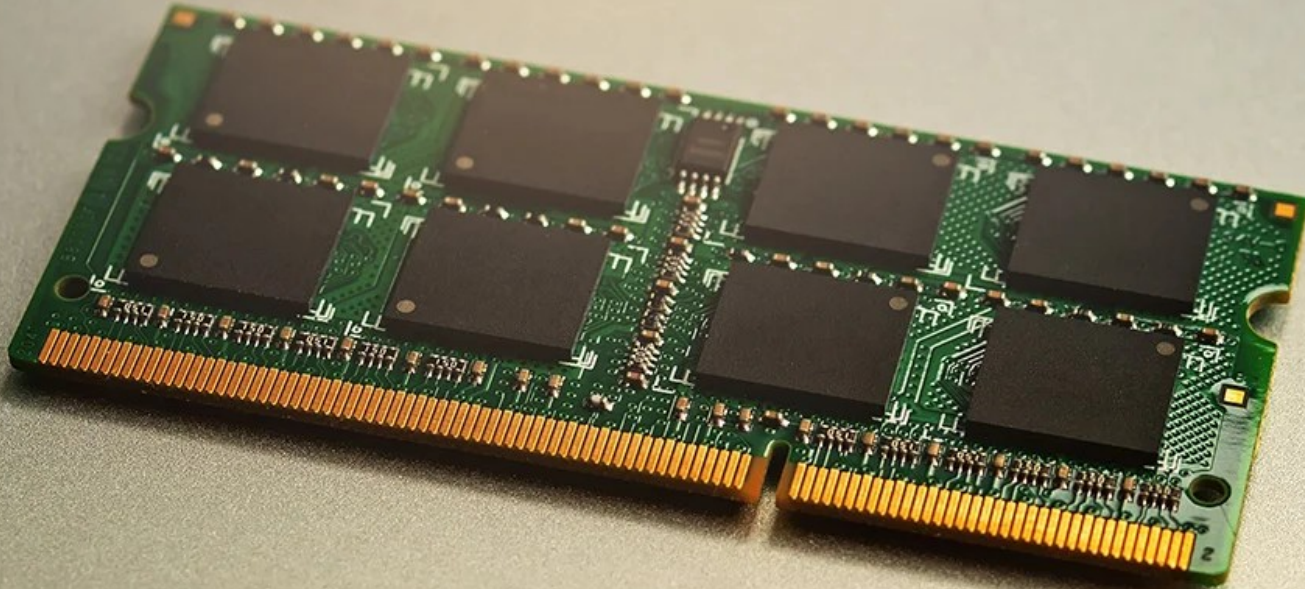


**Δροσίζει την
ΚΜΕ. Χωρίς τον
ανεμιστήρα η
ΚΜΕ θα ζεσταθεί
πολύ και θα καεί
ή θα σταματήσει
να δουλεύει.**

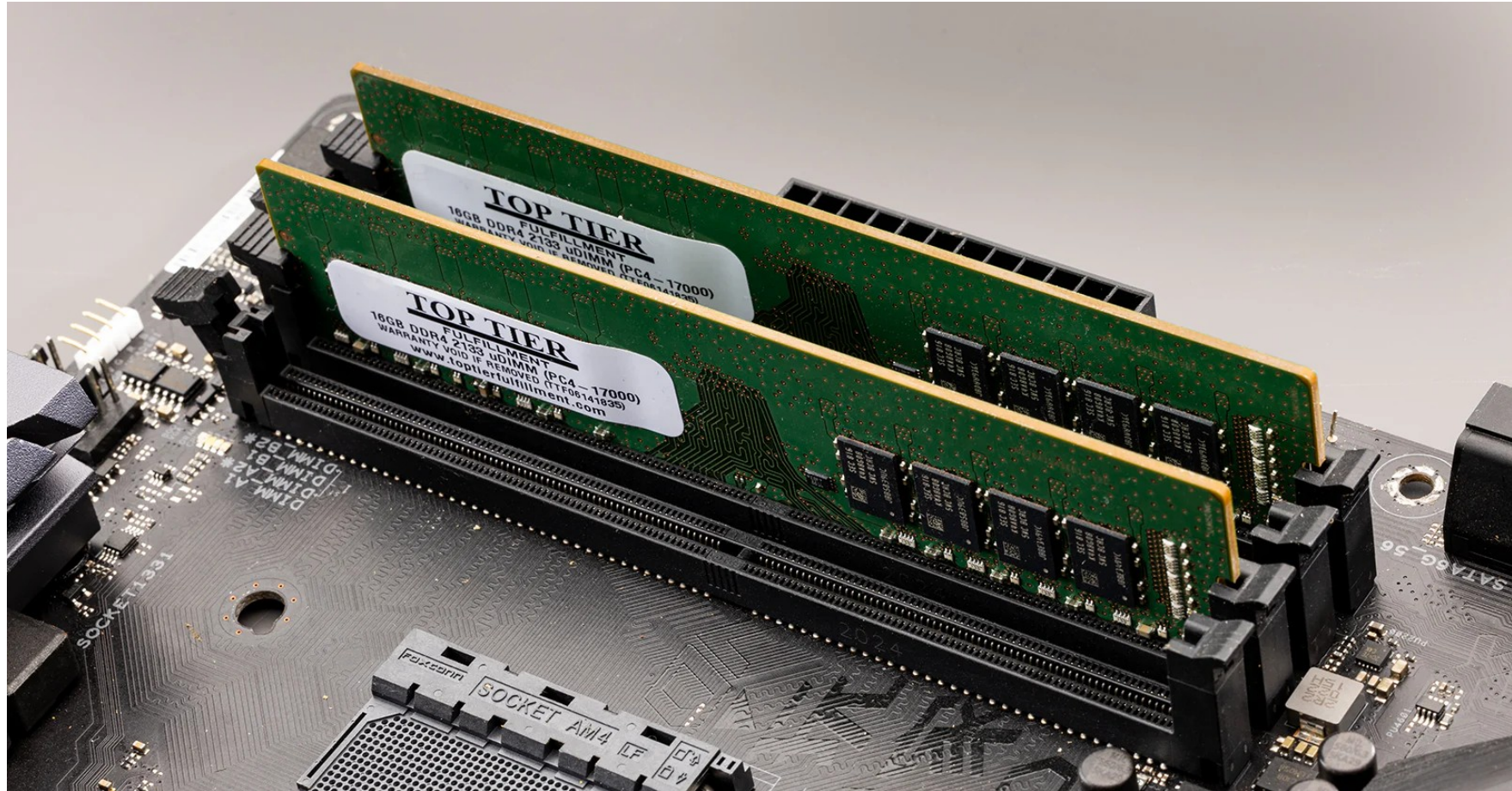
Μνήμη RAM



Μνήμη RAM



Μνήμη RAM



Μνήμη RAM

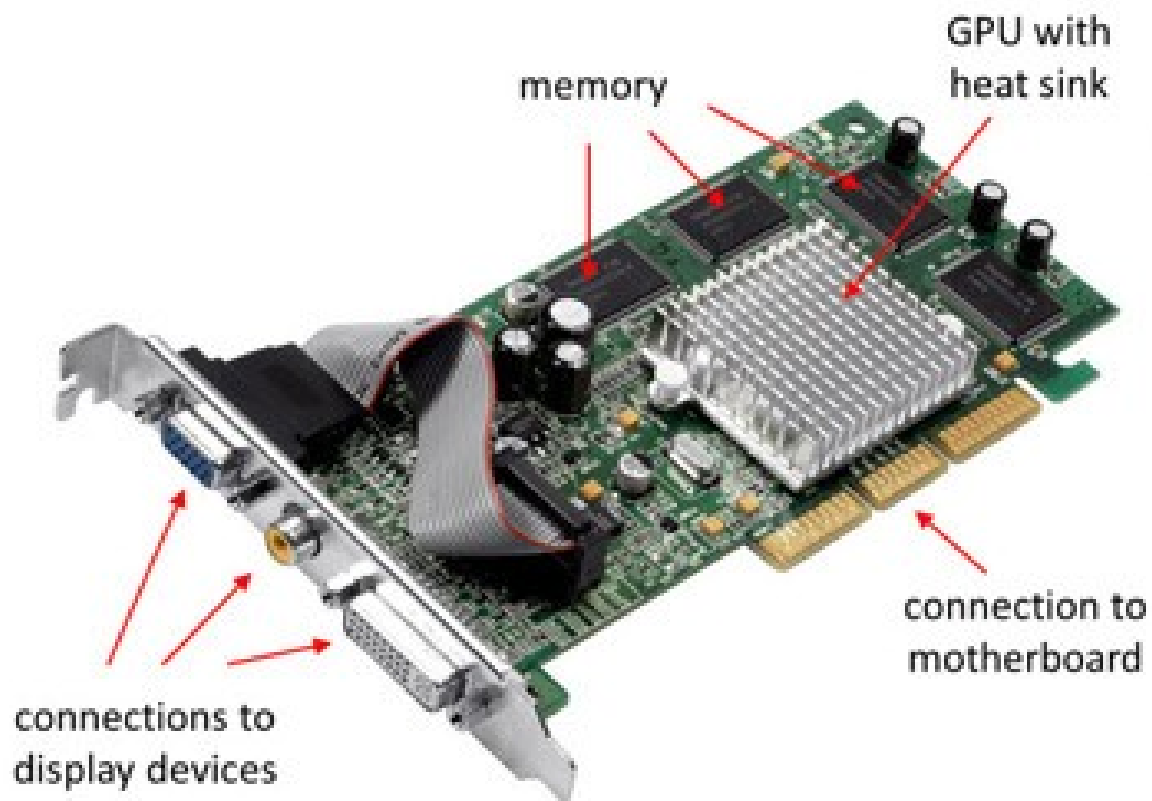


Όταν χρησιμοποιούμε τον Επεξεργαστή κειμένου το κείμενο που πληκτρολογούμε είναι αποθηκευμένο στην μνήμη RAM μέχρι να εκτελέσουμε την εντολή ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ και να αποθηκευτεί στην μονάδα αποθήκευσης.

Μόλις σβήσουμε τον υπολογιστή ή κλείσουμε το πρόγραμμα ότι είναι αποθηκευμένο στη μνήμη RAM σβήνεται και χάνεται.

Κάρτα Γραφικών

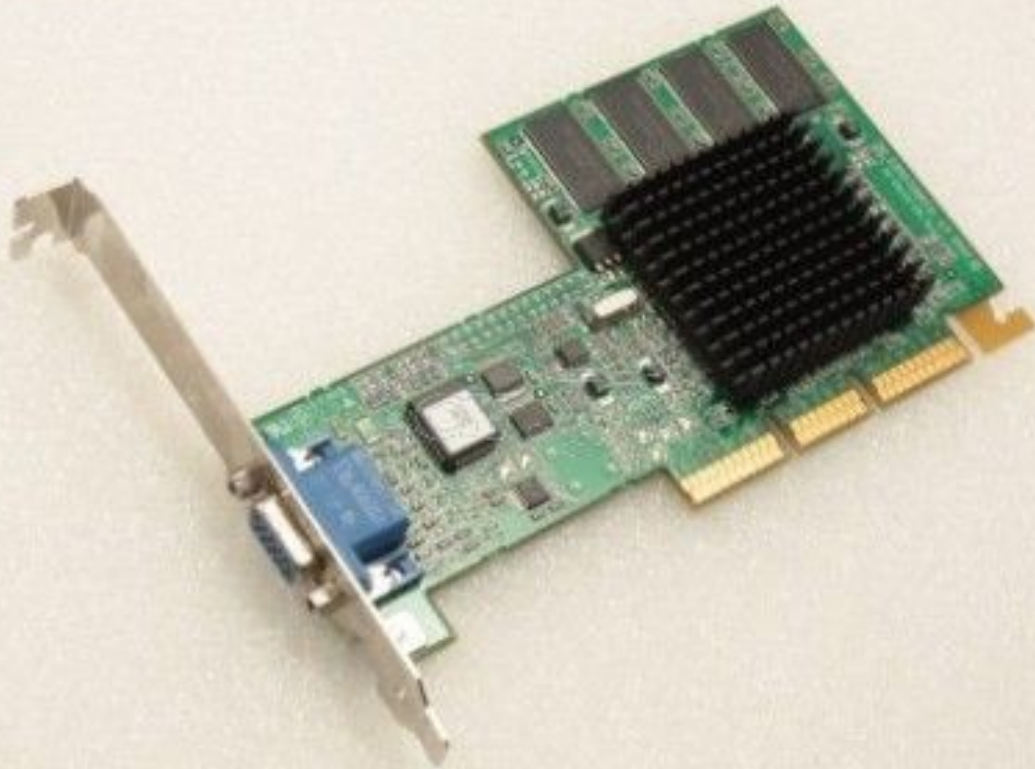




Είναι ένας μικρός υπολογιστής. Είναι συνδεδεμένη στην οθόνη. Η δουλειά της είναι να ζωγραφίζει ότι βλέπουμε επάνω στην οθόνη.

**Μερικές
φορές
χρειάζεται
ανεμιστήρα
για να
δροσίζεται η
ΚΜΕ της.**

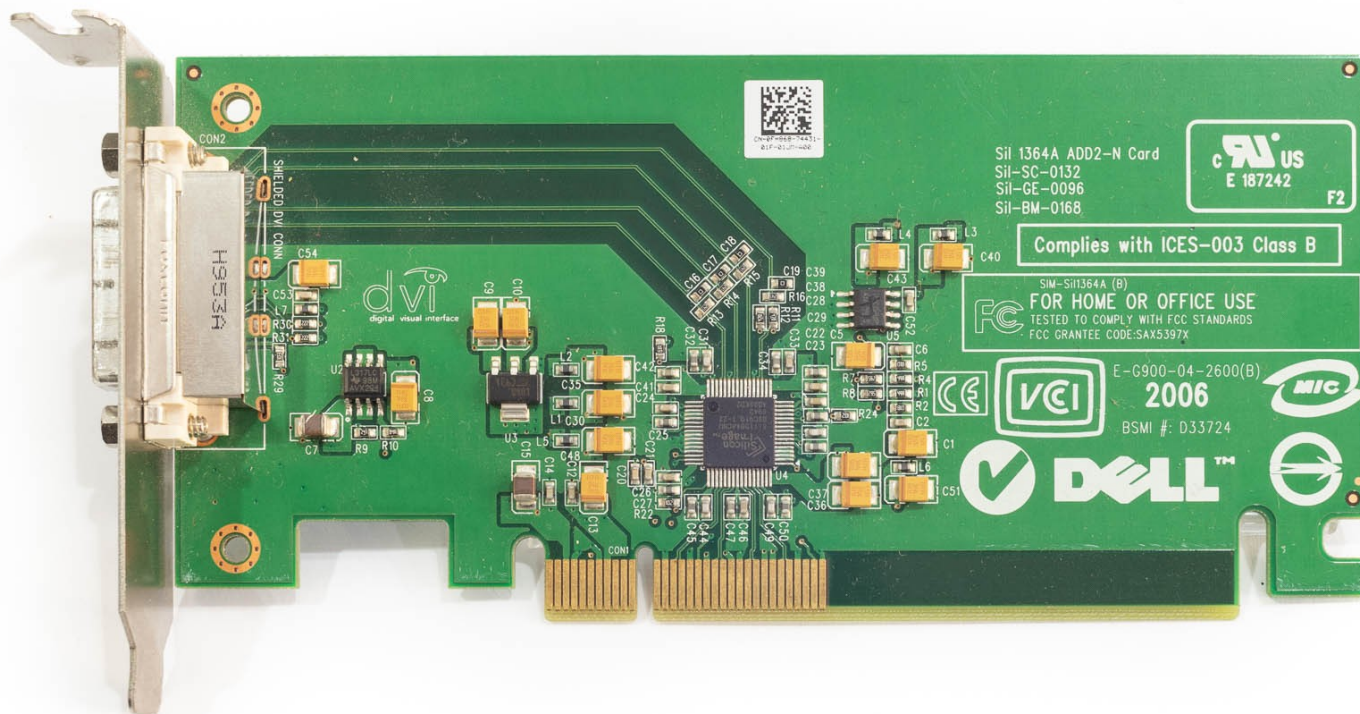




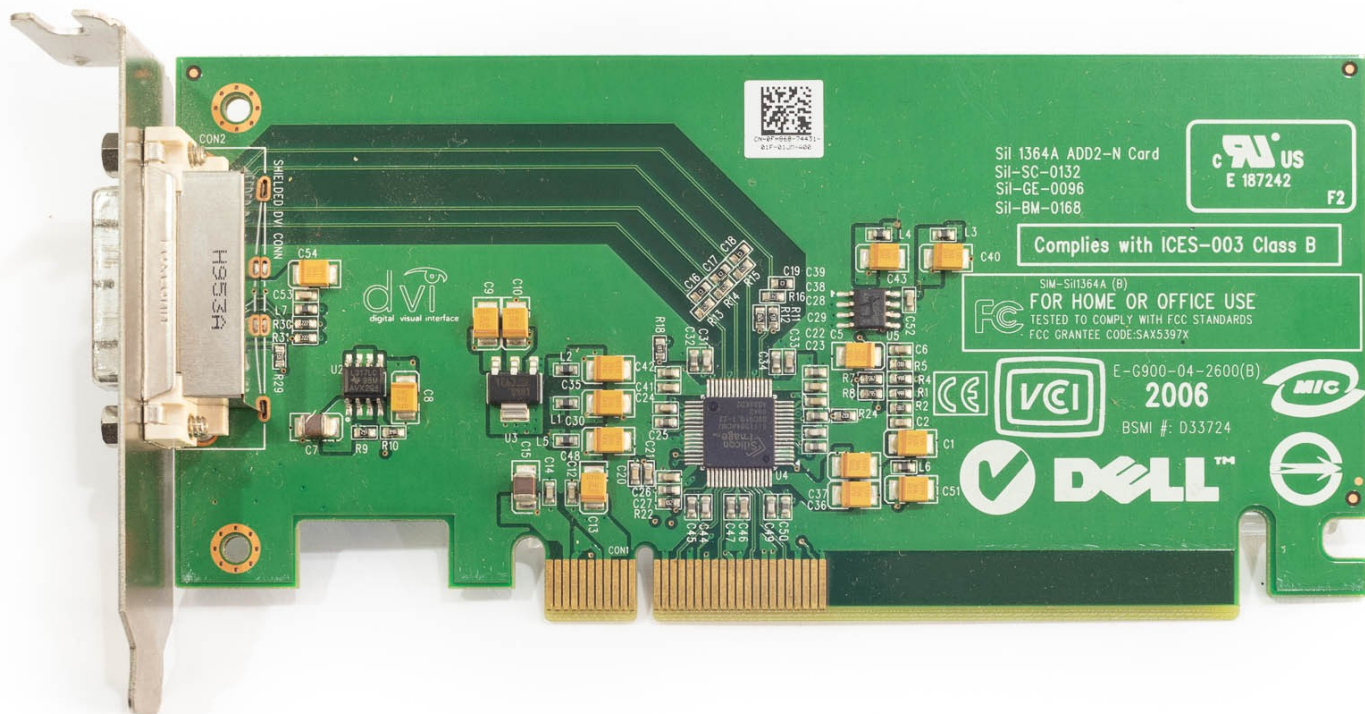
Κάρτα Γραφικών



**Η ψύχτρα
απορροφά
την
θερμοκρασία
που παράγει
η ΚΜΕ και την
δροσίζει.**



Κάρτα Γραφικών



**Η ΚΜΕ δεν παράγει
πολύ θερμότητα.
Δεν χρειάζεται
ψύχτρα ή
ανεμιστήρα για να
δροσιστεί.**

**ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ ΠΑΛΙΑ
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ.**



Σκληρός δίσκος.



**Εδώ
αποθηκεύουμε
ότι θέλουμε να
μείνει
αποθηκευμένο
στον
υπολογιστή όταν
κλείσουμε το
πρόγραμμα ή
σβήσουμε τον
υπολογιστή.**



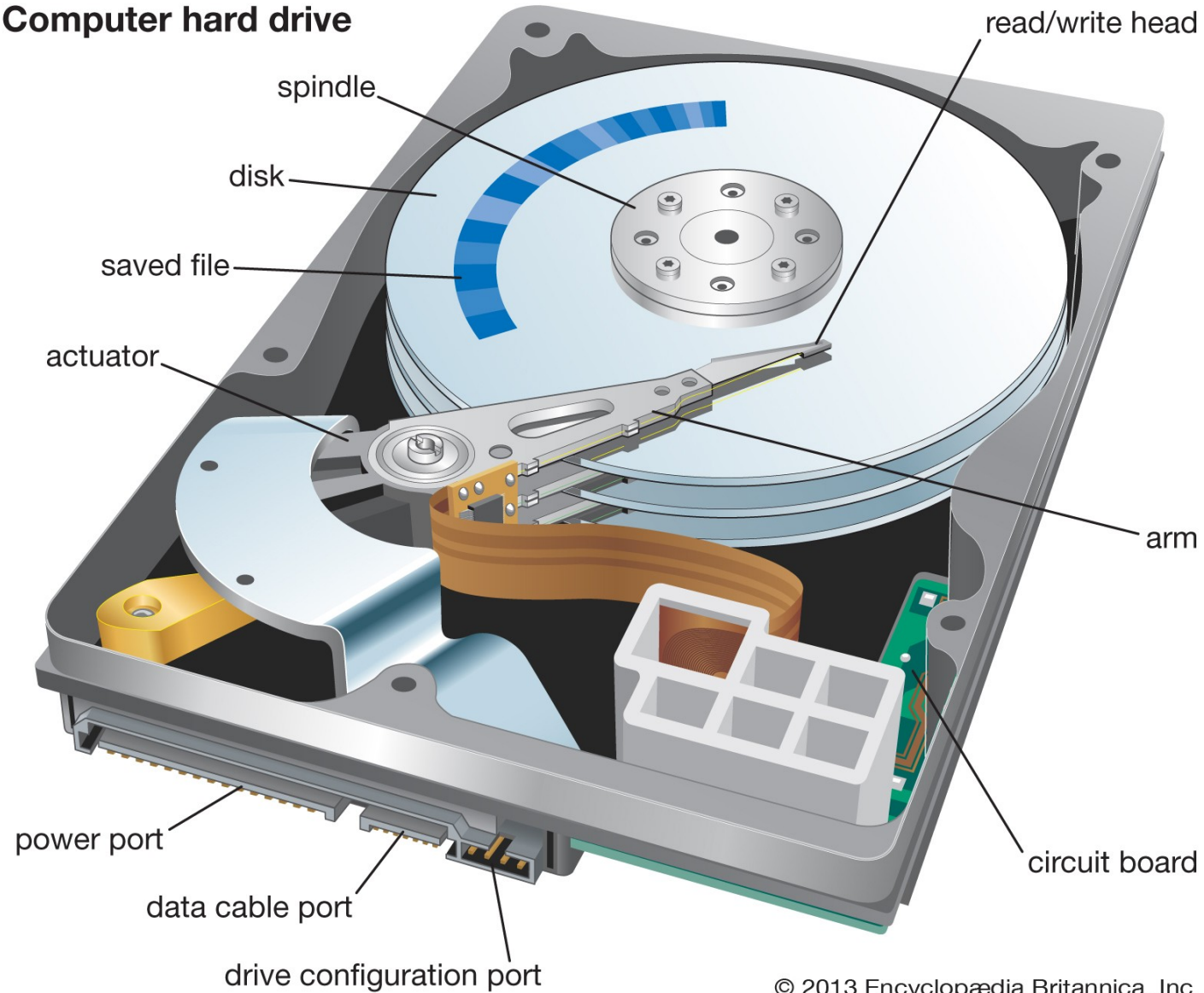
**Σκληρός
δίσκος.**

Goldenfir



**Σκληρός
δίσκος.
SSD**

Computer hard drive



**Σκληρός
δίσκος.**



Σκληρός
δίσκος.

SATA POWER Plug the
SSD's power in here.



SATA DATA Plug
one end of the data
cable in here and
the other end into a
SATA port on the
motherboard.

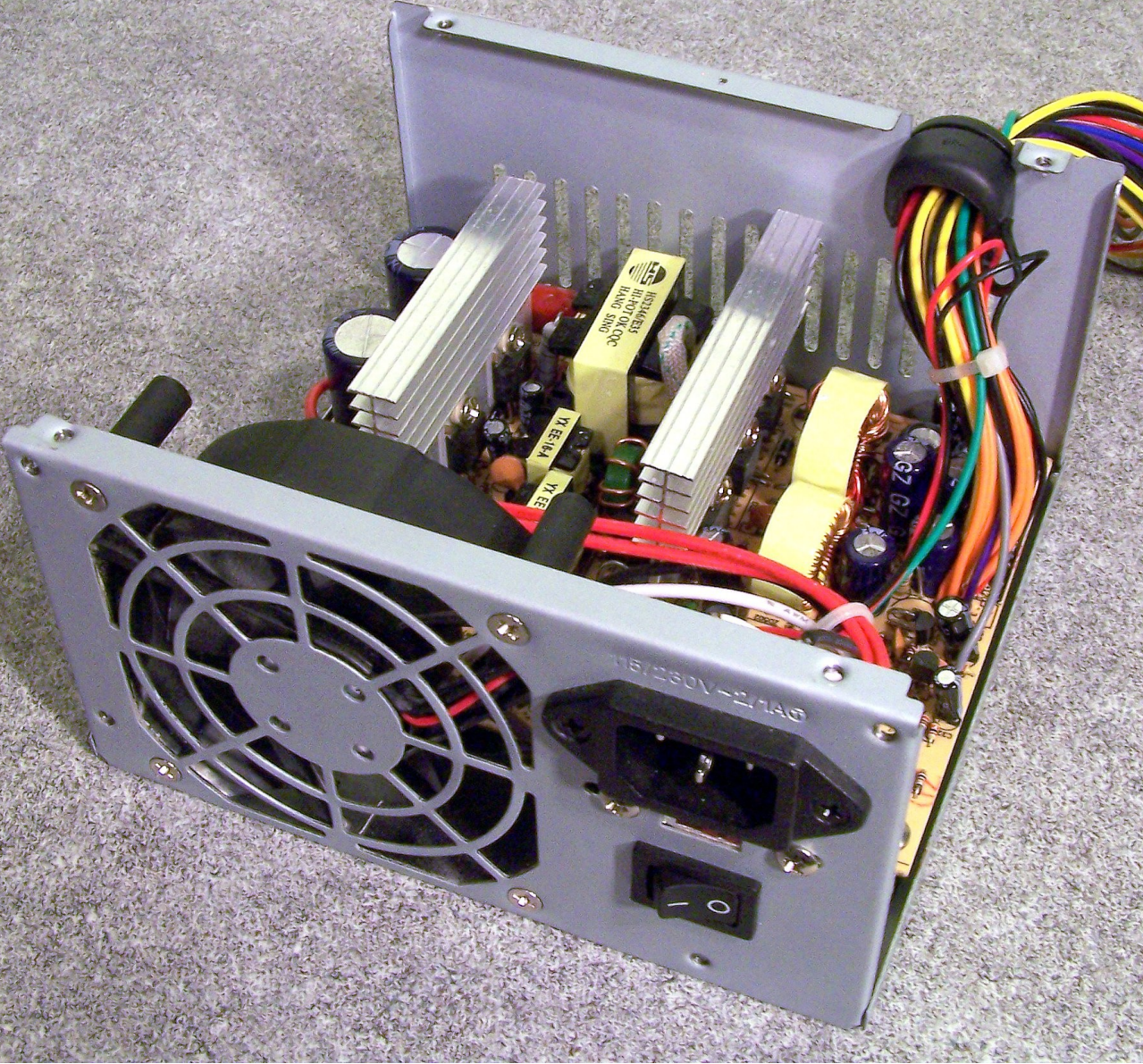




Τροφοδοτικό



**Δίνει ρεύμα
στα
εξαρτήματα
του
υπολογιστή.**



**Δεν το ανοίγουμε και
δεν ακουμπάμε τα
εξαρτήματά του γιατί
μπορεί να πάθουμε
ηλεκτροπληξία.**



Κουτί Υπολογιστή



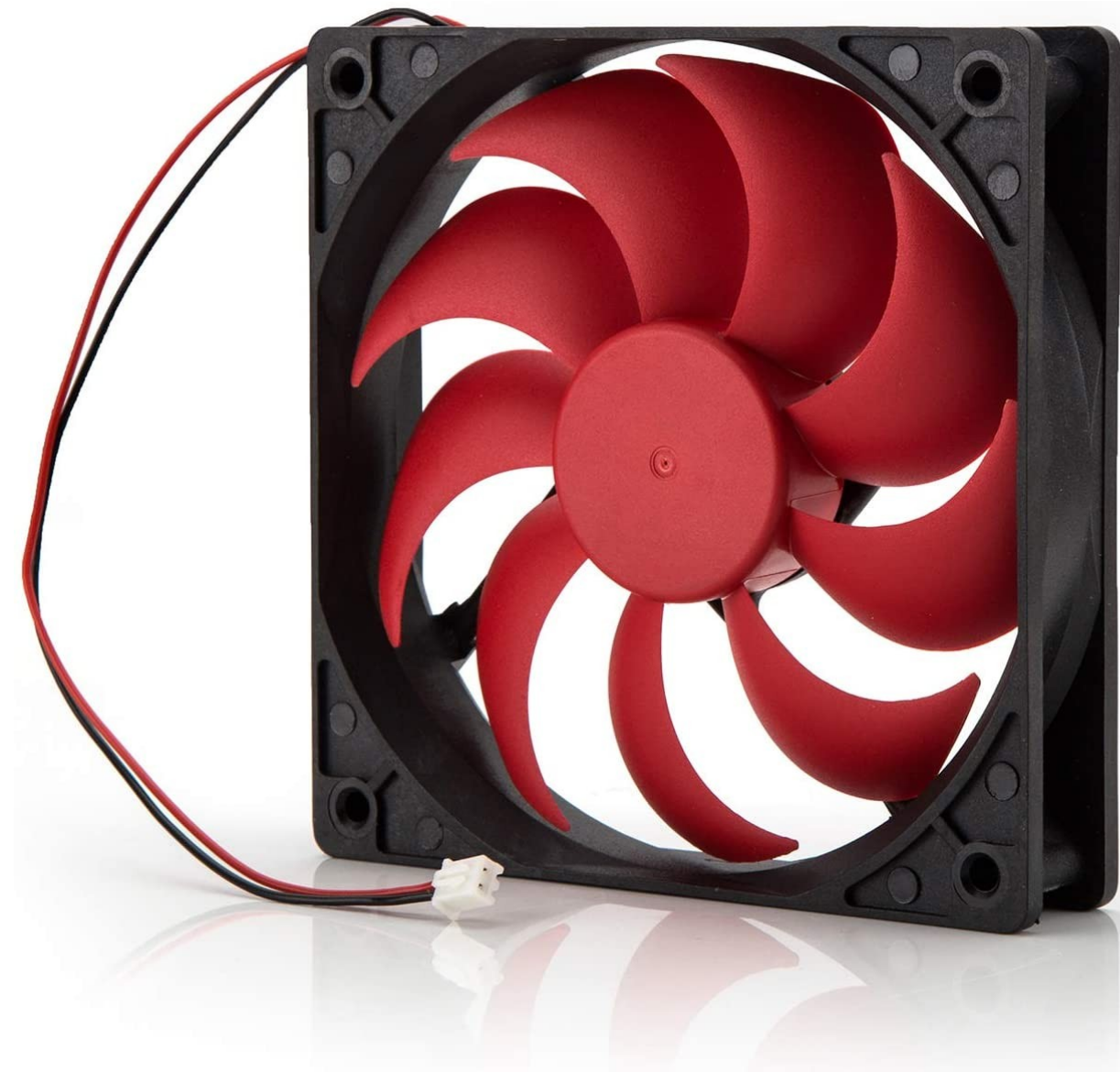
Κουτί Υπολογιστή



Κουτί Υπολογιστή



Ανεμιστήρας Κουτιού Υπολογιστή



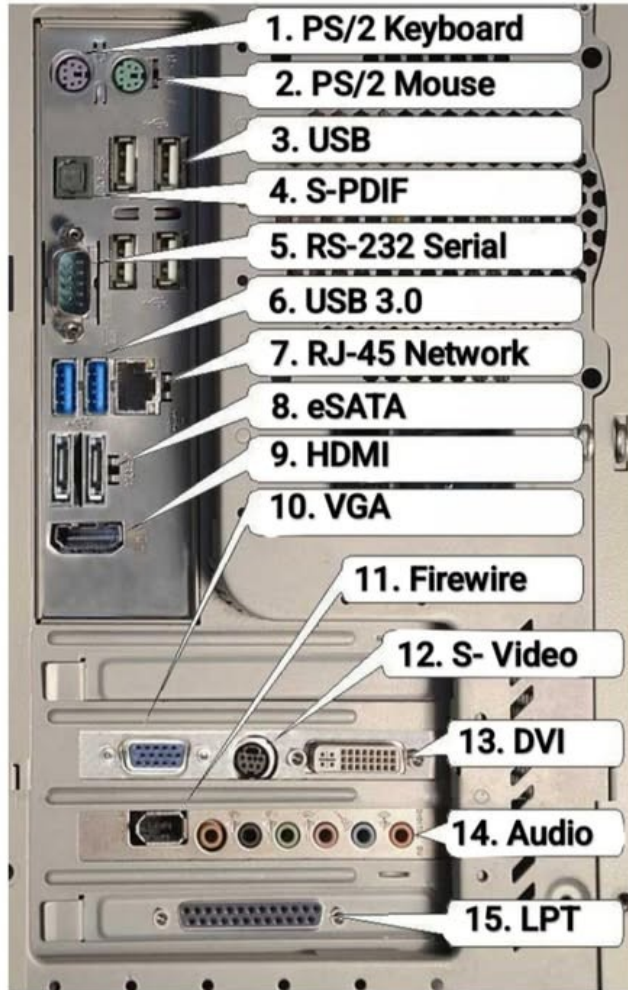
Τα εξαρτήματα που είναι μέσα στο κουτί όταν δουλεύουν παράγουν θερμότητα και ζεσταίνουν τον αέρα μέσα στο κουτί. Η δουλειά του ανεμιστήρα είναι να βγάζει τον ζεστό αέρα έξω από το κουτί και να βάζει κρύο αέρα από έξω μέσα στο κουτί. Αν δεν δουλεύει ο ανεμιστήρας τα εξαρτήματα θα ζεσταθούν πολύ και θα σταματήσουν να δουλεύουν.



Ο αέρας μέσα
στο κουτί
ζεσταίνεται
πολύ από
την
θερμοκρασία
που παράγει
η ΚΜΕ.



**Μερικοί
υπολογιστές
χρειάζονται
περισσότερους
από ένα
ανεμιστήρες.**



Πόρτες Υπολογιστή

Εξαρτήματα με τα οποία φτιάχναμε/φτιάχνουμε την ΚΜΕ.



1st generation



2nd generation



167 transistors
(74181 ALU)



3rd generation

3510 transistors



2,600,000,000 transistors



4th generation

Εξαρτήματα με τα οποία φτιάχναμε την ΚΜΕ.

