

Κουτί Case

- Χρήση
 - Τοποθετούνται μέσα σε αυτό όλα τα εξαρτήματα του υπολογιστή
- Χαρακτηριστικά
 - Μέγεθος Desktop, Mini Tower, Midi Tower, Full Tower.



Μεγέθη Κουτιών

Τα κουτιά των Η/Υ
βγαίνουν σε διάφορα
μεγέθη και σχέδια.

Σκοπός είναι να
τοποθετηθούν με ασφάλεια
,να σταθεροποιηθούν και
να προφυλαχθούν τα
διάφορα μέρη του Η/Υ.



Ροή αέρα και ψύξη

Κατά την λειτουργία όλων των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων ενός Η/Υ παράγεται θερμότητα. Η συσσώρευση θερμότητας δημιουργεί πρόβλημα στην λειτουργία των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

Στα κουτιά των υπολογιστών υπάρχουν διάφορα διάτρητα ανοίγματα για να μπορεί να φεύγει ο ζεστός αέρας.

Επίσης τοποθετούμε ανεμιστήρες που σπρώχνουν και τραβούν τον αέρα από και προ το εσωτερικό του κουτιού και έτσι επιταχύνουμε την ψύξη





■ Support two 120 mm fans radiator



■ CPU Retaining hole



■ Top platform for personal belongings



■ Front I/O for easy access



■ Water cooling outlets



■ Backup screw holder



■ 7+1 expansion slots for increased expandability



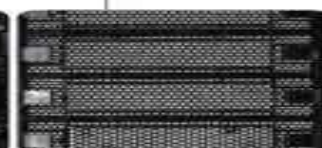
■ 3.5" to 2.5" adapter for two 2.5"/1.8" HDD



■ Supports high-end graphics cards (including ATI Radeon HD 5970 and NVIDIA GeForce GTX 480)



■ Removable dust filters on the bottom and front cover



Τροφοδοτικό

- Χρήση
 - Μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα σε συνεχές
 - Χαμηλώνει τη τάση ανάλογα με το τι χρειάζεται κάθε μέρος του υπολογιστή
 - Τροφοδοτεί με ρεύμα όλα τα μέρη του υπολογιστή
- Χαρακτηριστικά
 - Semi modular - full modular
 - Ισχύς σε Watt



Cables Modular

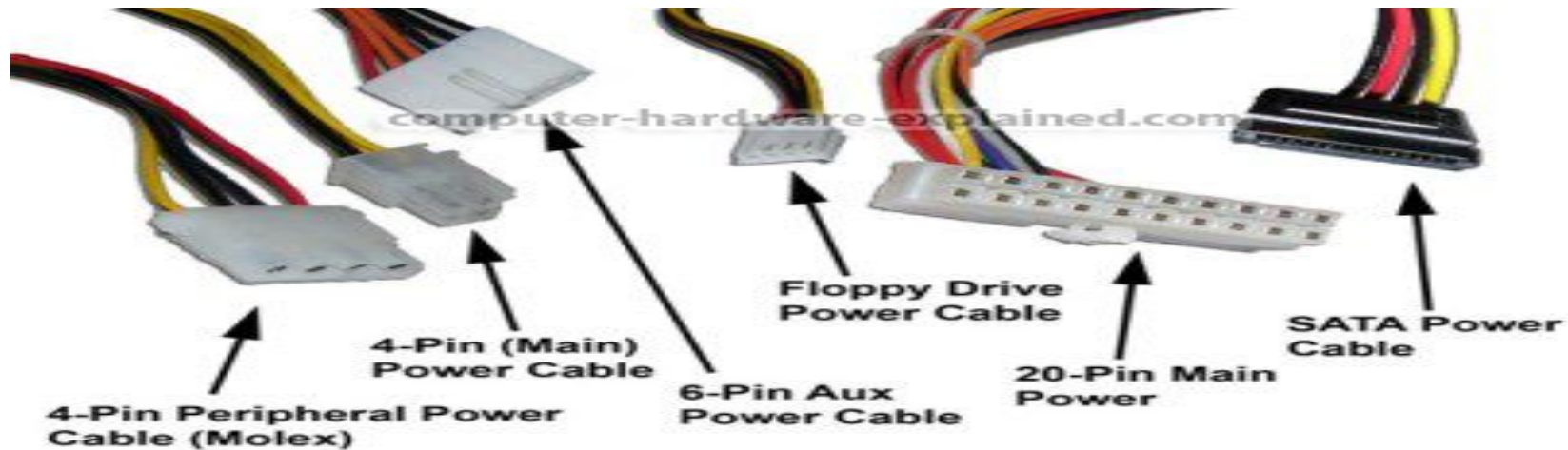
Τα σύγχρονα τροφοδοτικά είναι Modular Cables, δηλαδή με αποσπώμενα καλώδια, πράγμα το οποίο βοηθάει στην καλύτερη ροή αέρα μέσα στο κουτί και την ευκολότερη τακτοποίηση των καλωδίων.

Υπάρχουν 2 κατηγορίες

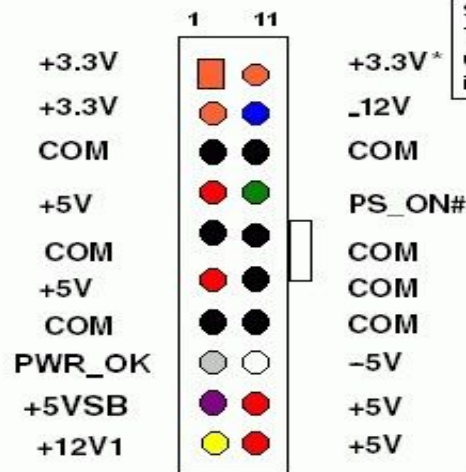
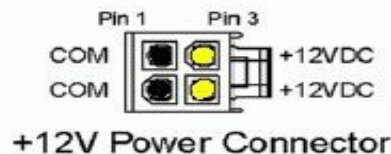
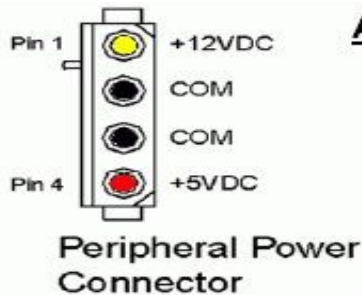
- Semi modular μερικά όχι όλα τα καλώδια είναι αποσπώμενα .
- Full modular όλα τα καλώδια είναι αποσπώμενα .



Έξοδοι τροφοδοτικού



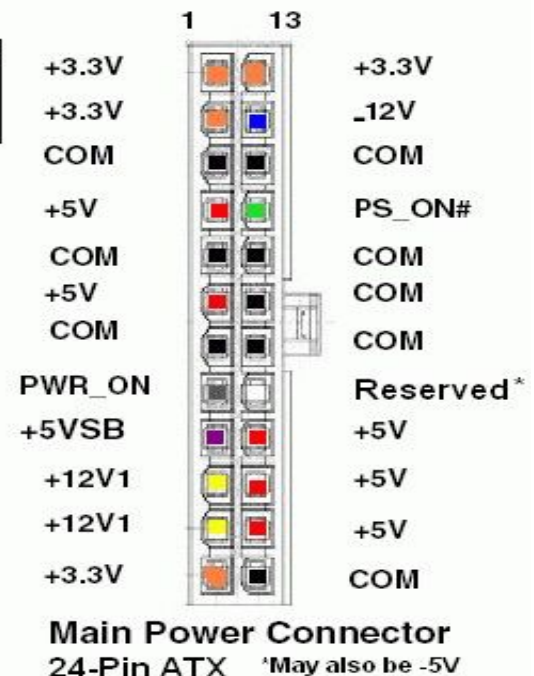
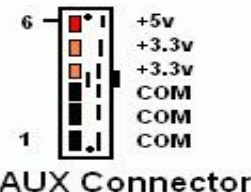
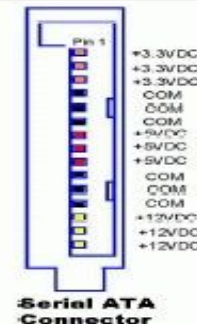
ATX Power Connector Reference



*May also be 3.3Vdc Sense (Brown)

From Formfactors.org and Xtronics.com
AUX connector added & all connectors
colorized by Mr.Radar

SATA Connector Note:
The SATA connector
uses only 5 wires for
it's 15 connectors.



Μητρική πλακέτα - Mother Board

- Χρήση

- Πάνω της συνδέονται όλες οι υπόλοιπες συσκευές

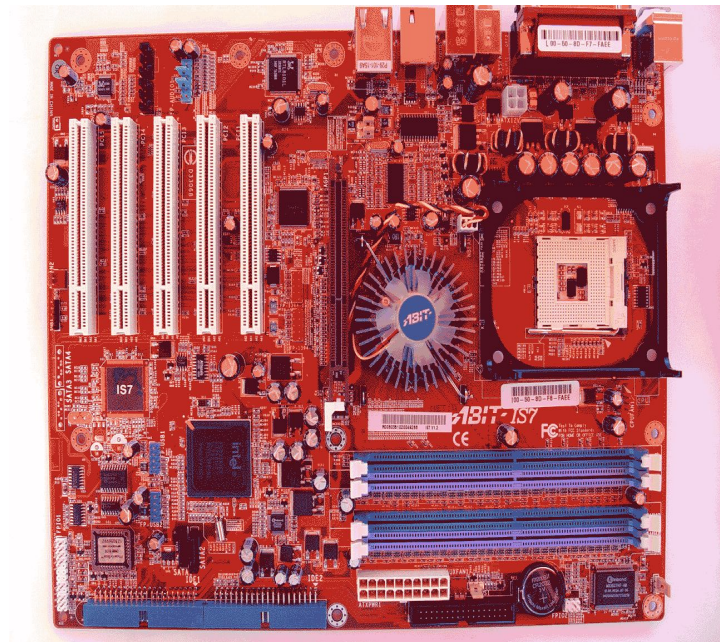
- Χαρακτηριστικά

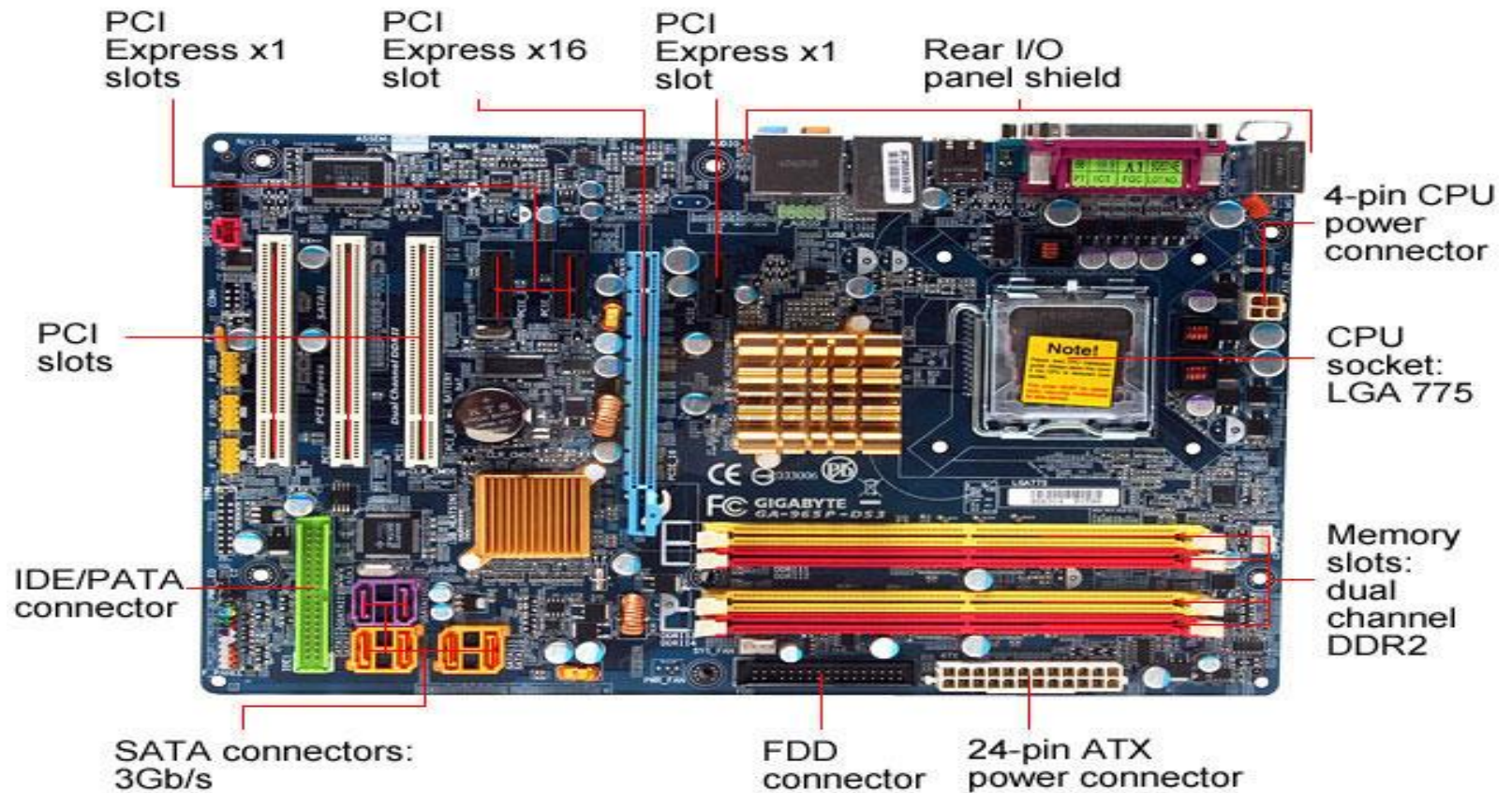
- Μέγεθος

- Επεξεργαστή που υποστηρίζει.

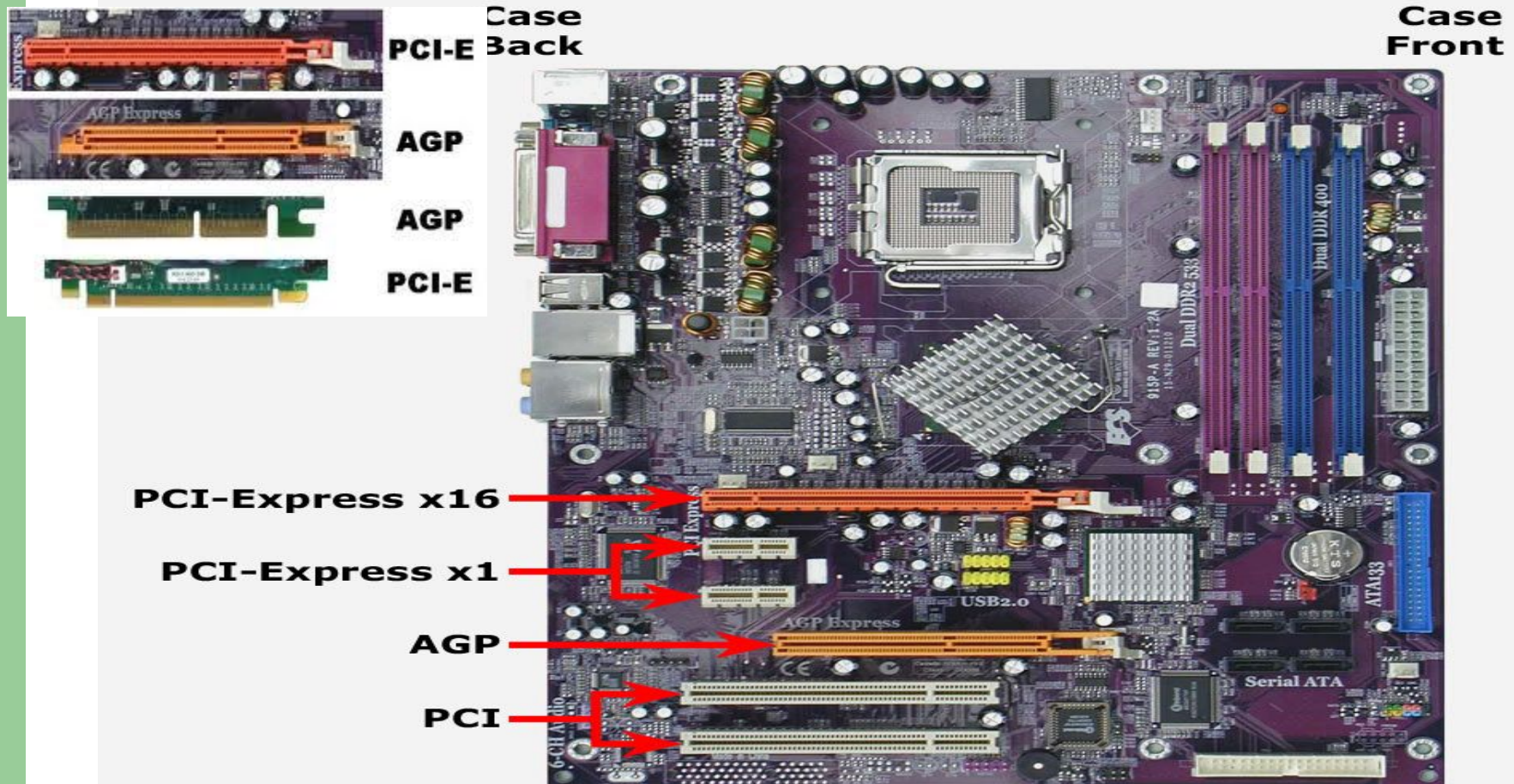
- Ταχύτητα Διαύλων

- Είδη Μνήμης, Διαύλων, κ.λ.π.

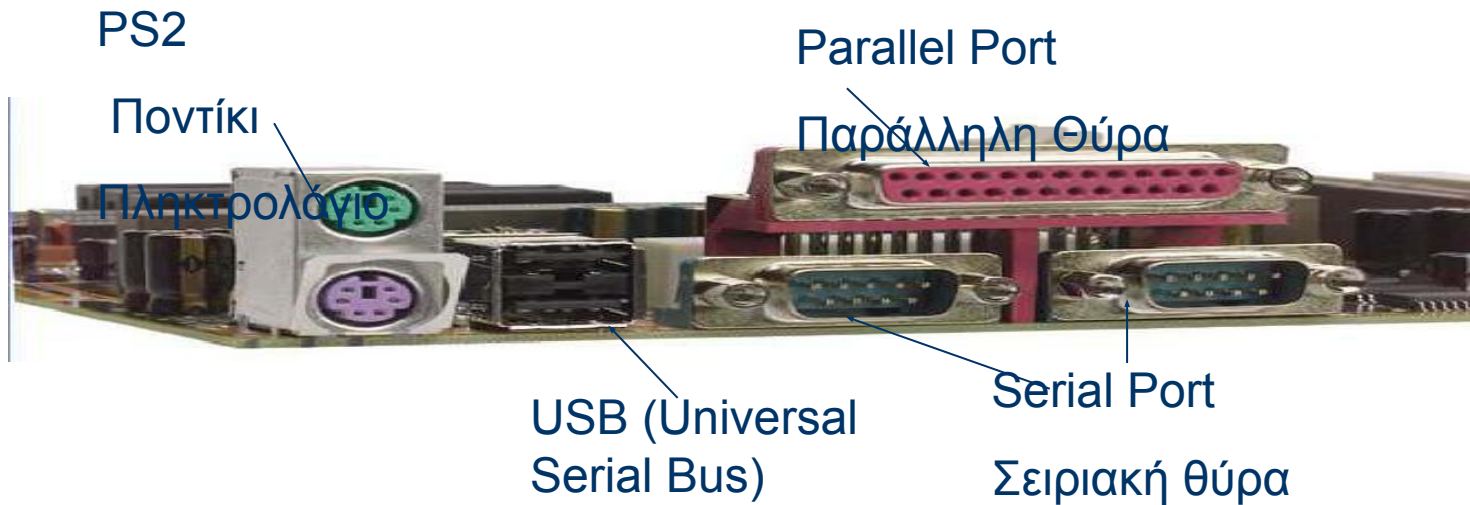




Δίαυλοι σύνδεσης καρτών



Θύρες Εισόδου Εξόδου



Μεγέθη Μητρικών Καρτών



EATX



ATX

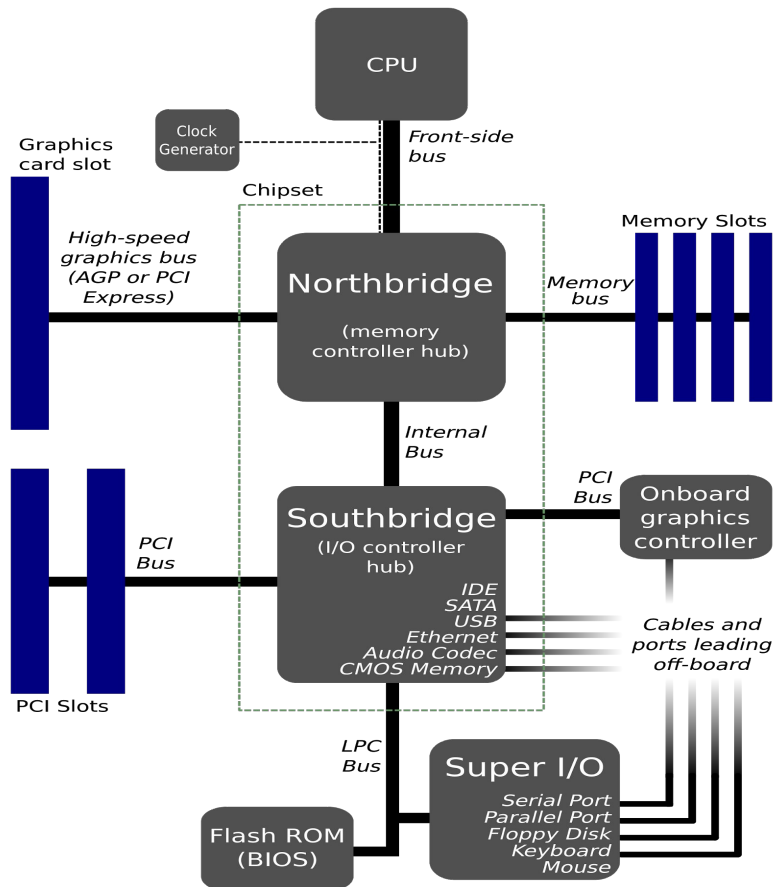


micro-ATX



mini-ITX

North & South Bridge



SOUTHBRIDGE

NORTHBRIDGE

Κάρτα Ήχου

- Χρήση

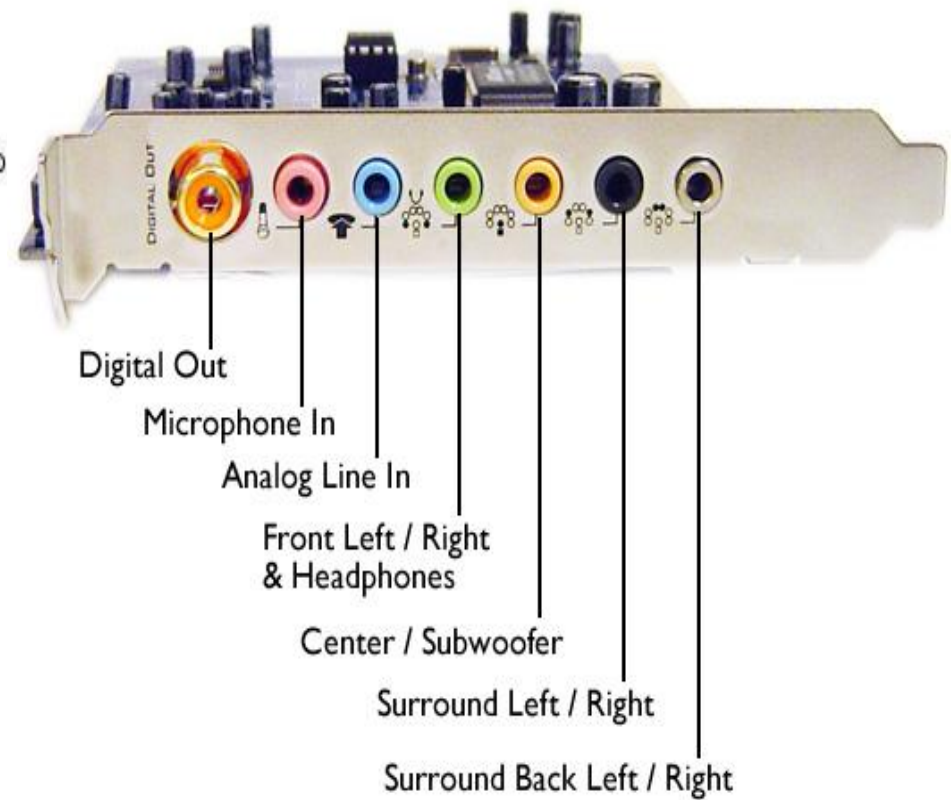
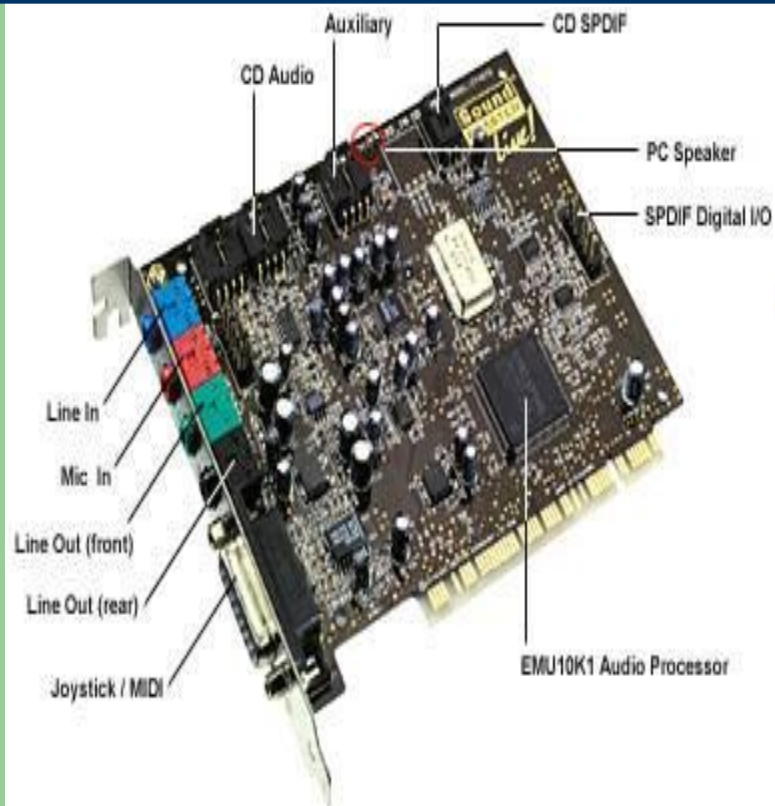
- Αναλαμβάνει να επεξεργαστεί όλες τις πληροφορίες που έχουν σχέση με τον ήχο, Μετατρέπει το ψηφιακό σήμα σε αναλογικό για τα ηχεία.

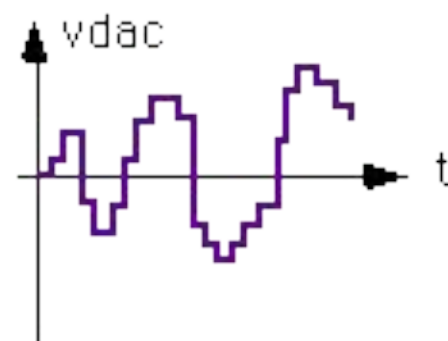
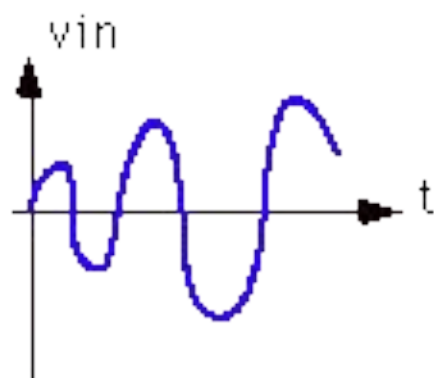
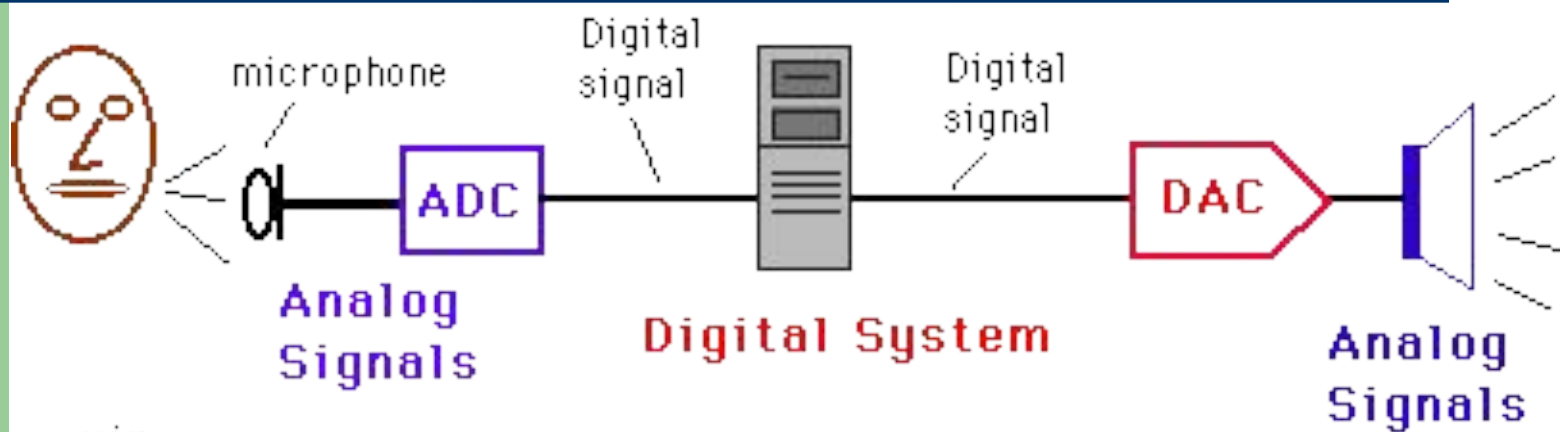
- Μετατρέπει το αναλογικό σήμα από το μικρόφωνο σε ψηφιακό.

- Χαρακτηριστικά

- Αρχιτεκτονική – Γενιά του Επεξεργαστή.
 - Εξόδους που υποστηρίζει.
 - Δίαυλο που χρησιμοποιεί.







Κάρτα Δικτύου

- Χρήση

- Έχει τις κατάλληλες υποδοχές για να συνδεθούν τα καλώδια και αναλαμβάνει όλες τις ενέργειες που χρειάζονται οι υπολογιστές για να συνδεθούν σε ένα δίκτυο.

- Χαρακτηριστικά

- Τύπος Δικτύου.
 - Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων.

