

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

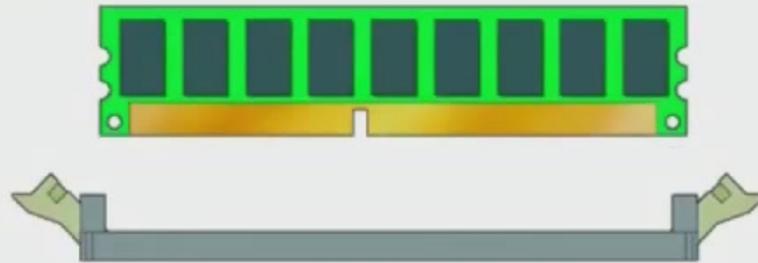
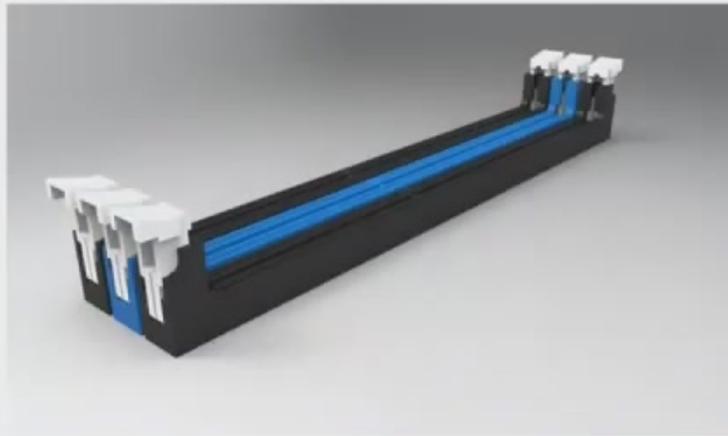
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

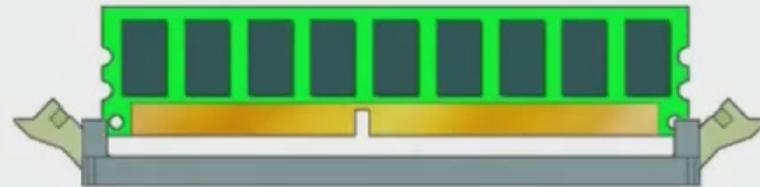
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

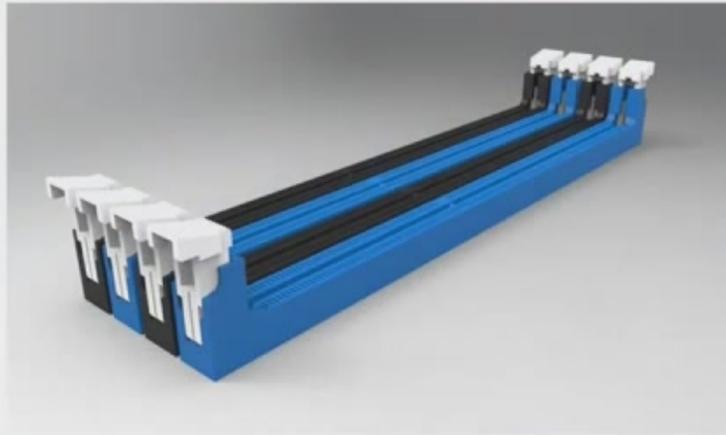
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

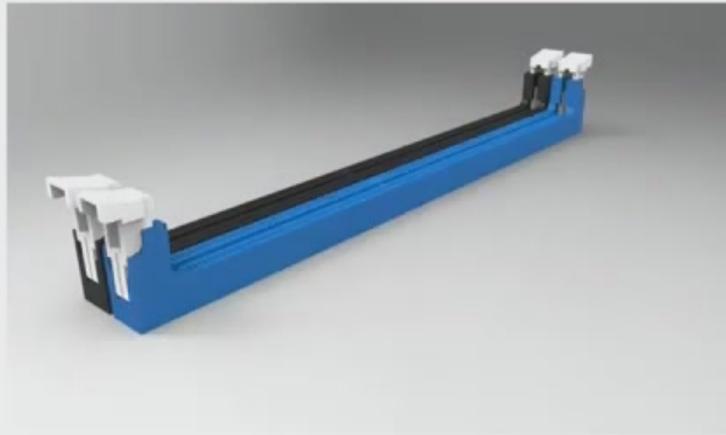
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

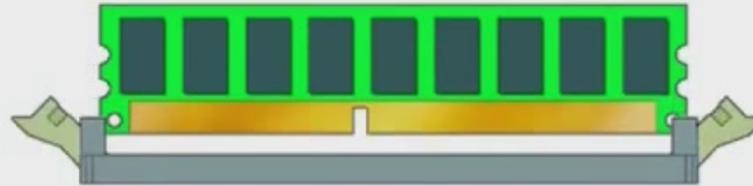
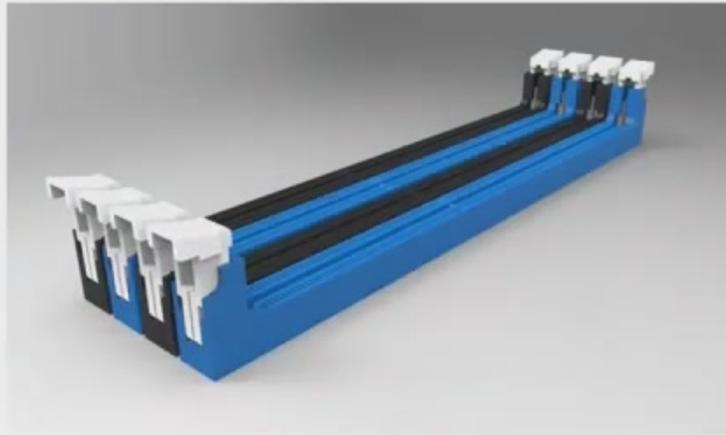
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

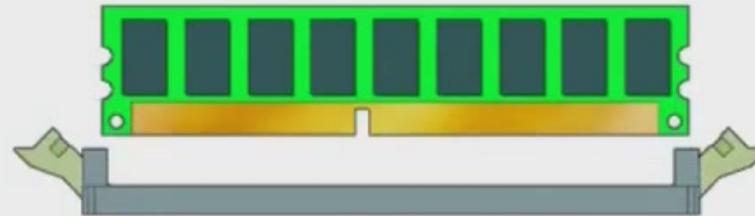
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

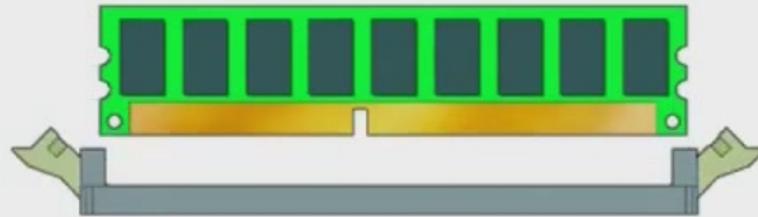
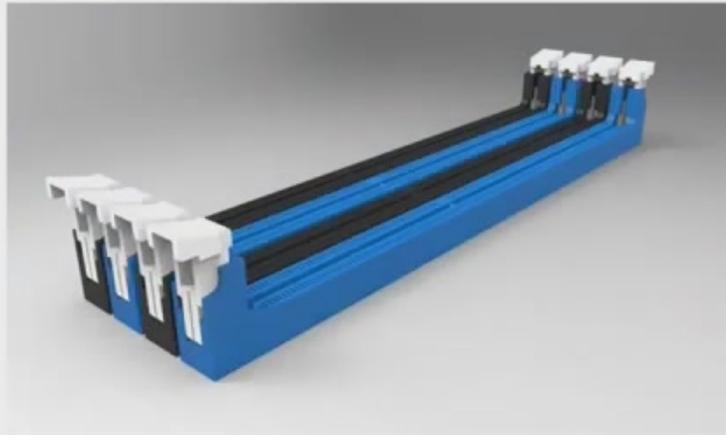
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

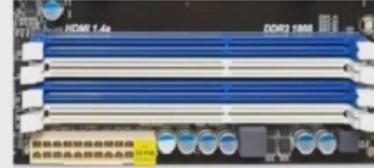
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

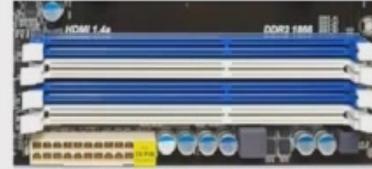
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

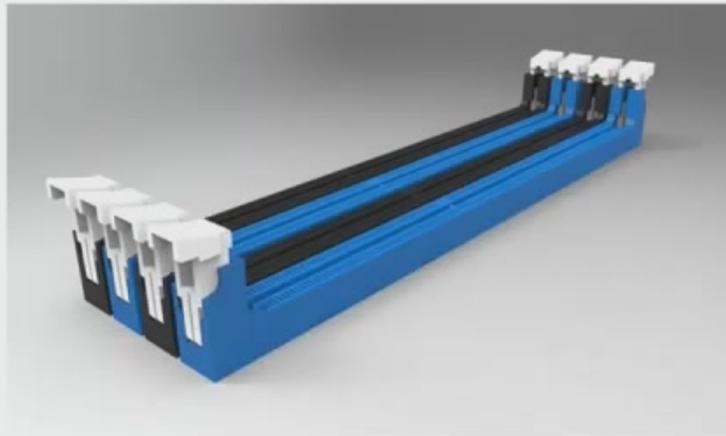
Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

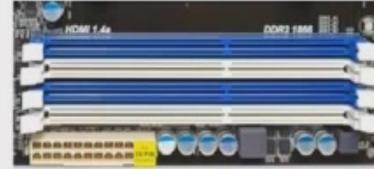
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

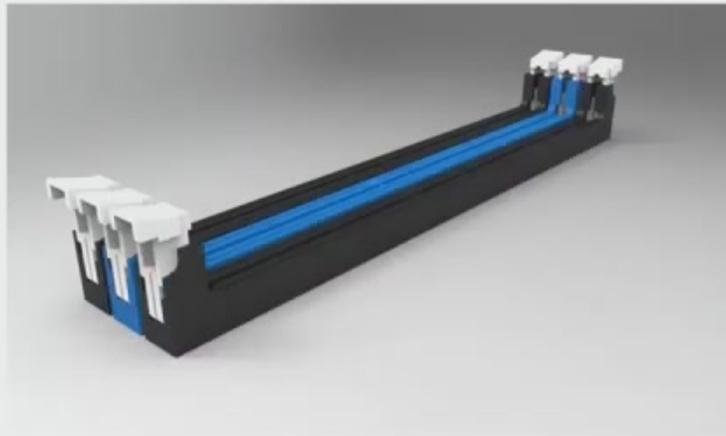
Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

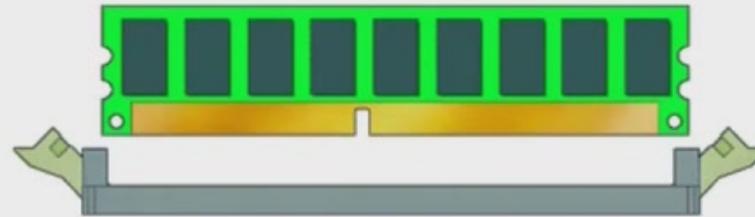
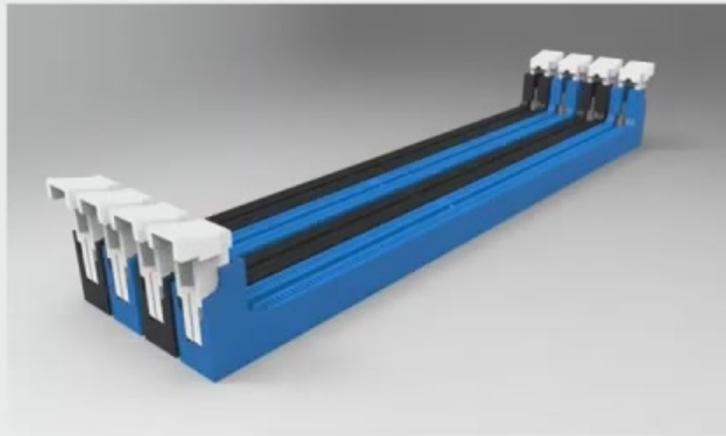
Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

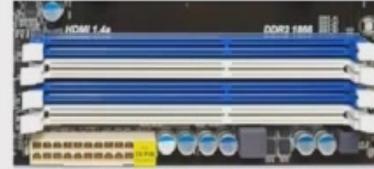
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

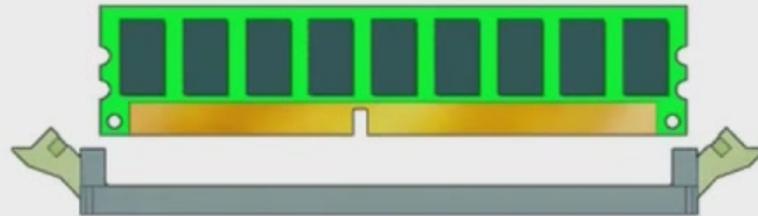
Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

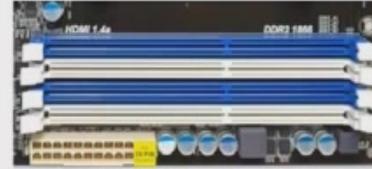
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

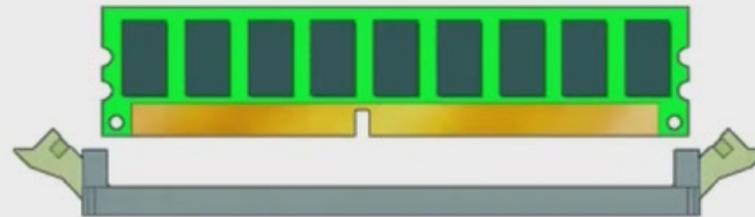
Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο αριθμός τ



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

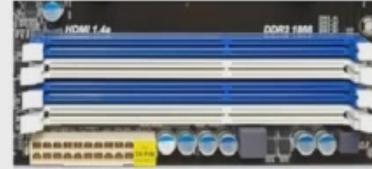
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

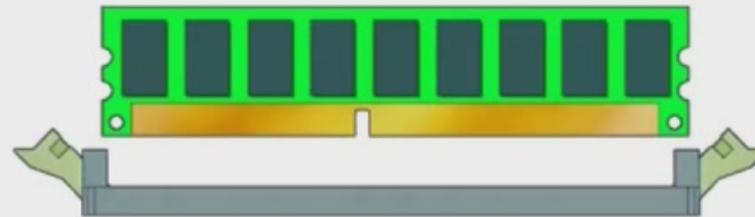
Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο **αριθμός** των **υποδοχών** που υπάρχουν σε μία μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

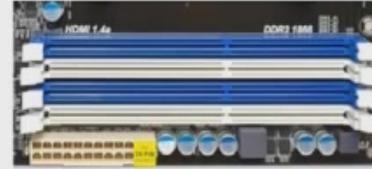
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο **αριθμός των υποδοχών** που υπάρχουν σε μία μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

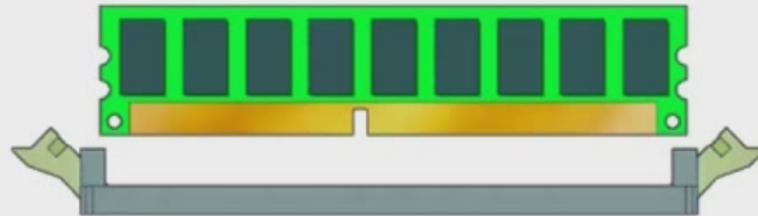
Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο **αριθμός των υποδοχών** που υπάρχουν σε μία μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

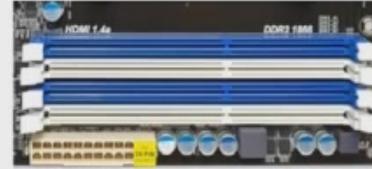
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο αριθμός των υποδοχών που υπάρχουν σε μία μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

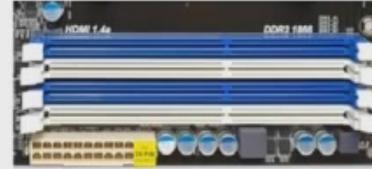
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο **αριθμός των υποδοχών** που υπάρχουν σε μία μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

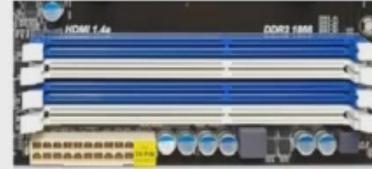
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο **αριθμός των υποδοχών** που υπάρχουν σε μία μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

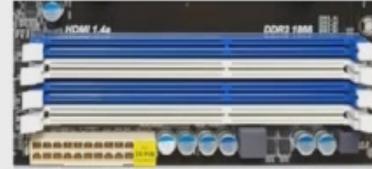
Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

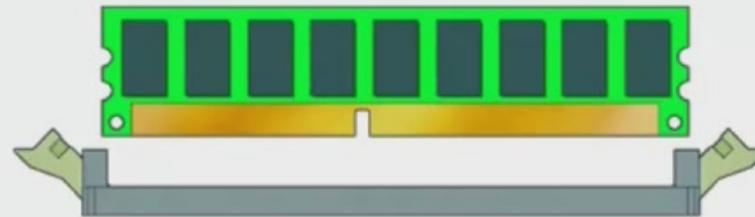
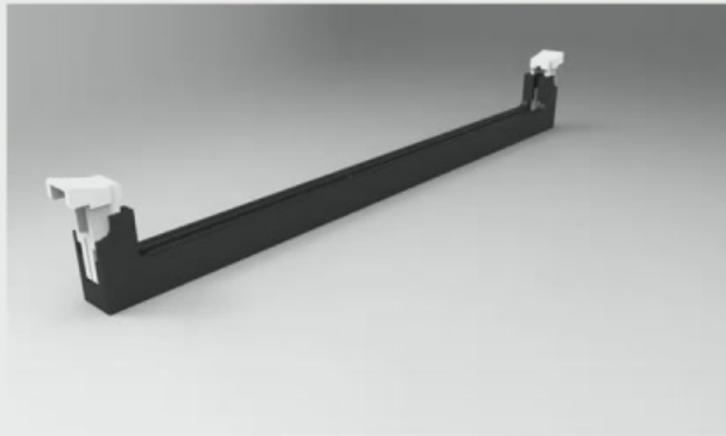
Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και μοιάζουν μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο **αριθμός των υποδοχών** που υπάρχουν σε μία μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υπολογιστή

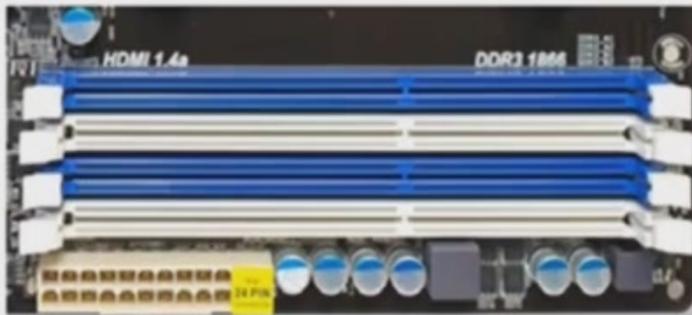
memory slots):

Εικόνα 1.13.

ς RAM (επόμενη ενότητα).

έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.

Υπολογιστή

memory slots):

όνα 1.13.

RAM (επόμενη ενότητα).

χουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

ητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.

Υπολογιστή

memory slots):

όνα 1.13.

RAM (επόμενη ενότητα).

χουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

ητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots):

Είναι **υποδοχές** σαν κι αυτές που φαίνονται στην εικόνα 1.13.

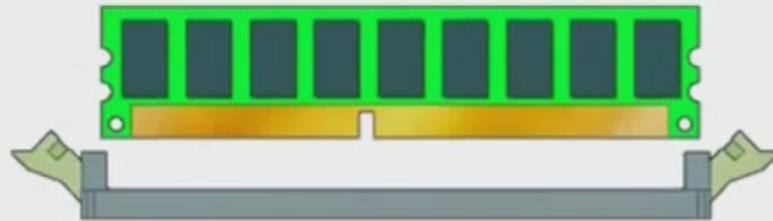
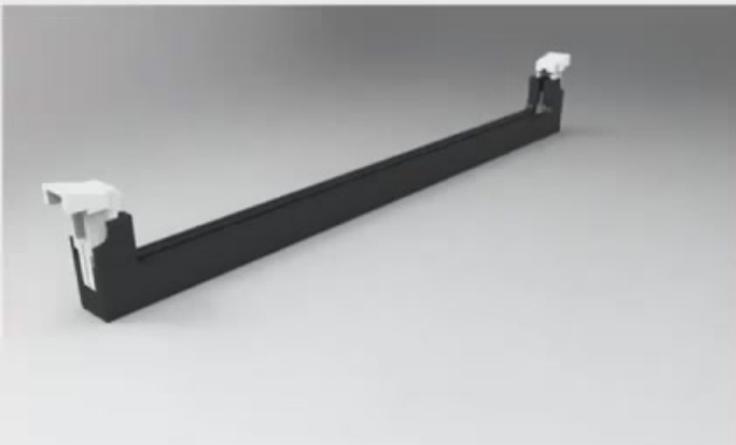
Σε αυτές **συνδέονται** τα **αρθρώματα μνήμης RAM** (επόμενη ενότητα).

Αν και **μοιάζουν** μεταξύ τους, **δεν είναι ίδιες** γιατί έχουν **διαφορετικές εγκοπές** και αριθμό ακίδων.

Ο **αριθμός των υποδοχών** που υπάρχουν σε μία μητρική πλακέτα είναι συνήθως **από 2 έως 4 υποδοχές**.



Εικ. 1.13. Υποδοχές για αρθρώματα μνήμης RAM (RAM memory slots) τύπου DDR3.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

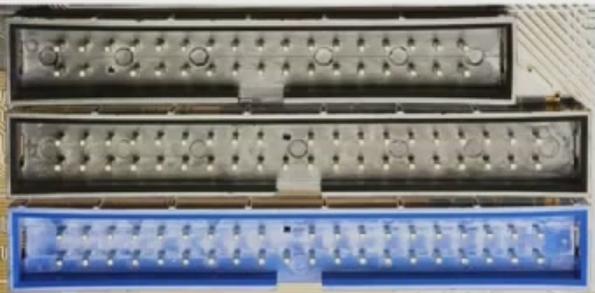
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

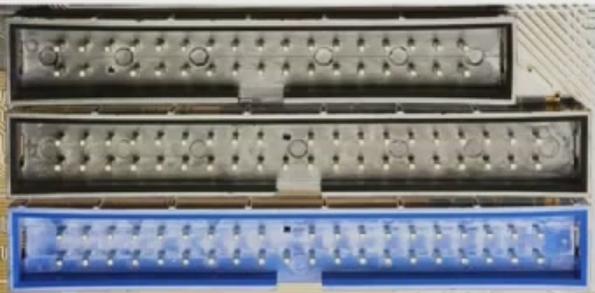
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

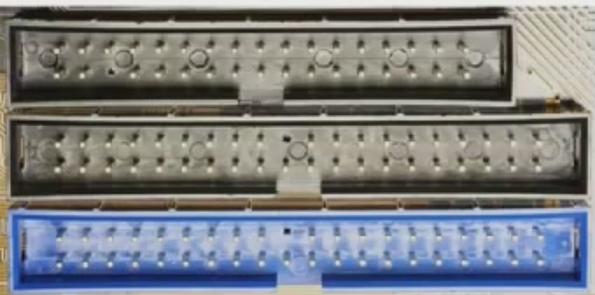
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

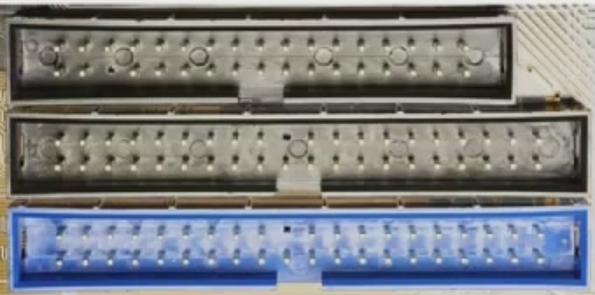
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

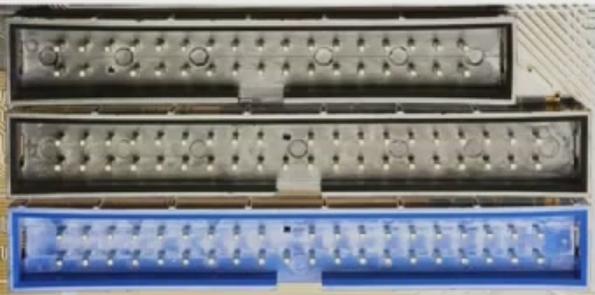
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

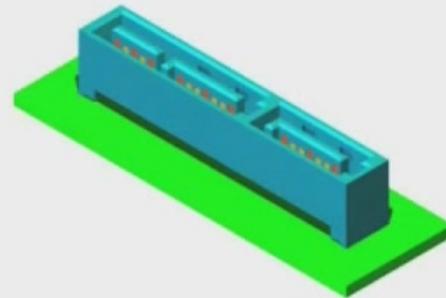
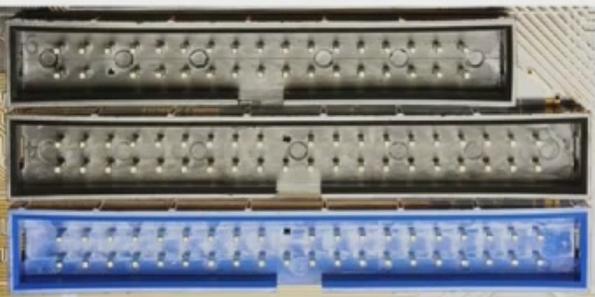
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου **ATA/IDE, SATA:**

Στις υποδοχές c



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

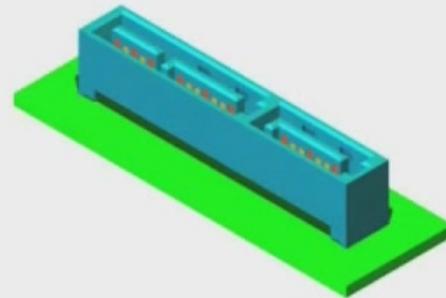
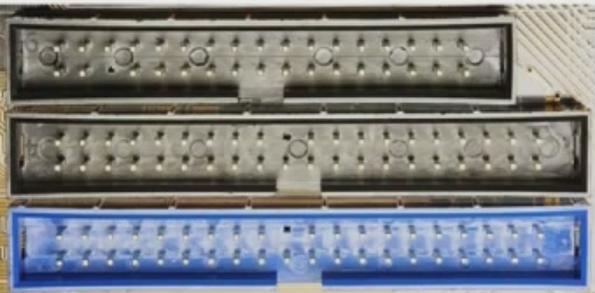
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

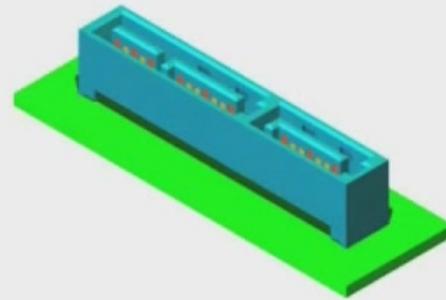
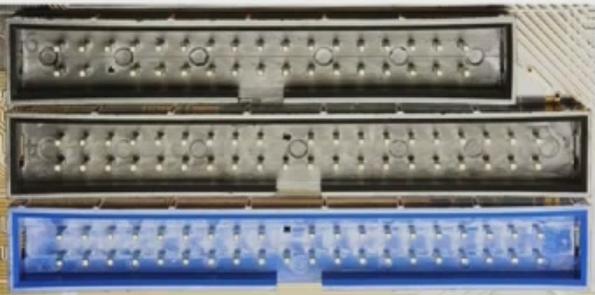
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

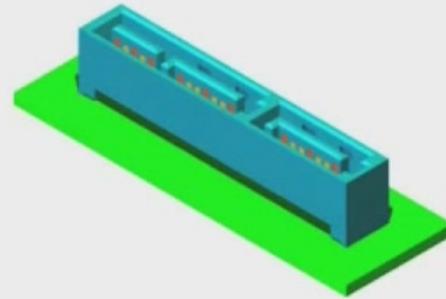
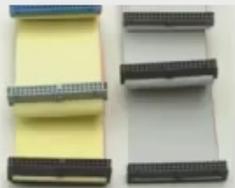
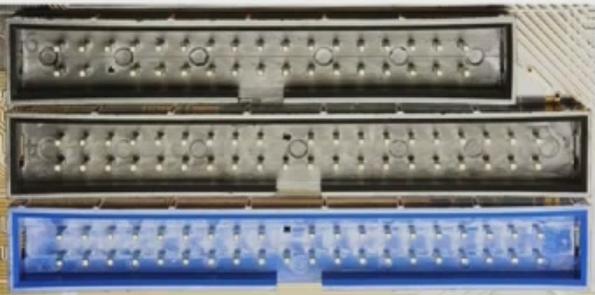
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

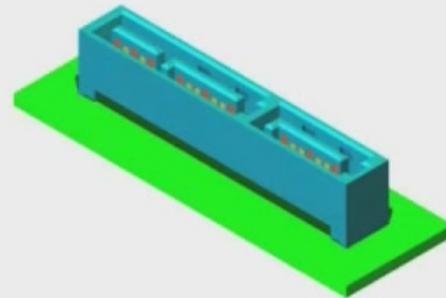
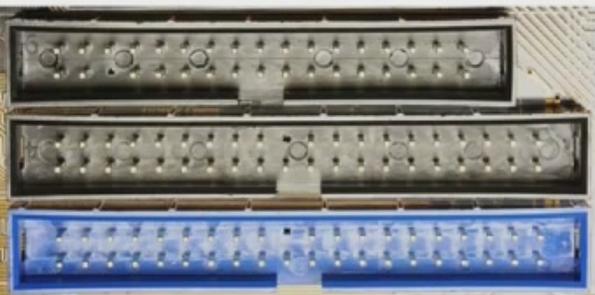
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

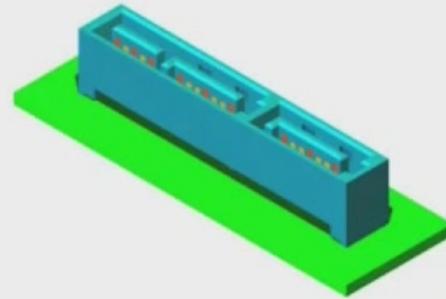
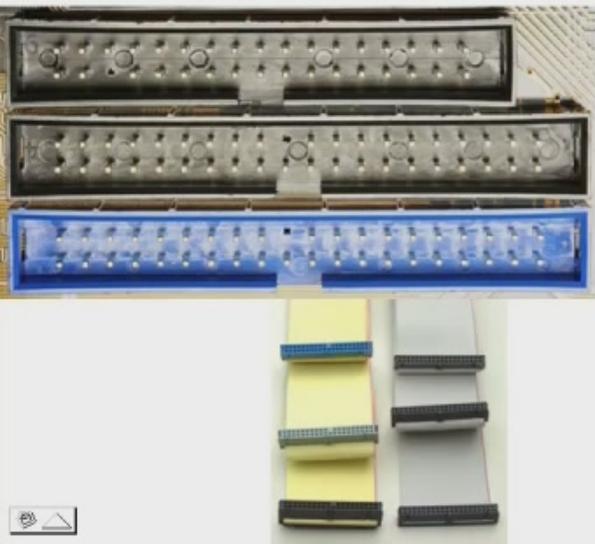
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

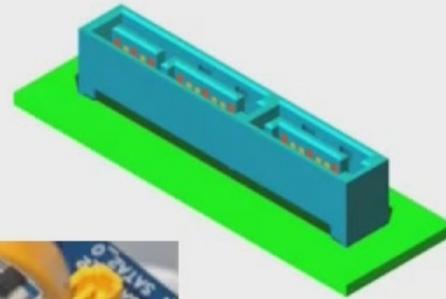
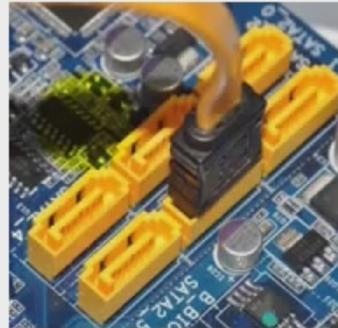
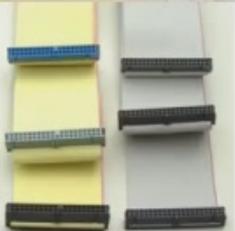
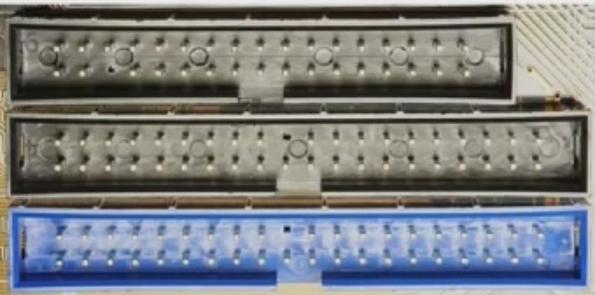
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

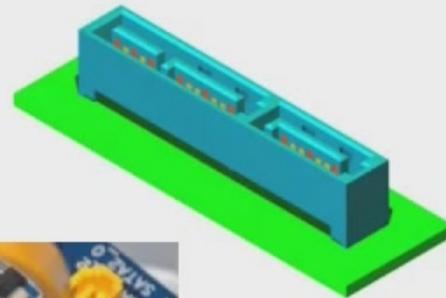
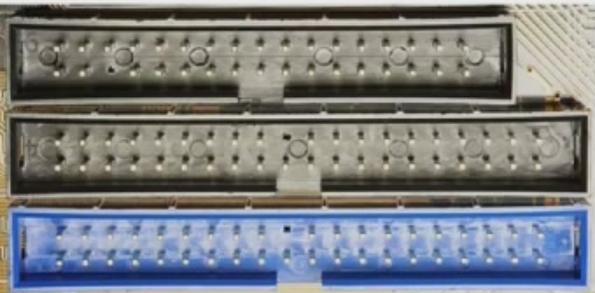
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια, συσκευές μόνιμης απ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

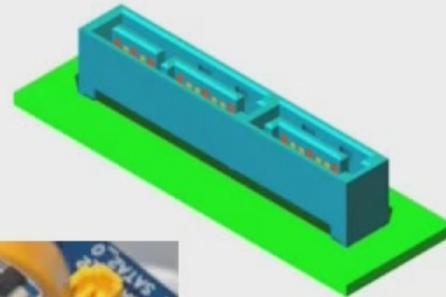
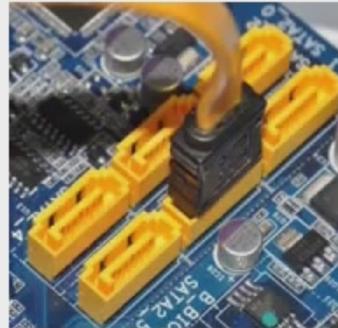
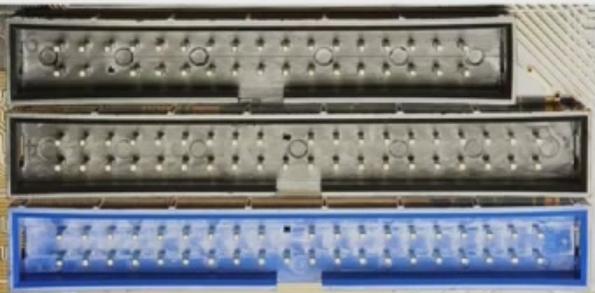
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης** δεδομένων και **προγραμμάτων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

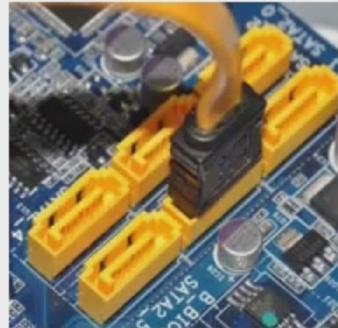
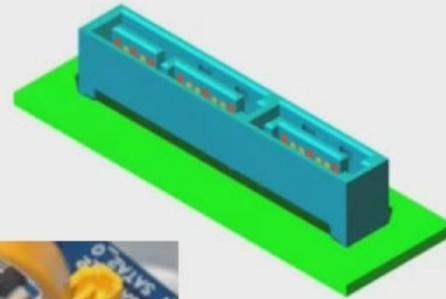
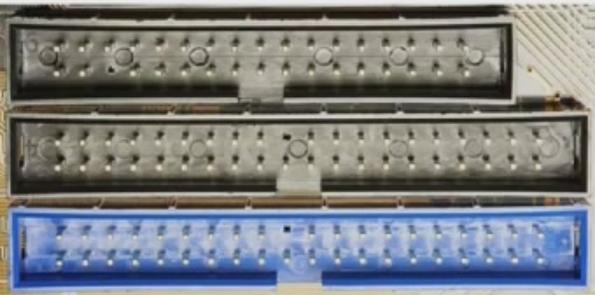
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια, συσκευές **μόνιμης αποθήκευσης** δεδομένων και προγραμμάτων



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

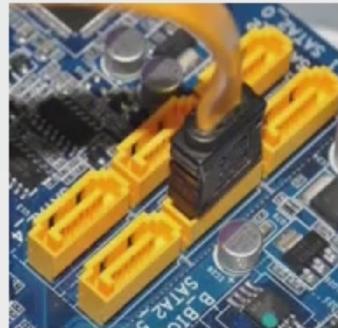
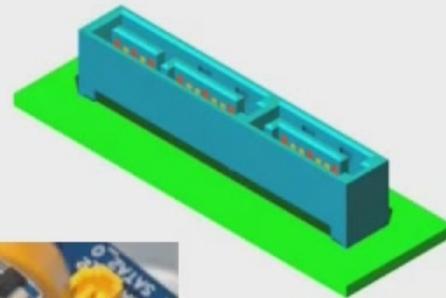
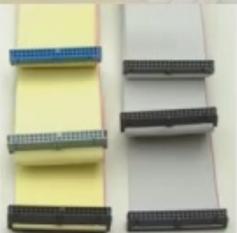
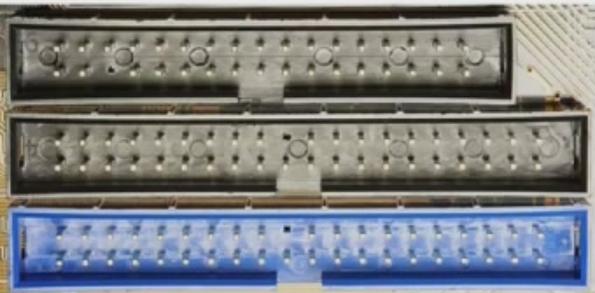
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια, συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων και προγραμμάτων



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

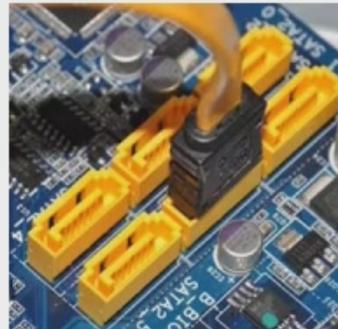
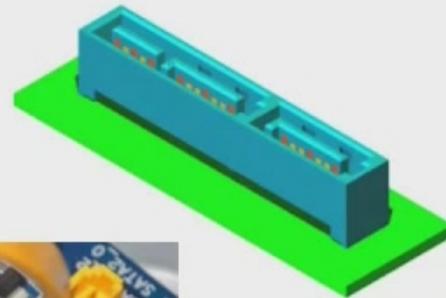
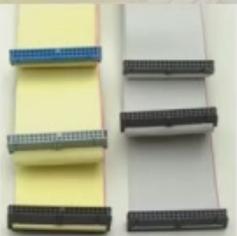
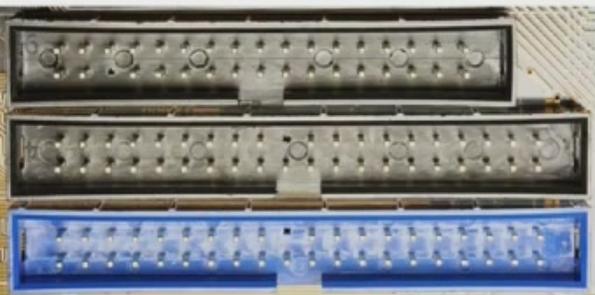
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης** δεδομένων και προγραμμάτων όπως σκληρού



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

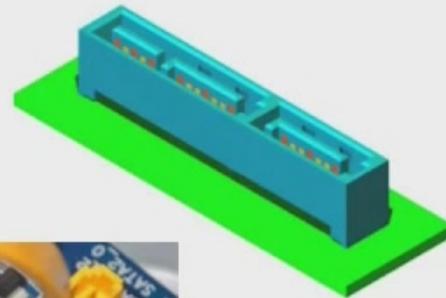
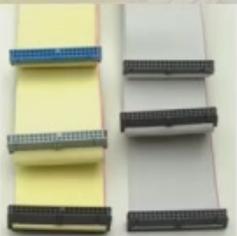
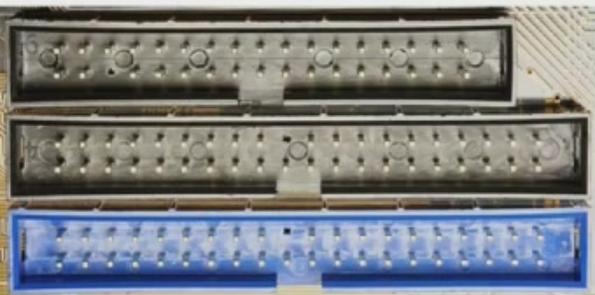
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια, συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων και προγραμμάτων όπως σκληρούς δίσκους (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

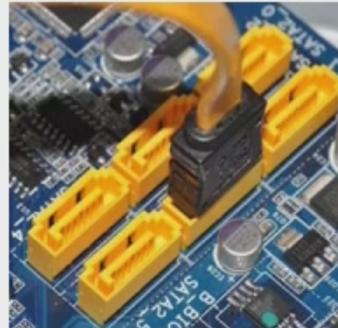
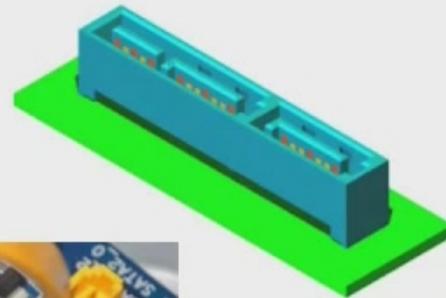
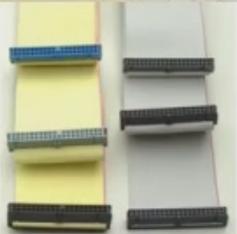
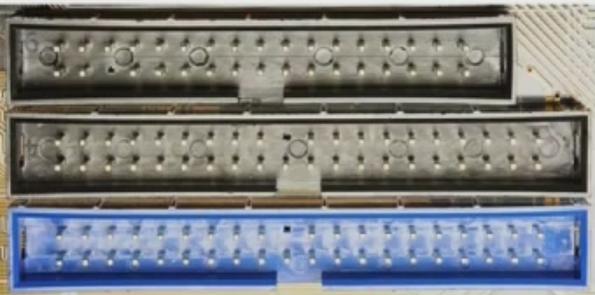
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

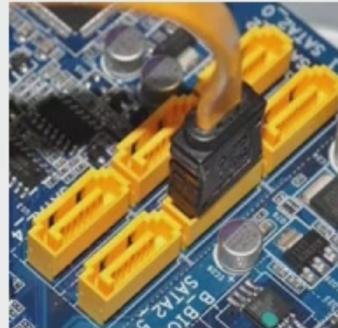
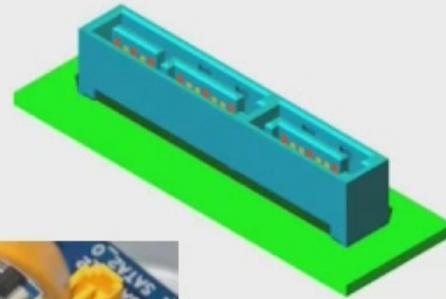
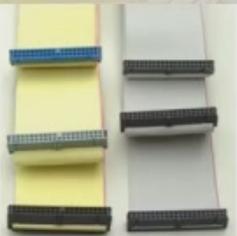
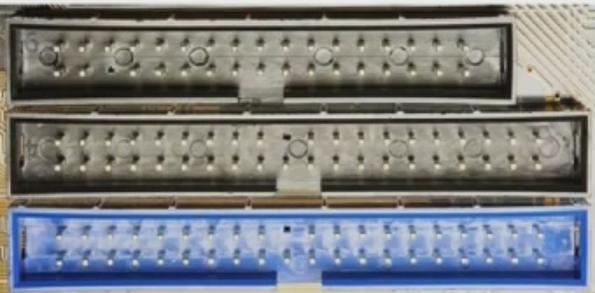
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα καλώδια, συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων και προγραμμάτων όπως σκληρούς δίσκους (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

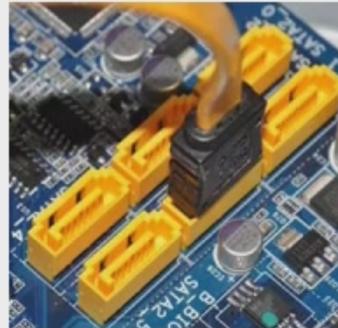
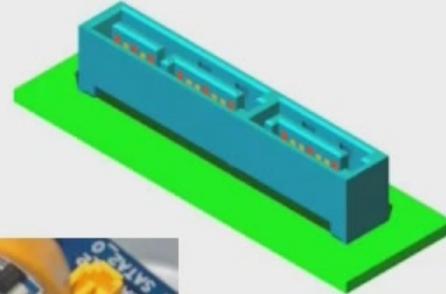
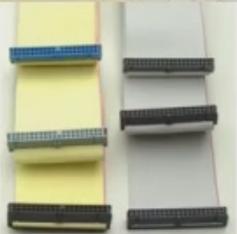
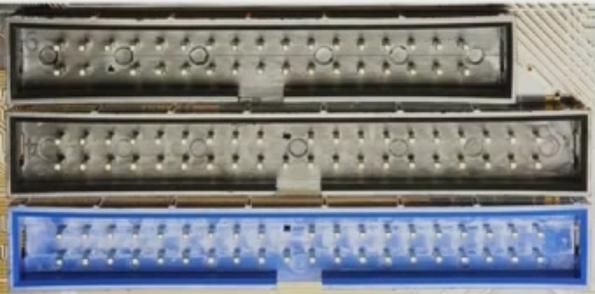
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

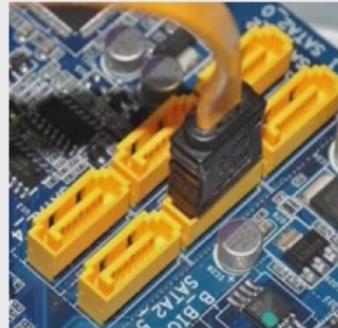
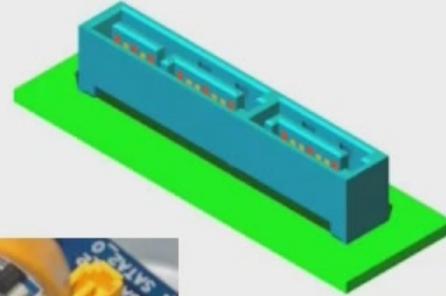
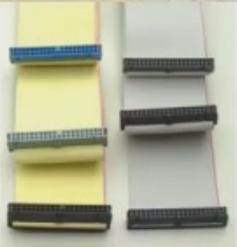
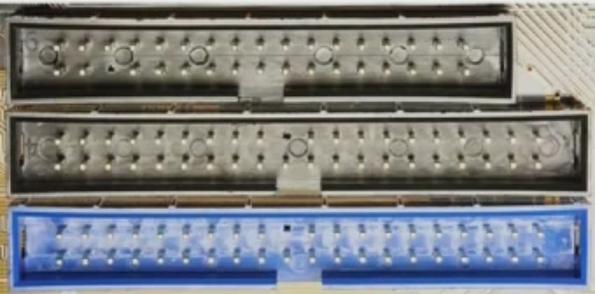
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (E)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

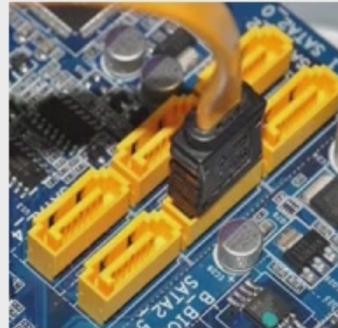
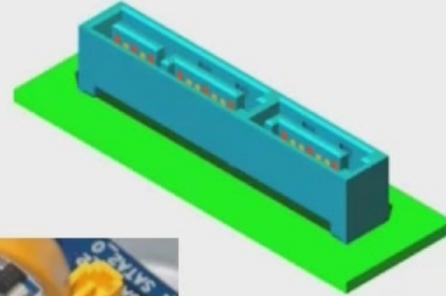
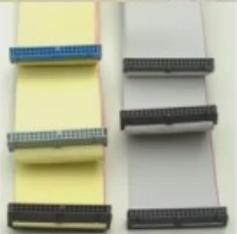
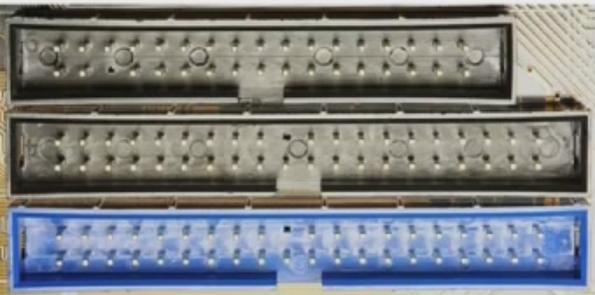
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

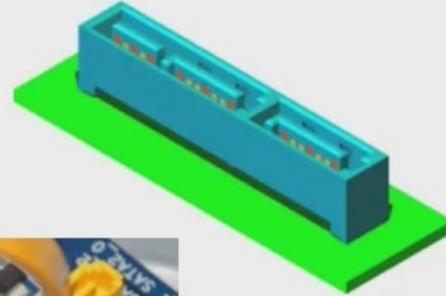
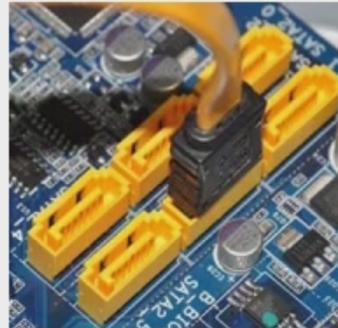
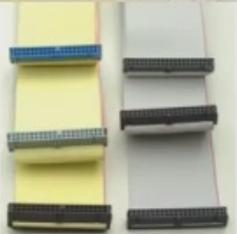
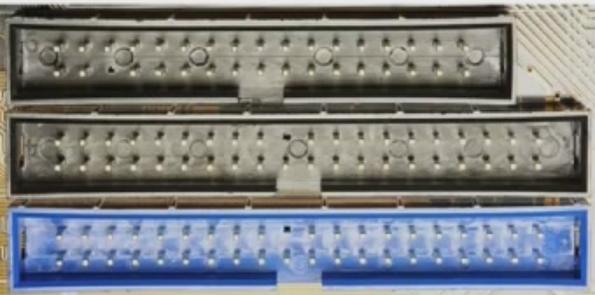
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

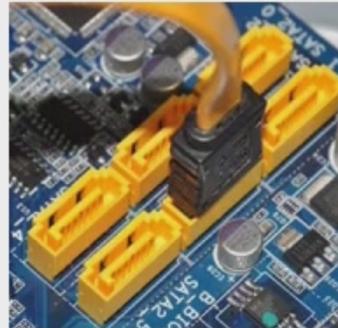
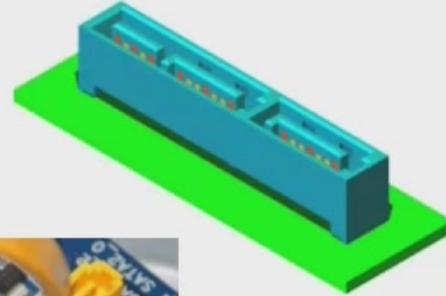
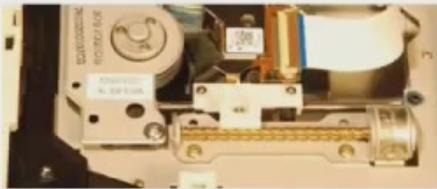
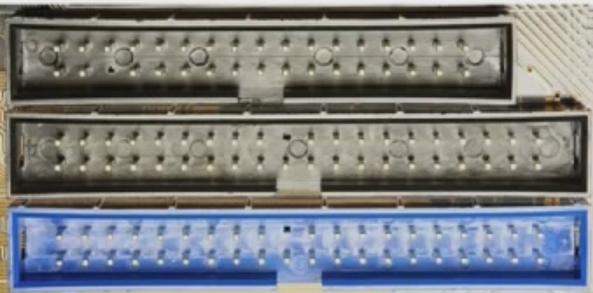
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

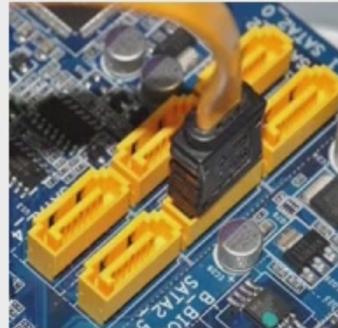
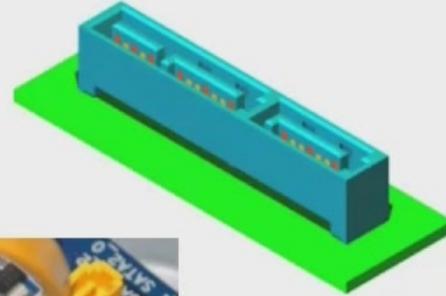
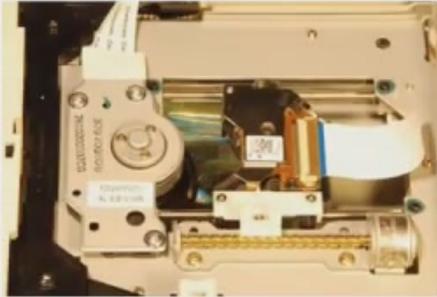
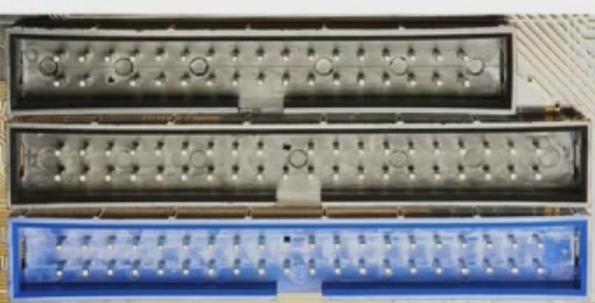
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

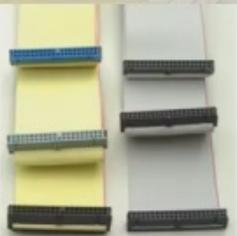
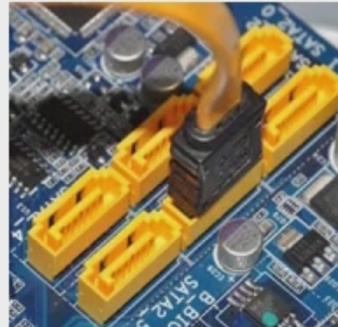
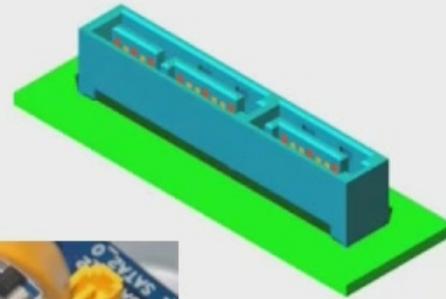
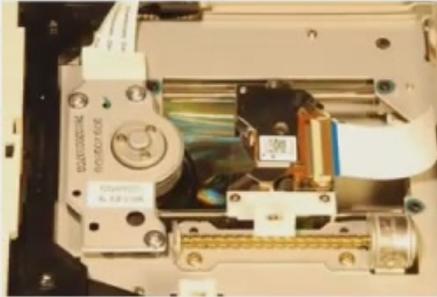
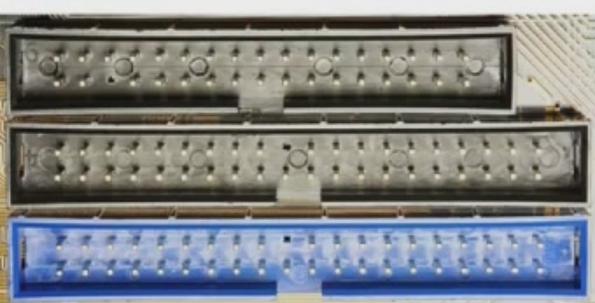
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

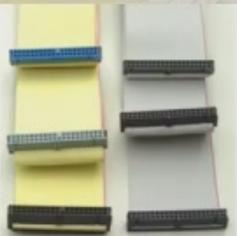
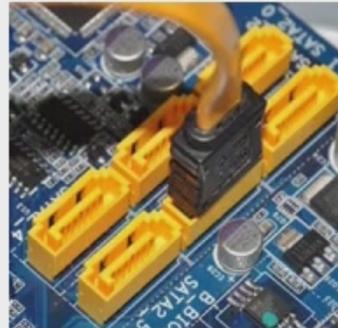
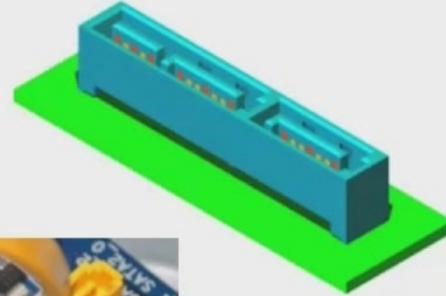
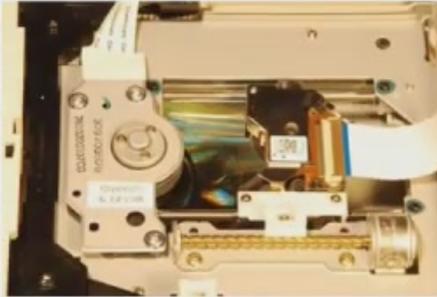
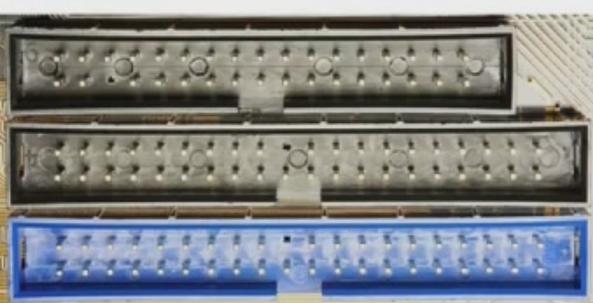
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

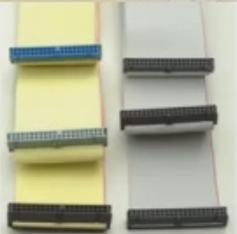
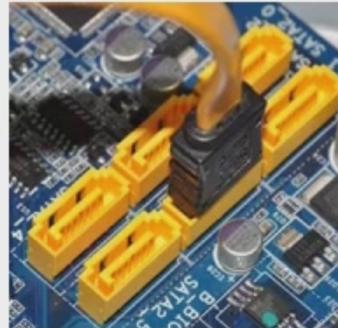
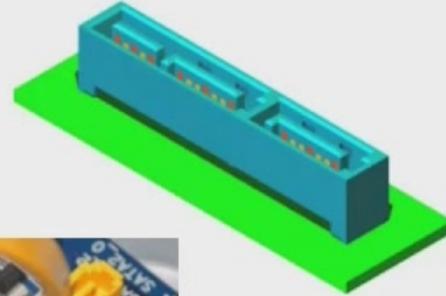
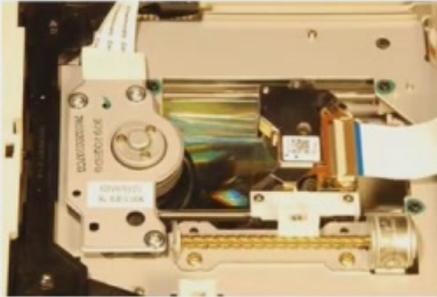
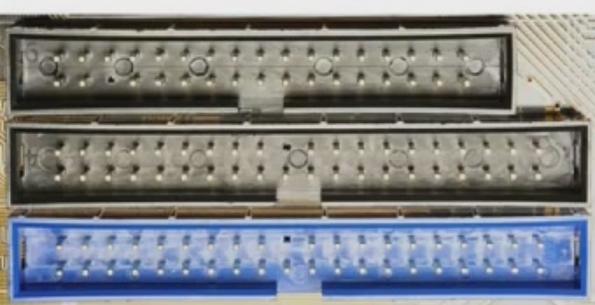
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

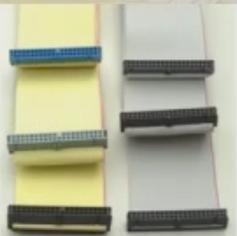
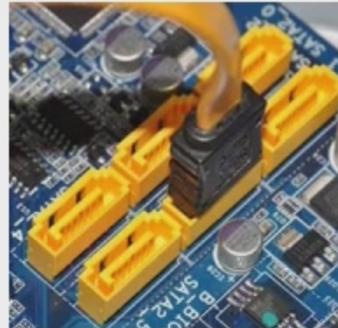
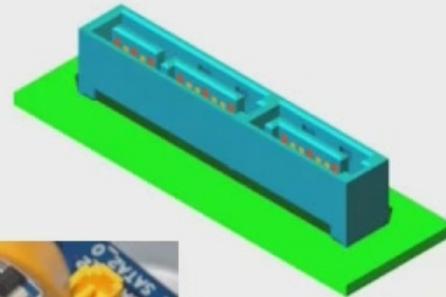
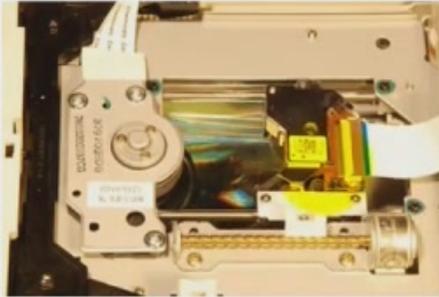
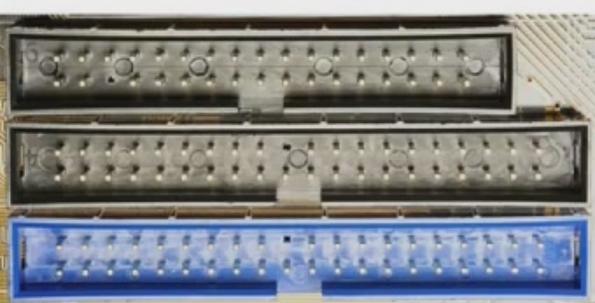
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

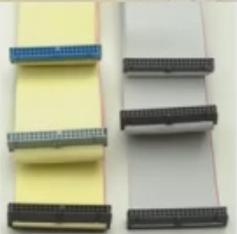
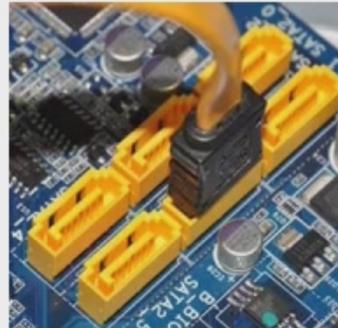
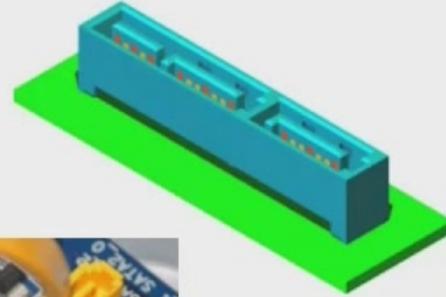
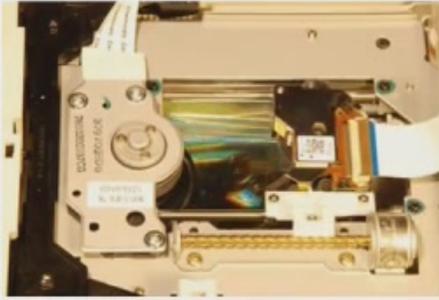
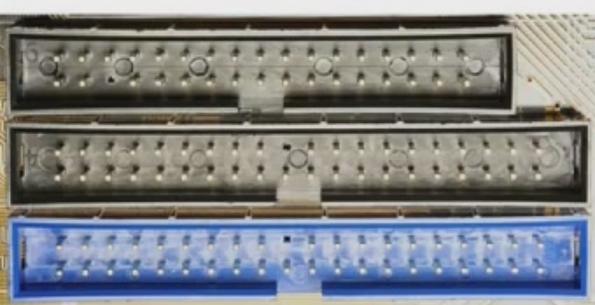
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Στις υποδοχές αυτές συνδέουμε χρησιμοποιώντας τα **αντίστοιχα καλώδια**, **συσκευές μόνιμης αποθήκευσης δεδομένων** και **προγραμμάτων** όπως **σκληρούς δίσκους** (μαγνητικούς HDD ή στερεάς κατάστασης SSD) και **οδηγούς οπτικών δίσκων** (Εικ. 1.14).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

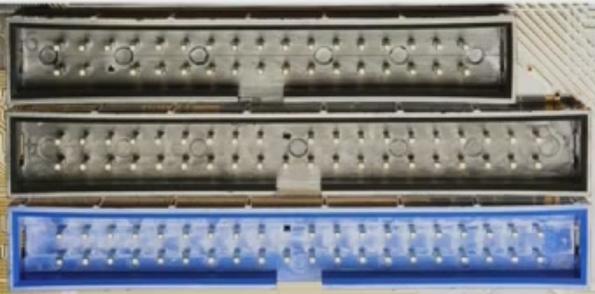
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με τι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

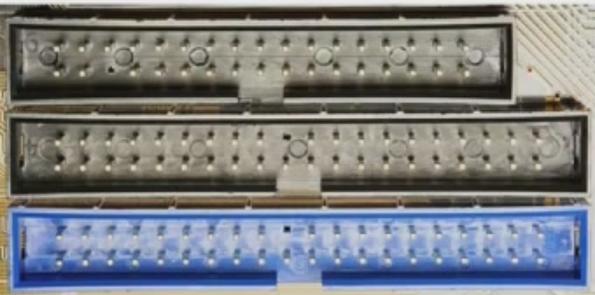
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία Floppy,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

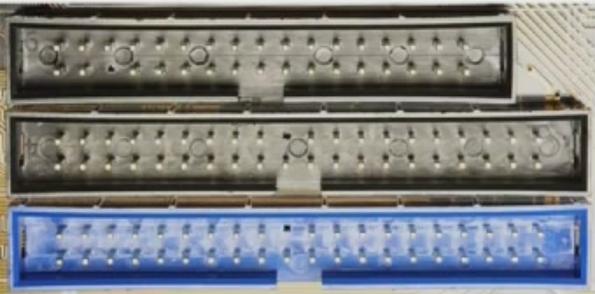
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία Floppy,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

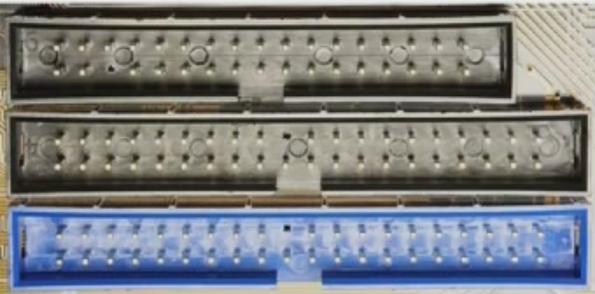
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία Floppy,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

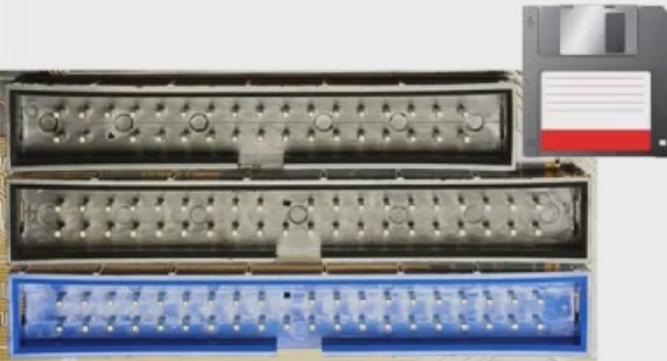
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

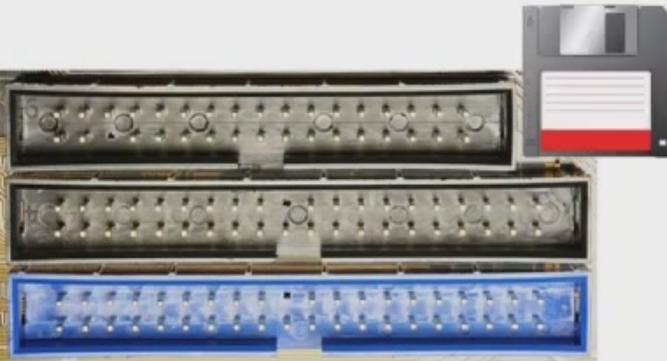
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

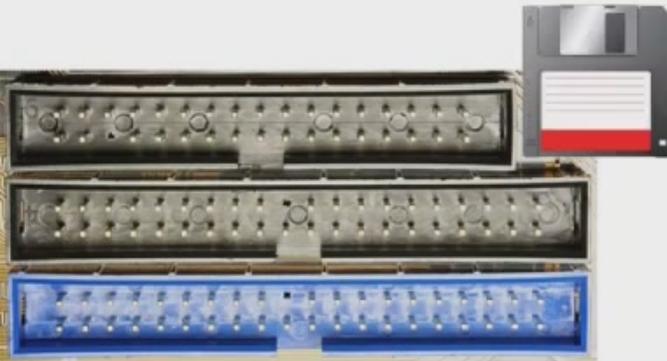
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

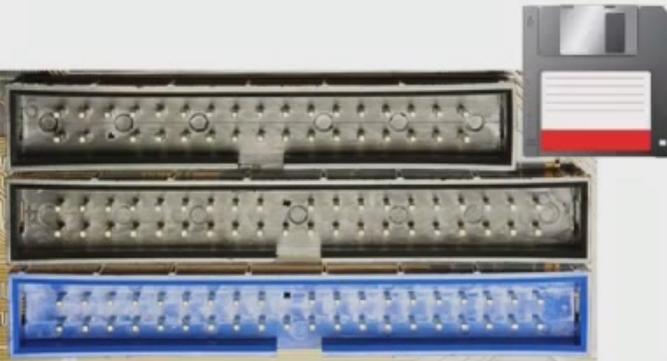
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

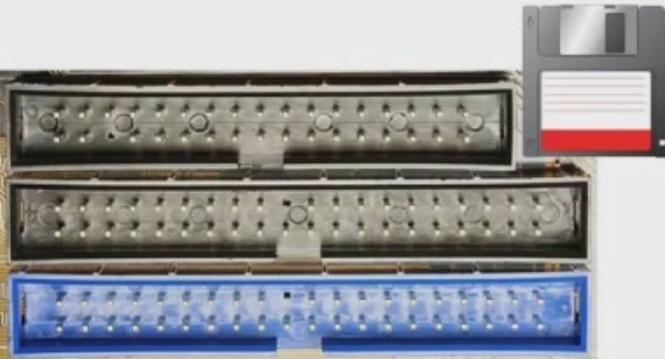
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, το πολύ δύο οδηγούς δισκέι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

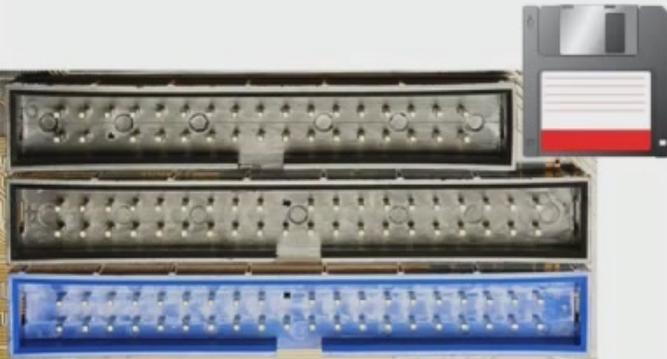
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

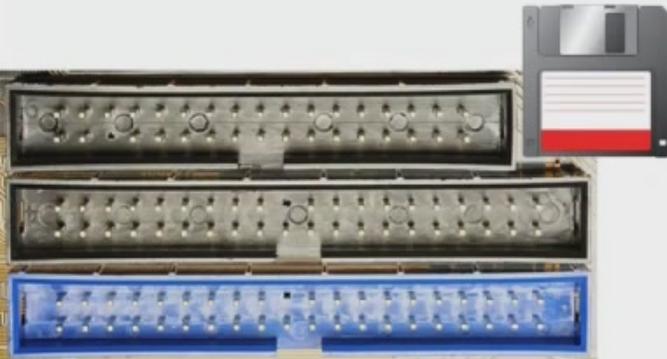
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία Floppy, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

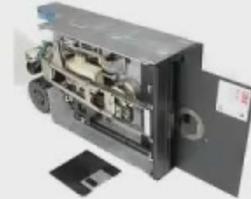
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία Floppy, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

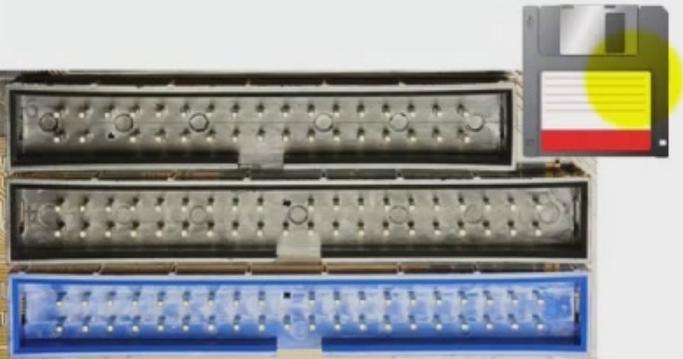
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε **παλαιότερες** μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε **να συνδέσουμε**, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, **το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

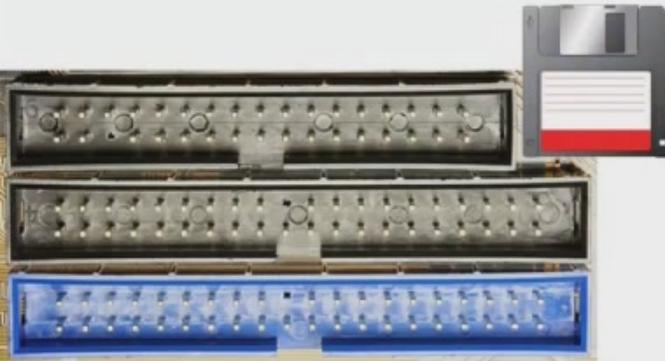
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε παλαιότερες μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία Floppy, όπου εκεί μπορούμε να συνδέσουμε, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε **παλαιότερες** μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε **να συνδέσουμε**, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, **το πολύ δύο** οδηγούς δισκέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

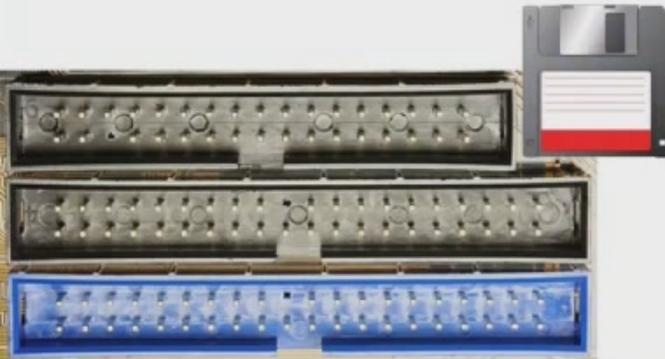
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε **παλαιότερες** μητρικές υπάρχει υποδοχή με την **ονομασία Floppy**, όπου εκεί μπορούμε **να συνδέσουμε**, με χρήση **κατάλληλου καλωδίου**, **το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας**.



ΣΤΙΣ ΥΠΕ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

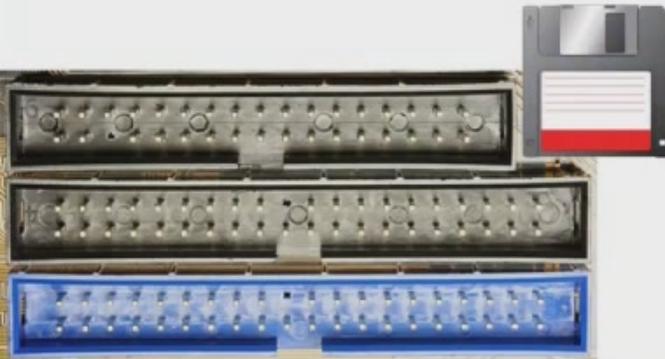
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε **παλαιότερες** μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε **να συνδέσουμε**, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, **το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας**.



Στις υποδοχές IDE λείπει αυτή η ακίδα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε **παλαιότερες** μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε **να συνδέσουμε**, με χρήση **κατάλληλου καλωδίου**, **το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας**.



Στις υποδοχές IDE λείπει αυτή η ακίδα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

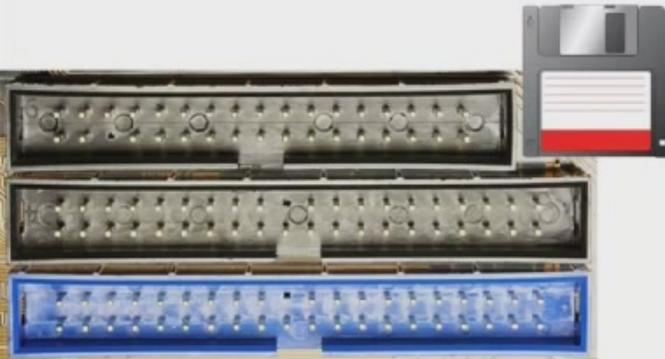
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε **παλαιότερες** μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε **να συνδέσουμε**, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, **το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας**.



Στις υποδοχές IDE λείπει αυτή η ακίδα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

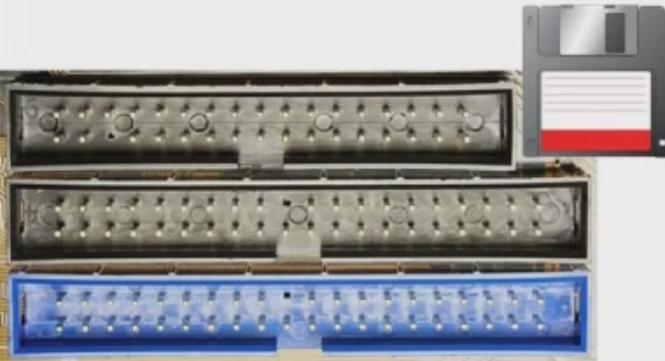
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης τύπου ATA/IDE, SATA:

Σε **παλαιότερες** μητρικές υπάρχει υποδοχή με την ονομασία **Floppy**, όπου εκεί μπορούμε **να συνδέσουμε**, με χρήση κατάλληλου καλωδίου, **το πολύ δύο οδηγούς δισκέτας**.



Στις υποδοχές IDE λείπει αυτή η ακίδα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power)

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόι

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

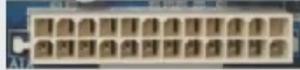
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την υποδοχή



από την οποία π

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

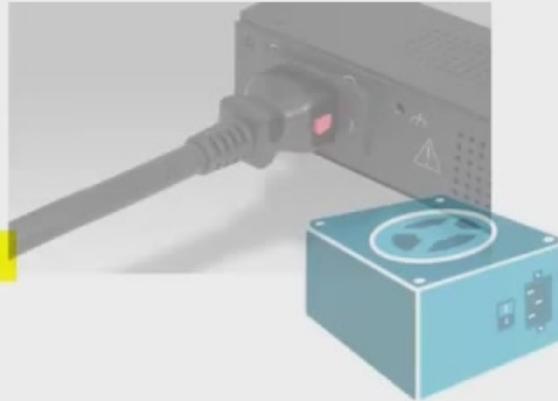
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η μητρική πλακέτα και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η μητρική πλακέτα και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η μητρική πλακέτα και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**

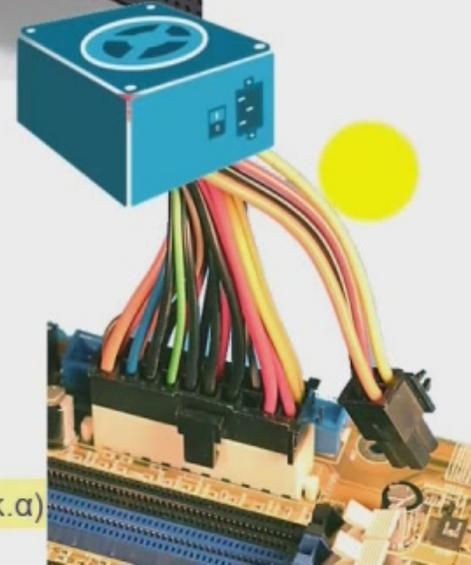


από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**

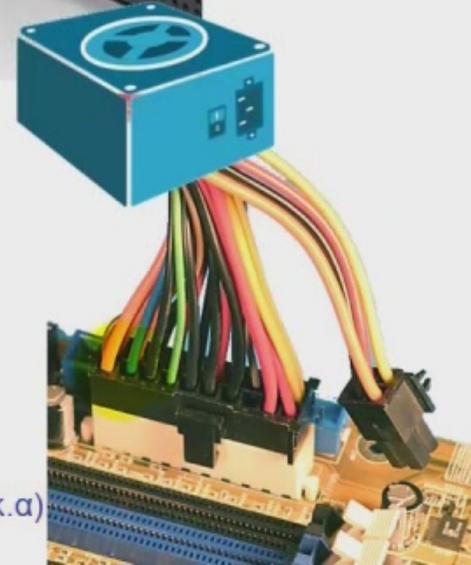


από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Πρόκειται για την **υποδοχή**



από την οποία **παίρνει ενέργεια**, από το **τροφοδοτικό**,



η **μητρική πλακέτα** και κατά συνέπεια και **όλες οι υπόλοιπες μονάδες**

που **τροφοδοτούνται** από αυτή (επεξεργαστής, μνήμη RAM, κάρτες επέκτασης κ.α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin** (:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).

Όμως εξαρτάται από τον τύπο της μητρικής πλακέτας.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).
Όμως εξαρτάται από τον τύπο της μητρικής πλακέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).

Όμως εξαρτάται από τον τύπο της μητρικής πλακέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).

Όμως εξαρτάται από τον τύπο της μητρικής πλακέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

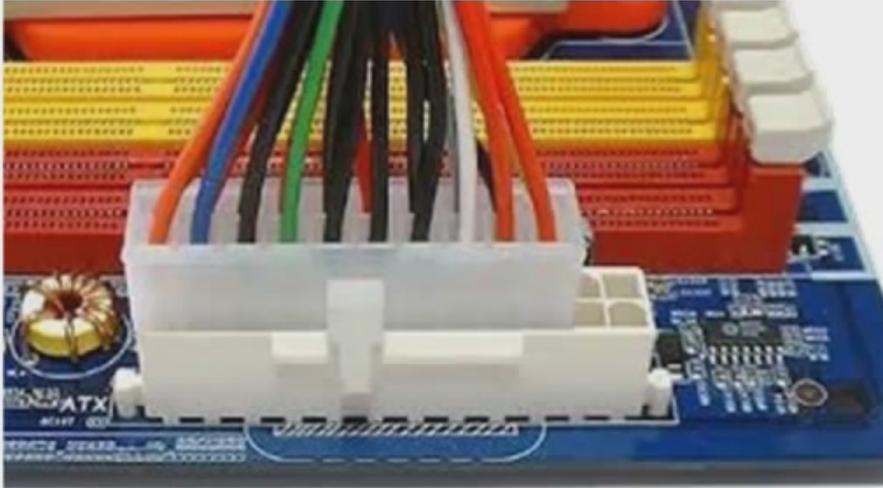
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχή τροφοδοσίας (power connector):

Ο συνηθισμένος τύπος είναι ο **ATX 24pin (20 + 4pin)** (Εικ. 1.15).
Όμως εξαρτάται από τον τύπο της μητρικής πλακέτας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συ**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

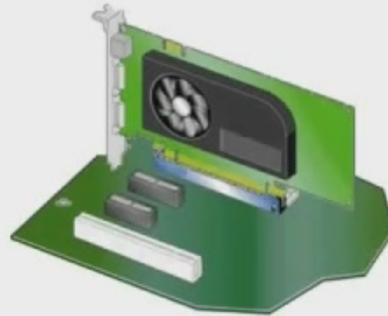
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

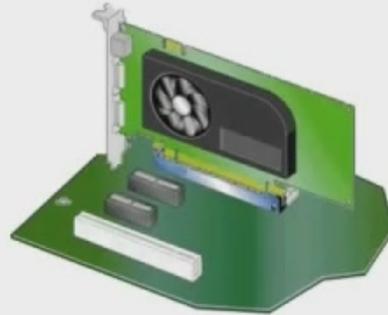
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

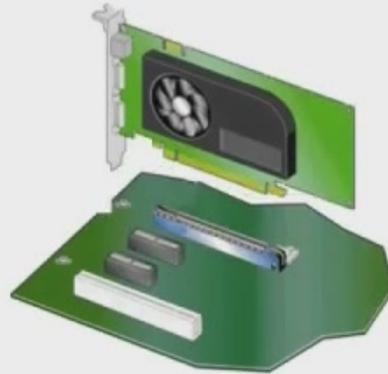
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

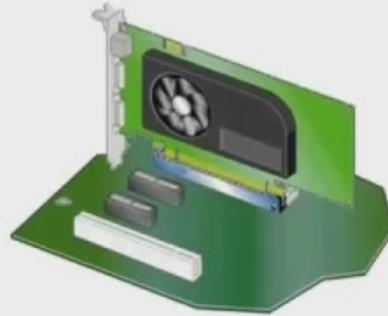
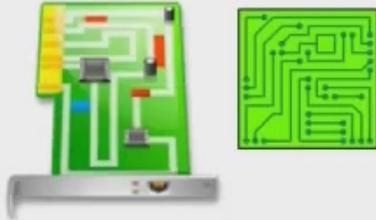
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

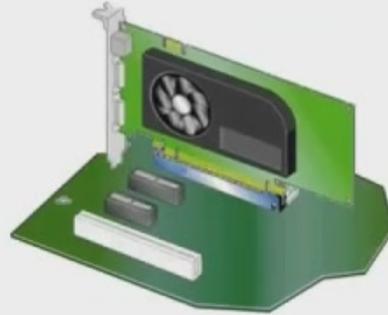
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

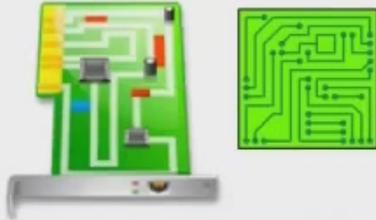
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**



ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



που ονομάζονται **κάρτες επέκτασης (expansion cards)**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

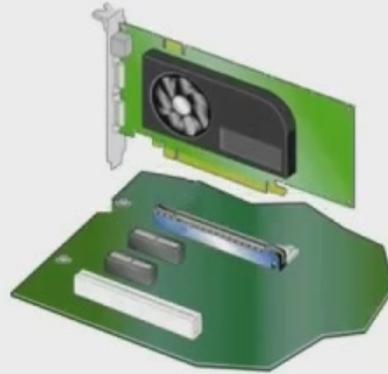
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

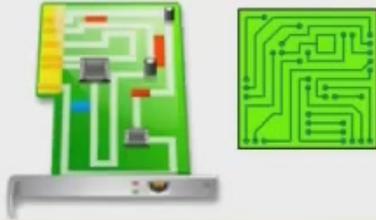
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**



ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



που ονομάζονται **κάρτες επέκτασης (expansion cards)**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

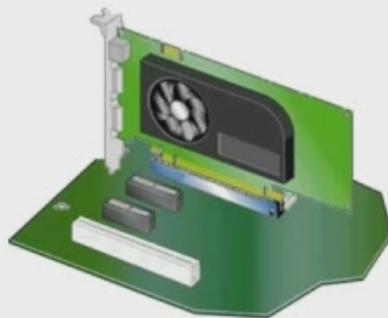
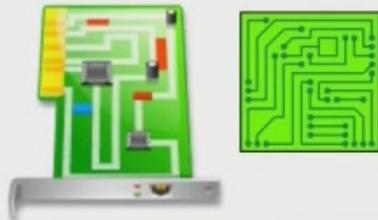
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



που ονομάζονται **κάρτες επέκτασης (expansion cards)**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

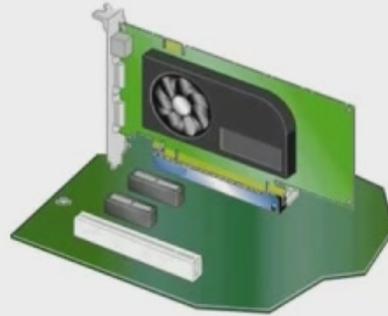
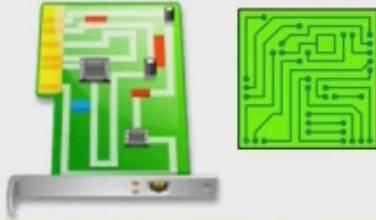
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

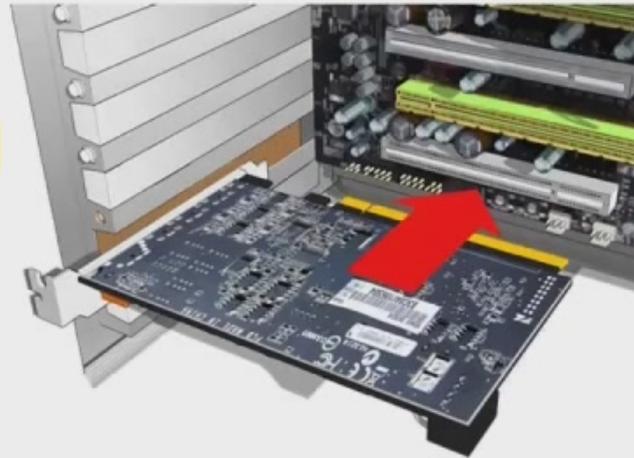
Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



που ονομάζονται **κάρτες επέκτασης (expansion cards)**,

με τις οποίες μ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

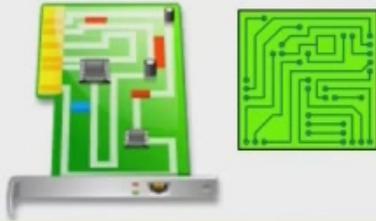
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

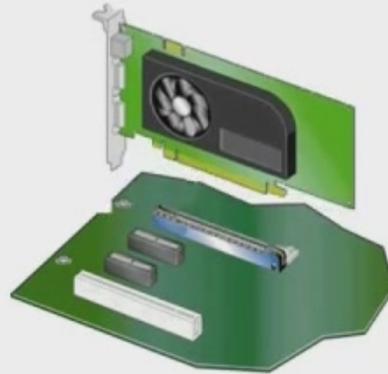
Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



που ονομάζονται **κάρτες επέκτασης (expansion cards)**,

με τις οποίες μπορούμε να **επεκτείνουμε**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

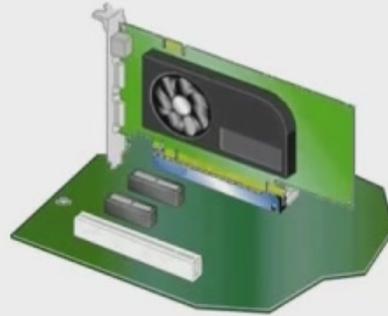
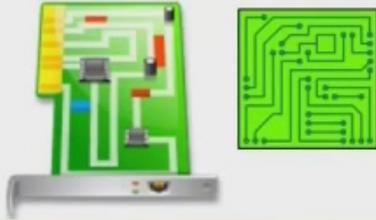
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



που ονομάζονται **κάρτες επέκτασης (expansion cards)**,

με τις οποίες μπορούμε να **επεκτείνουμε**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

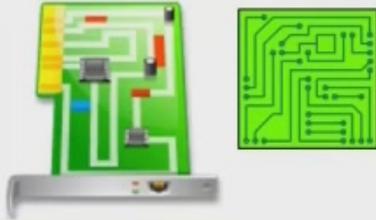
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

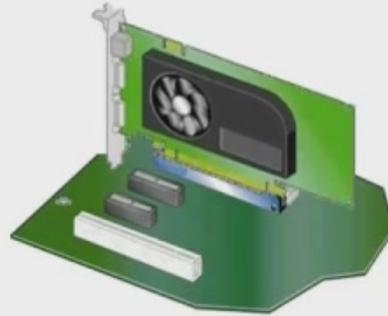
Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



που ονομάζονται **κάρτες επέκτασης (expansion cards)**,

με τις οποίες μπορούμε να **επεκτείνουμε**
τη **λειτουργικότητα** του υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

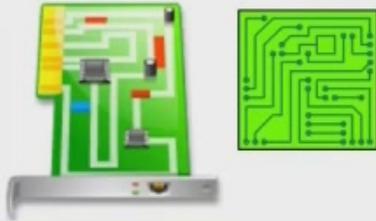
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

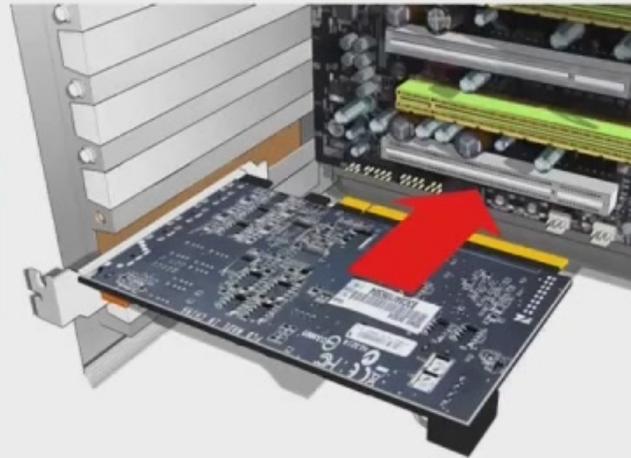
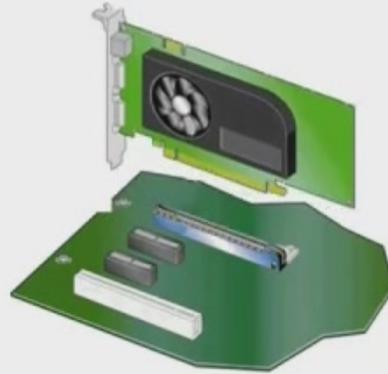
Είναι **υποδοχές** στις οποίες **συνδέονται**

ειδικά διαμορφωμένα **τυπωμένα κυκλώματα**,



που ονομάζονται **κάρτες επέκτασης (expansion cards)**,

με τις οποίες μπορούμε να **επεκτείνουμε**
τη **λειτουργικότητα** του υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

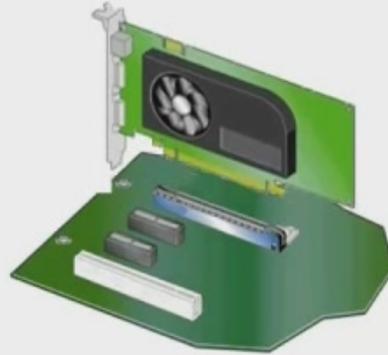
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

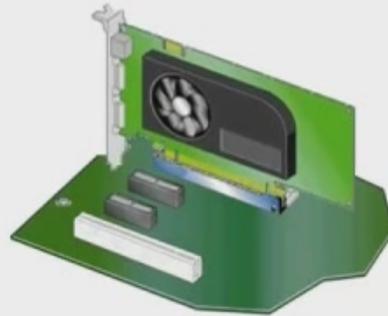
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Παραδείγματα τέτοιων καρτών είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

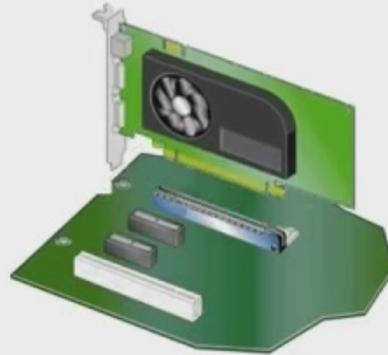
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Παραδείγματα τέτοιων καρτών είναι:

η κάρτα γι
(graphics/vi



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

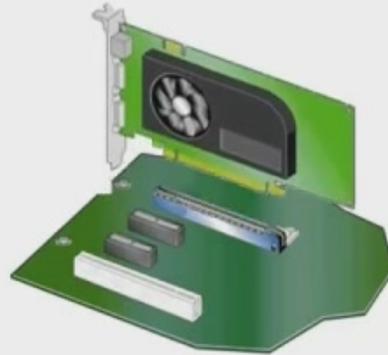
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Παραδείγματα τέτοιων καρτών είναι:
η **κάρτα γραφικών**
(graphics/video card),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

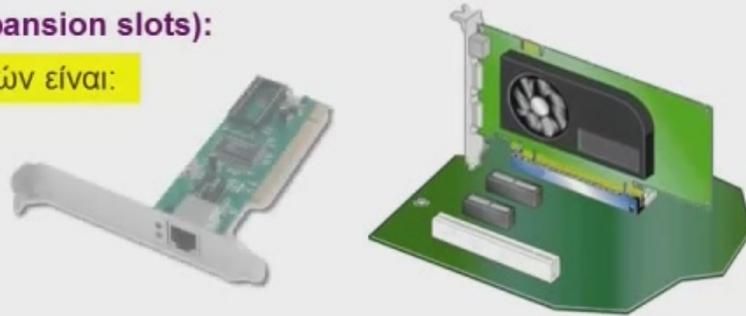
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Παραδείγματα τέτοιων καρτών είναι:

- η **κάρτα γραφικών** (graphics/video card),
- η **κάρτα δικτύου** (network card),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Παραδείγματα τέτοιων καρτών είναι:

η **κάρτα γραφικών**
(graphics/video card),

η **κάρτα δικτύου**
(network card),

η **κάρτα τηλεόρασης/ραδιοφώνου**
(TV/Radio tuner card).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

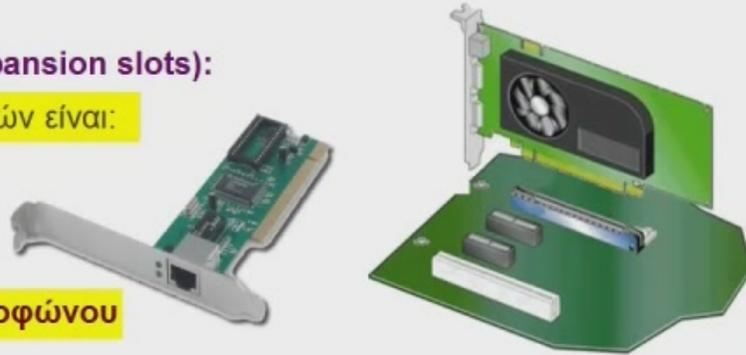
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Παραδείγματα τέτοιων καρτών είναι:

η **κάρτα γραφικών**
(graphics/video card),

η **κάρτα δικτύου**
(network card),

η **κάρτα τηλεόρασης/ραδιοφώνου**
(TV/Radio tuner card).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

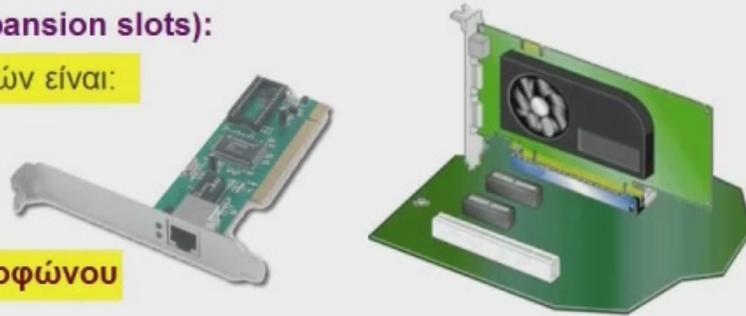
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Παραδείγματα τέτοιων καρτών είναι:

η **κάρτα γραφικών**
(graphics/video card),

η **κάρτα δικτύου**
(network card),

η **κάρτα τηλεόρασης/ραδιοφώνου**
(TV/Radio tuner card).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

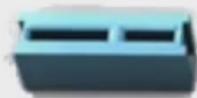
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

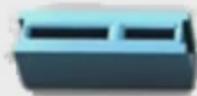
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

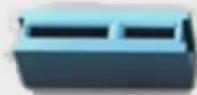
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

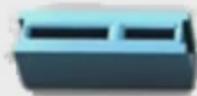
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

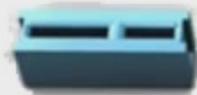
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect):**

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

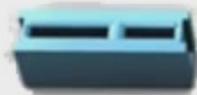
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

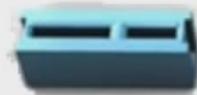
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect):**

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.



PCI 32-bit Slots (33MHz, 5V)

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

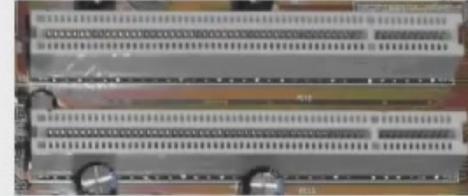
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

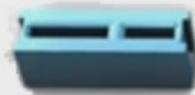
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.



PCI 32-bit Slots (33MHz, 5V)

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

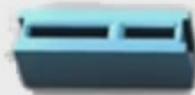
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.



PCI 32-bit Slots (33MHz, 5V)

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

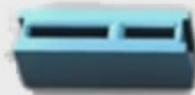
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.



PCI 32-bit Slots (33MHz, 5V)

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

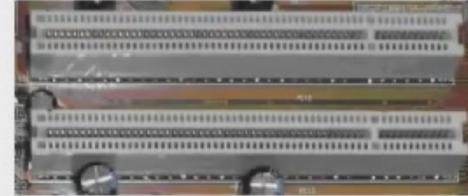
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect):**

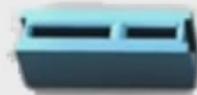
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσία



PCI 32-bit Slots (33MHz, 5V)

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

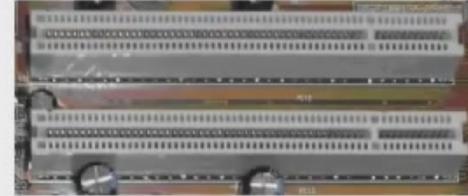
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

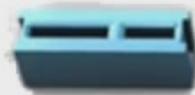
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,



PCI 32-bit Slots (33MHz, 5V)

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

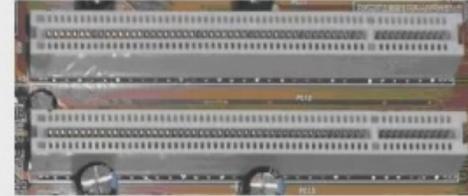
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

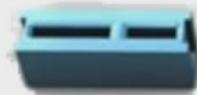
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,



PCI 32-bit Slots (33MHz, 5V)

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

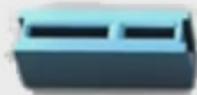
Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

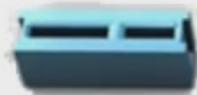
Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect):**

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI,**

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

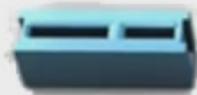
Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

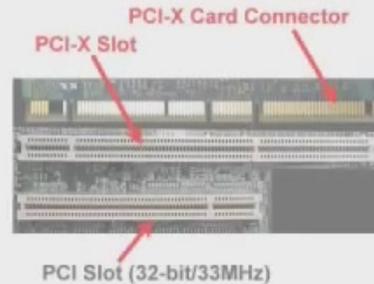
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

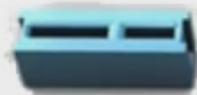
Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

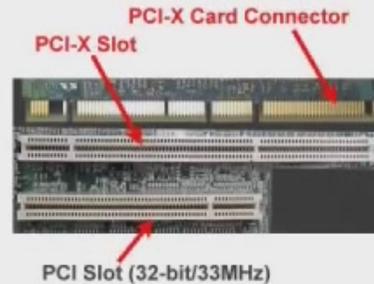
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

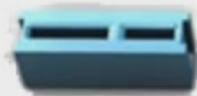
Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

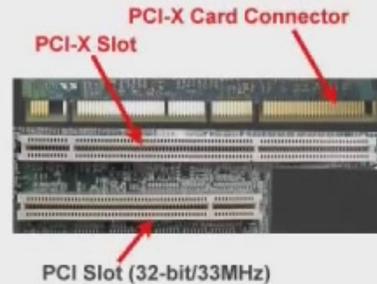
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

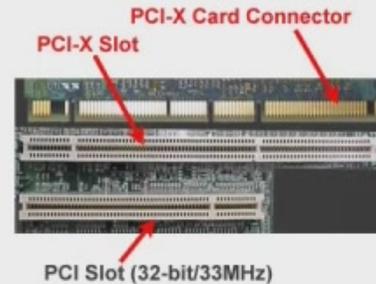
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

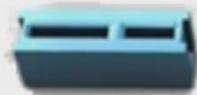
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

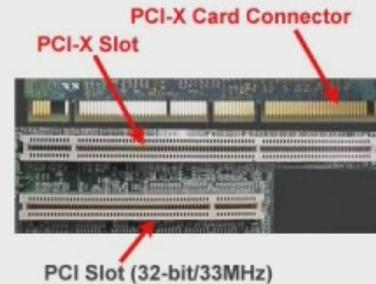
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

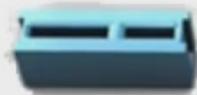
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

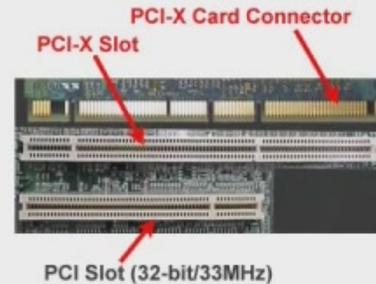
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

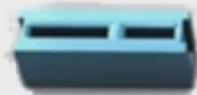
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

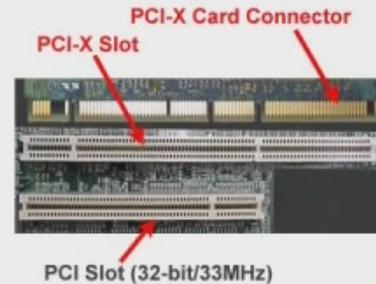
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

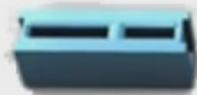
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

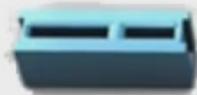
Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)** η οποία είχε **εύρος**

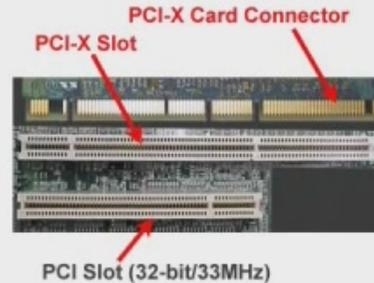
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

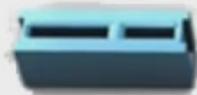
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

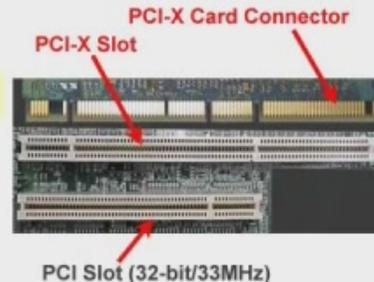
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

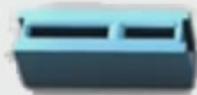
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,

η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

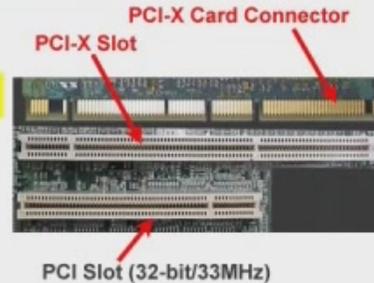
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

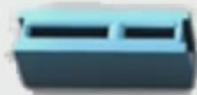
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

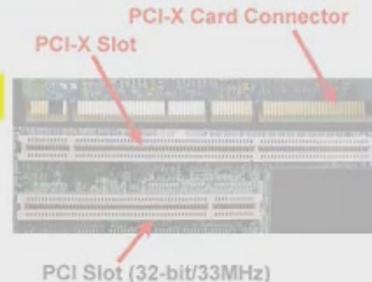
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

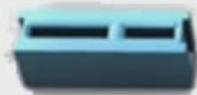
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,

η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

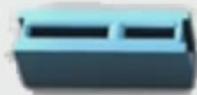
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

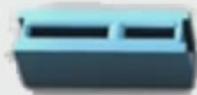
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,

η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

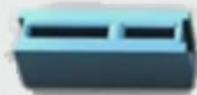
1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**, η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

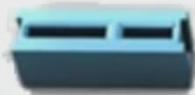
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,

η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

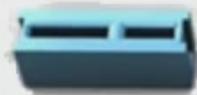
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,

η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

1. Την υποδοχή **PCI (Peripheral Component Interconnect)**:

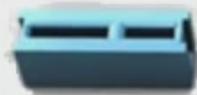
Παρουσιάστηκε το 1993 από την εταιρεία Intel, έχει **εύρος 32 bits** και **ταχύτητα 133 MBps**.

Το 1998 παρουσιάστηκε μία **εξελιγμένη μορφή της υποδοχής PCI**,

η υποδοχή **PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended)**

η οποία είχε **εύρος 64 bits** και συχνότητα λειτουργίας από **66 MHz έως 533 MHz**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

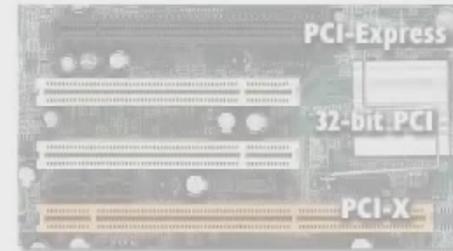
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

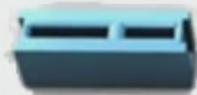
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**,



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

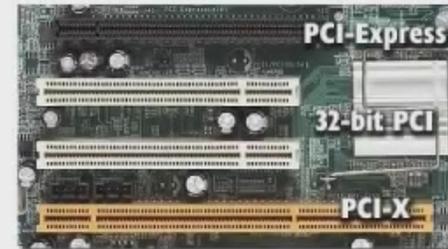
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

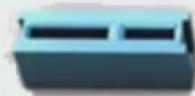
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την εταιρεία Intel,



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

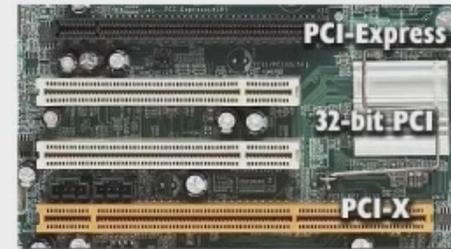
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

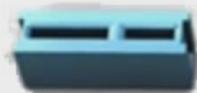
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την εταιρεία Intel,



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

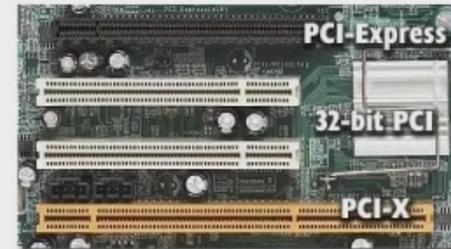
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

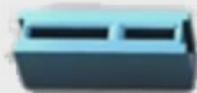
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την εταιρεία Intel,



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

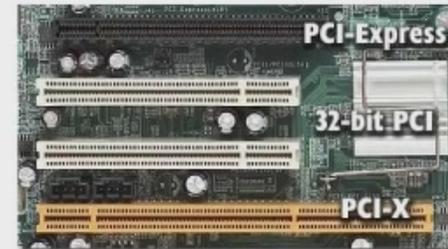
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

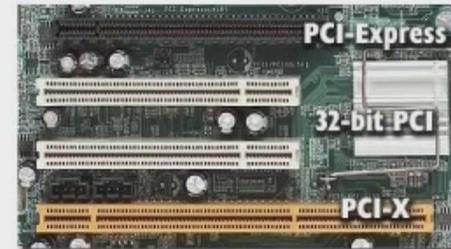
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την εταιρεία Intel, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

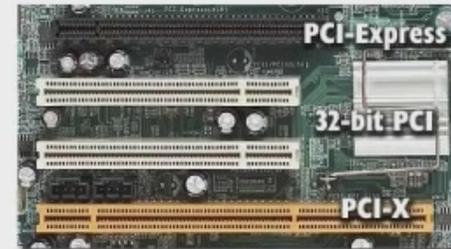
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

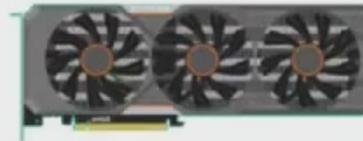
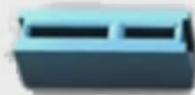
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την εταιρεία Intel, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP**¹⁸.



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

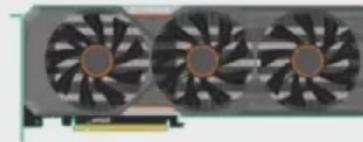
Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.



PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

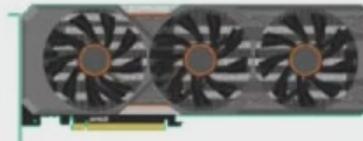
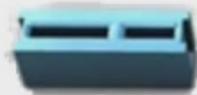
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

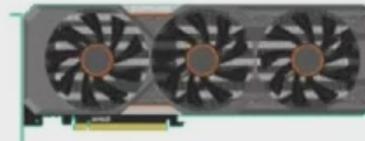
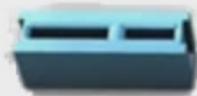
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

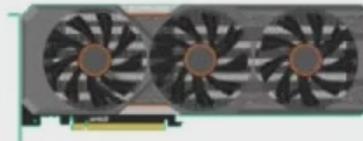
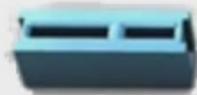
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

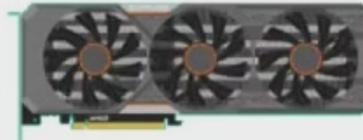
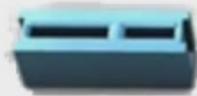
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

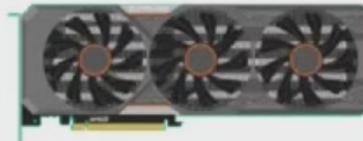
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

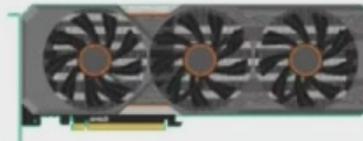
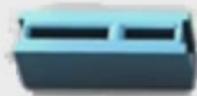
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

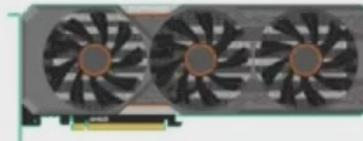
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

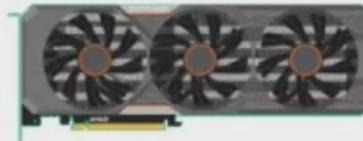
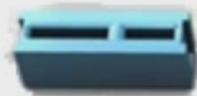
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

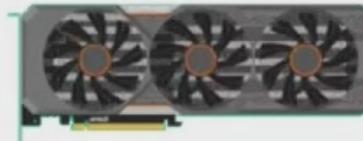
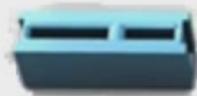
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

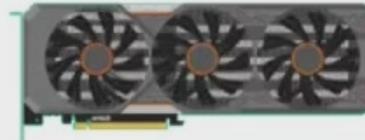
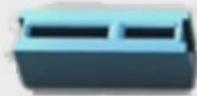
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP**¹⁸.

PCI-express* 1x



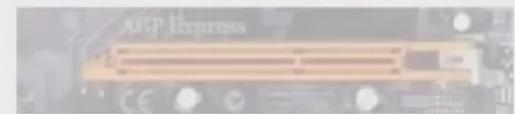
PCI-express* 16x



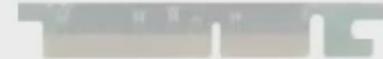
PCI



PCI-E



AGP



AGP



PCI-E

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

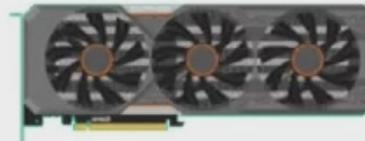
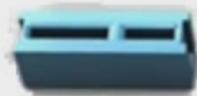
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.

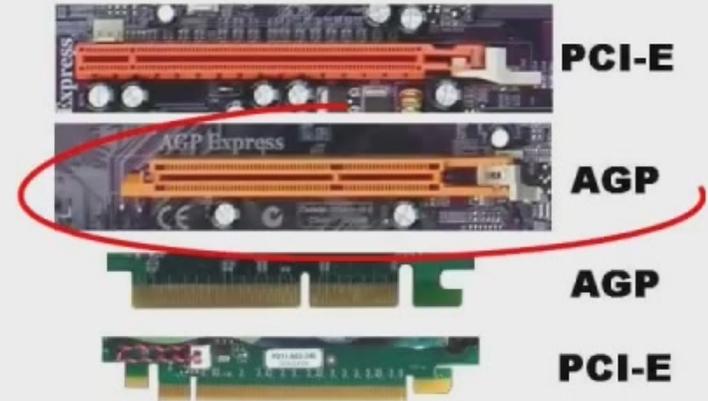
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

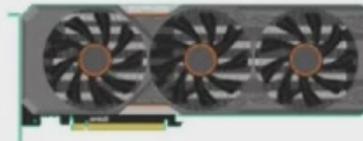
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP**¹⁸.

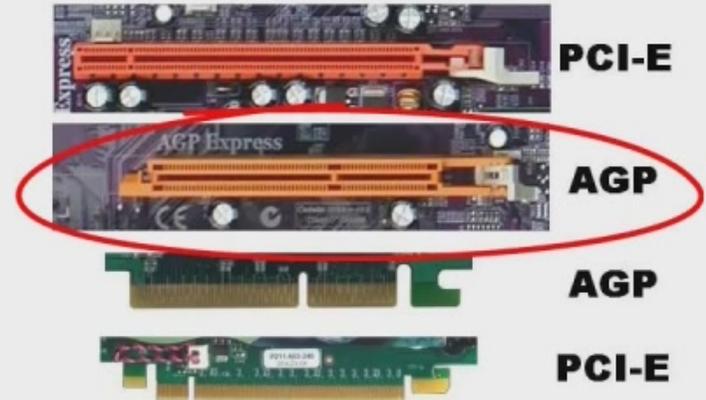
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



PCI-E

AGP

AGP

PCI-E

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

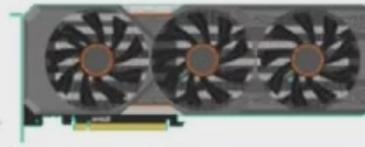
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP**¹⁸.

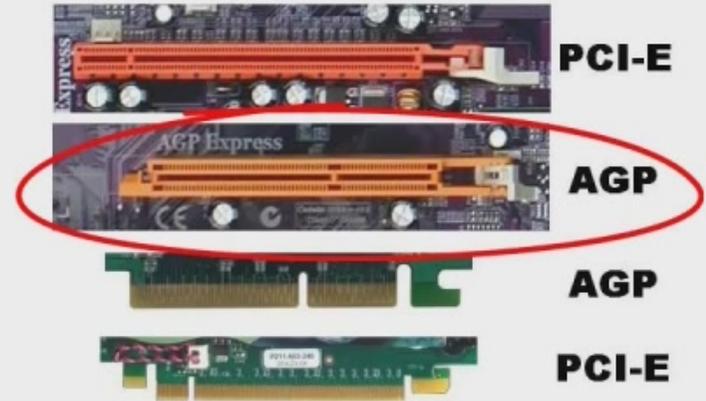
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



PCI-E

AGP

AGP

PCI-E

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

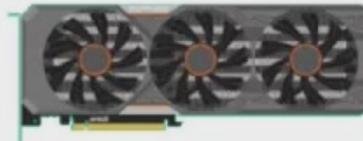
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.

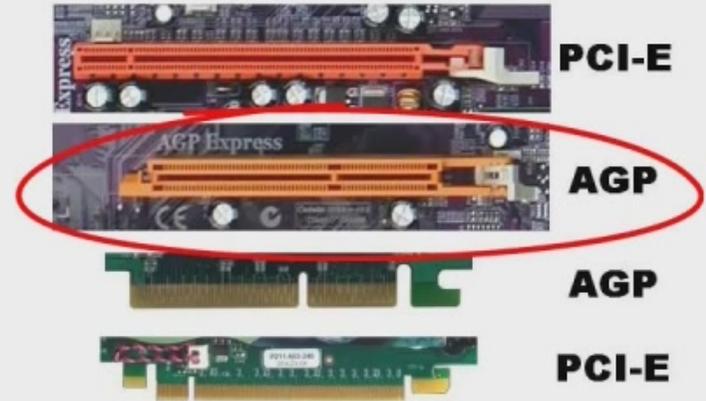
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



PCI-E

AGP

AGP

PCI-E

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

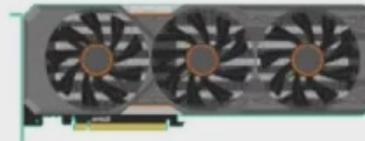
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.

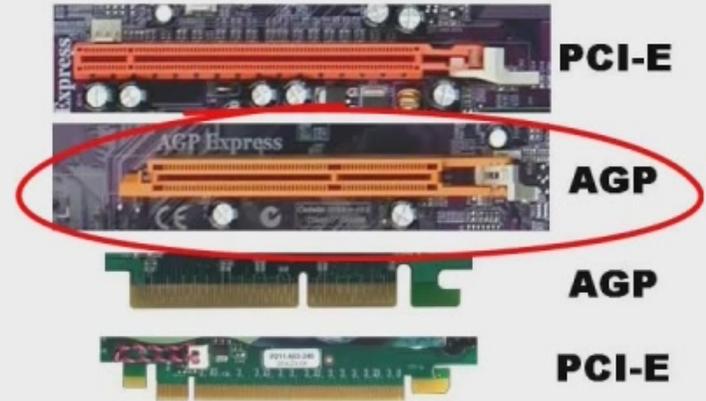
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



PCI-E

AGP

AGP

PCI-E

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

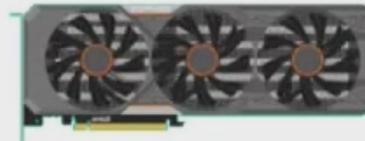
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.

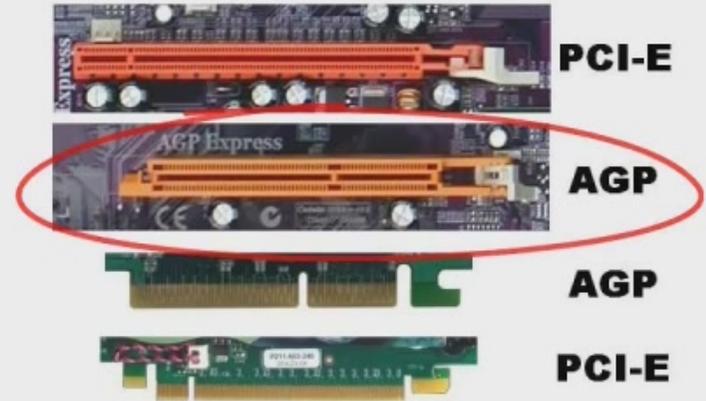
PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



PCI-E

AGP

AGP

PCI-E

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

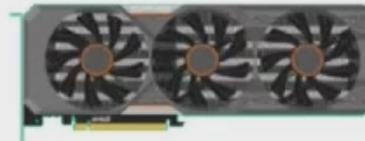
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP**¹⁸.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



18 Σε παλαιότερες μητρικές πλακ μπορούμε να διακρίνουμε και τις AGP (Accelerated Graphics Port)



PCI-E



AGP



AGP



PCI-E

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

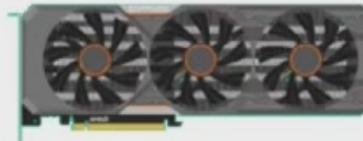
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



¹⁸ Σε παλαιότερες μητρικές πλακέτες μπορούμε να διακρίνουμε και τις υποδοχές: AGP (Accelerated Graphics Port) και ISA (Industry Standard Architecture).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

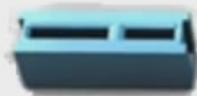
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



18 Σε παλαιότερες μητρικές πλακέτες μπορούμε να διακρίνουμε και τις υποδοχές: AGP (Accelerated Graphics Port) και ISA (Industry Standard Architecture).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

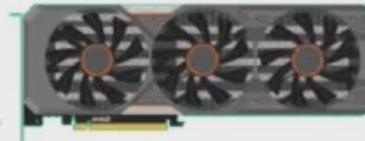
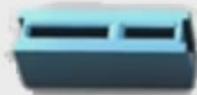
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



18 Σε παλαιότερες μητρικές πλακέτες μπορούμε να διακρίνουμε και τις υποδοχές: AGP (Accelerated Graphics Port) και ISA (Industry Standard Architecture).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

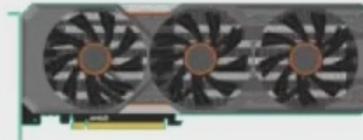
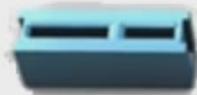
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI**, **PCI-X** και **AGP**¹⁸.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



¹⁸ Σε παλαιότερες μητρικές πλακέτες μπορούμε να διακρίνουμε και τις υποδοχές: AGP (Accelerated Graphics Port) και ISA (Industry Standard Architecture).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

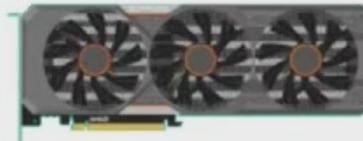
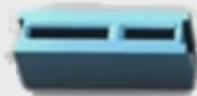
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



18 Σε παλαιότερες μητρικές πλακέτες μπορούμε να διακρίνουμε και τις υποδοχές: AGP (Accelerated Graphics Port) και ISA (Industry Standard Architecture).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

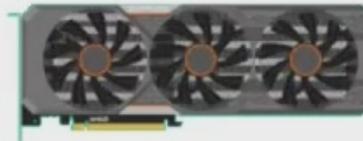
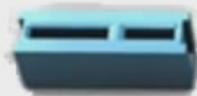
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



18 Σε παλαιότερες μητρικές πλακέτες μπορούμε να διακρίνουμε και τις υποδοχές: AGP (Accelerated Graphics Port) και **ISA (Industry Standard Architecture)**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

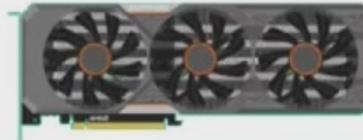
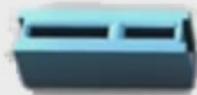
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές επέκτασης (expansion slots):

Στις σύγχρονες μητρικές πλακέτες διακρίνουμε τα εξής είδη υποδοχών επέκτασης:

2. Την υποδοχή **PCIe (PCI Express)**: Παρουσιάστηκε το 2004 από την **εταιρεία Intel**, και **αντικατέστησε** τις υποδοχές **PCI, PCI-X και AGP¹⁸**.

PCI-express* 1x



PCI-express* 16x



PCI



18 Σε παλαιότερες μητρικές πλακέτες μπορούμε να διακρίνουμε και τις υποδοχές: AGP (Accelerated Graphics Port) και ISA (Industry Standard Architecture).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

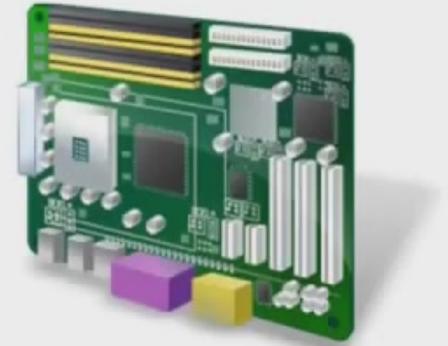
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η μητρική πλακέτ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

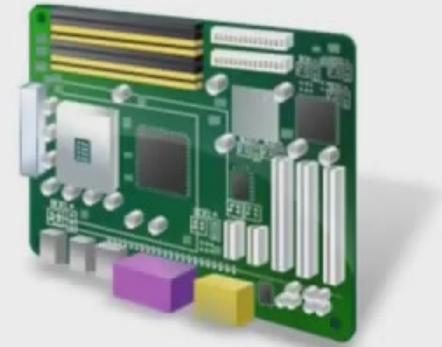
1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η μητρική πλακέτα,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

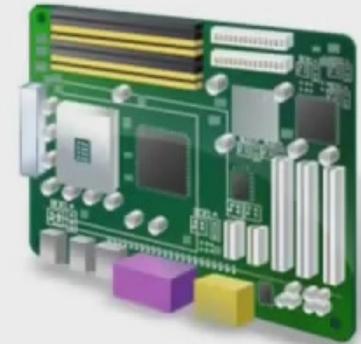
1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η μητρική πλακέτα,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

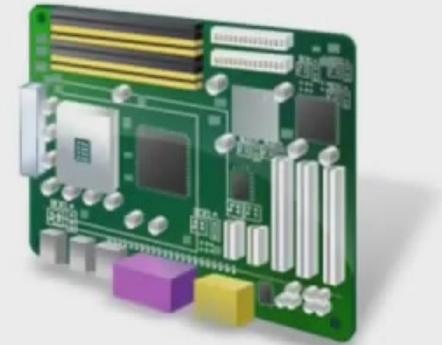
1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η μητρική πλακέτα,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

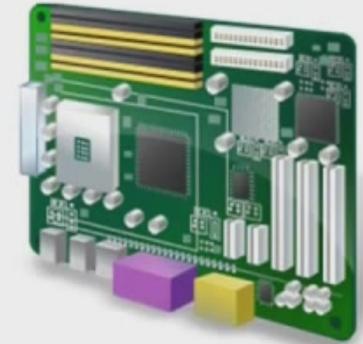
1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η μητρική πλακέτα,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

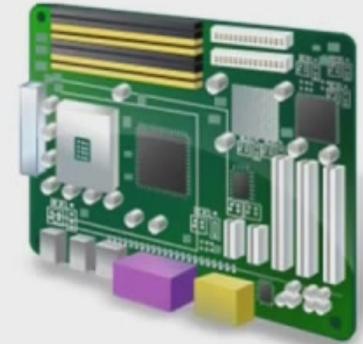
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών

στο εσωτερικό της **KM** του υπολογιστή,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

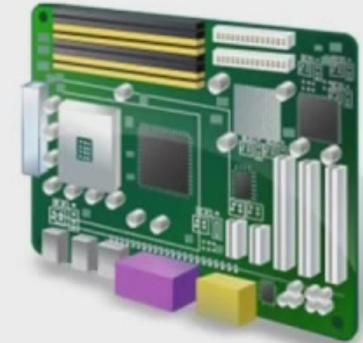
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών

στο εσωτερικό της ΚΜ του υπολογιστή,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

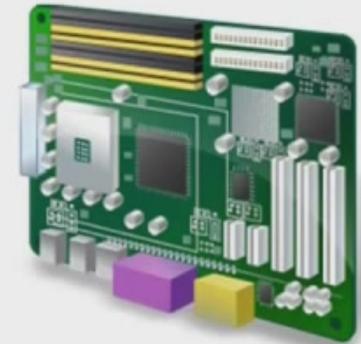
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών

στο εσωτερικό της ΚΜ του υπολογιστή,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

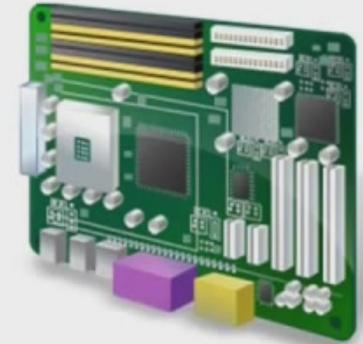
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών

στο εσωτερικό της ΚΜ του υπολογιστή,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

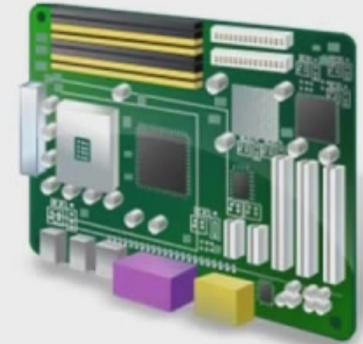
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών

στο εσωτερικό της ΚΜ του υπολογιστή,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

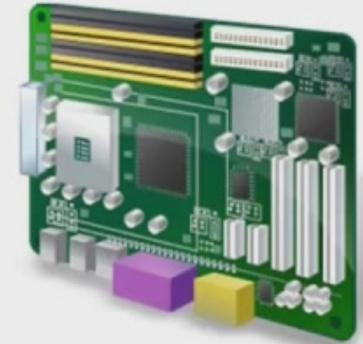
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

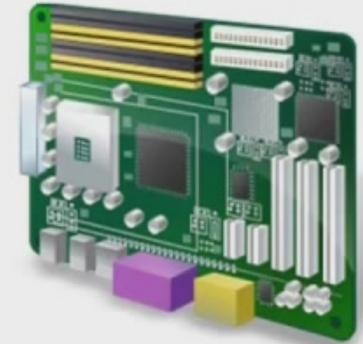
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

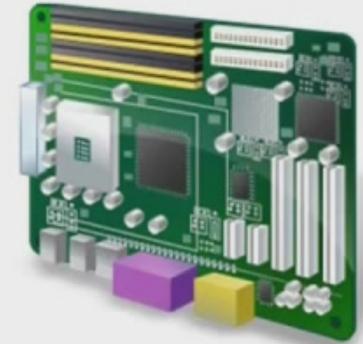
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

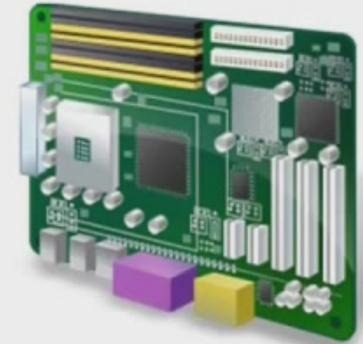
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

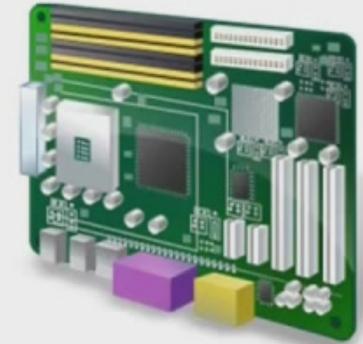
Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται** στο **εξωτερικό περιβάλλον** της **ΚΜ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

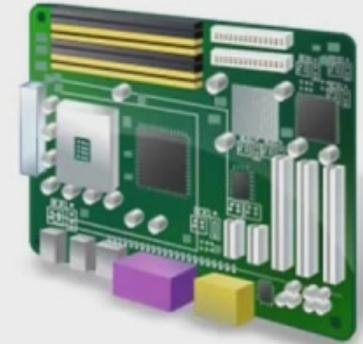
Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών

στο εσωτερικό της ΚΜ του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται** στο **εξωτερικό περιβάλλον** της ΚΜ,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

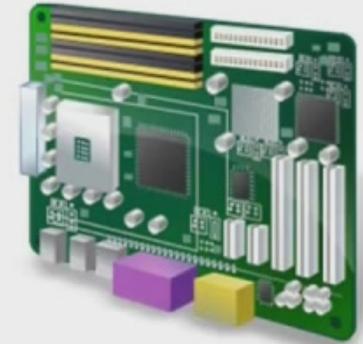
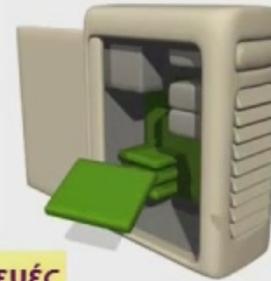
Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών

στο εσωτερικό της ΚΜ του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται** στο **εξωτερικό περιβάλλον** της ΚΜ,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

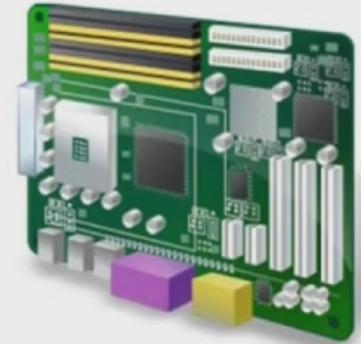
Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται στο εξωτερικό περιβάλλον της ΚΜ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

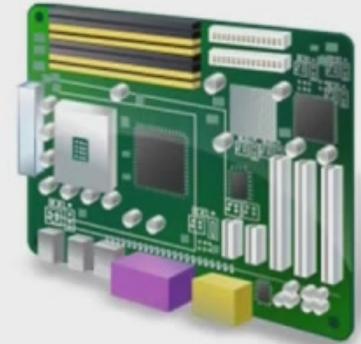
Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται στο εξωτερικό περιβάλλον της ΚΜ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

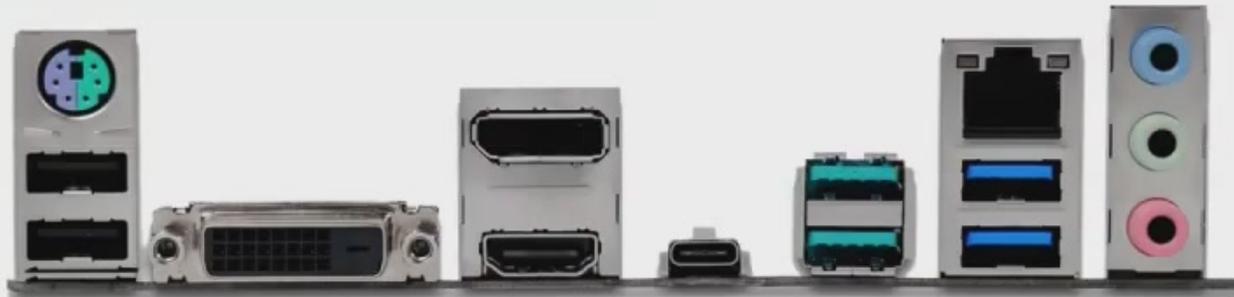
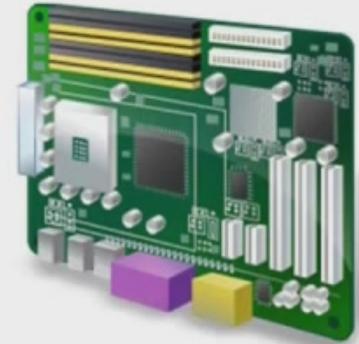
Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται στο εξωτερικό περιβάλλον της ΚΜ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

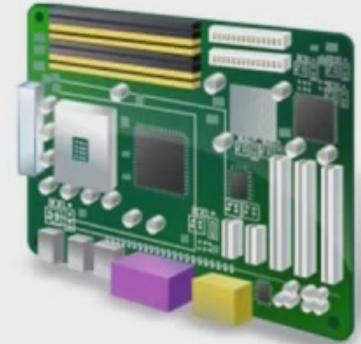
Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται στο εξωτερικό περιβάλλον της ΚΜ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 1η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

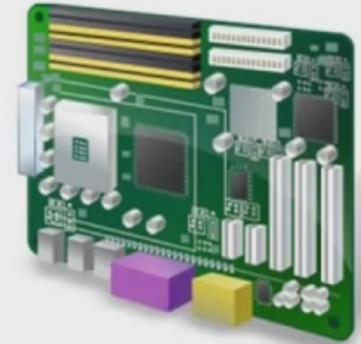
Η **μητρική πλακέτα**,

εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται στο εξωτερικό περιβάλλον της ΚΜ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

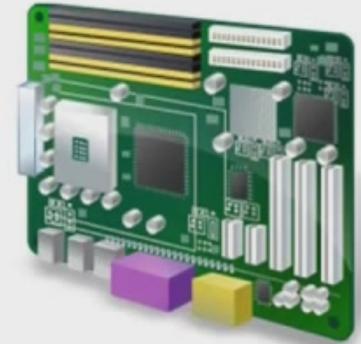
εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται** στο **εξωτερικό περιβάλλον** της **ΚΜ**,

για παράδειγμα το **πληκτρολόγιο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

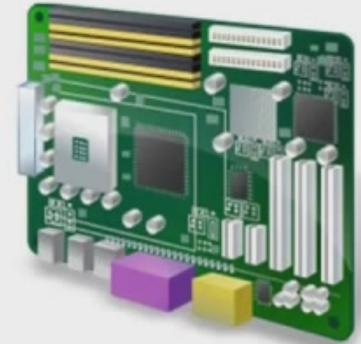
εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται** στο **εξωτερικό περιβάλλον** της **ΚΜ**,

για παράδειγμα το **πληκτρολόγιο**, το **ποντίκι**, έναν **εκτυπωτή** κλπ.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

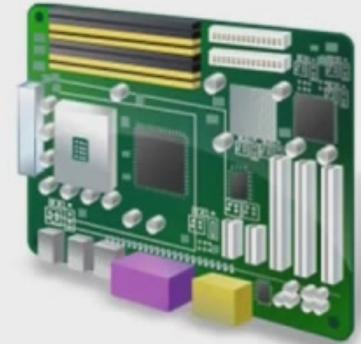
εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται** στο **εξωτερικό περιβάλλον** της **ΚΜ**,

για παράδειγμα το **πληκτρολόγιο**, το **ποντίκι**, έναν **εκτυπωτή** κλπ.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

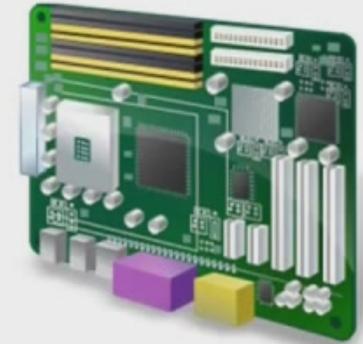
εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται** στο **εξωτερικό περιβάλλον** της **ΚΜ**,

για παράδειγμα το **πληκτρολόγιο**, το **ποντίκι**, έναν **εκτυπωτή** κλπ.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Η **μητρική πλακέτα**,

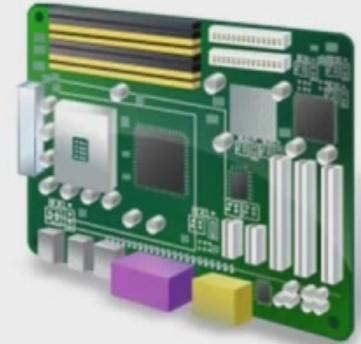
εκτός από τις **εσωτερικές υποδοχές διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών**

στο **εσωτερικό της ΚΜ** του υπολογιστή,

διαθέτει και **υποδοχές (θύρες)** στις οποίες μπορούμε να **συνδέσουμε** και **συσκευές**

που **βρίσκονται** στο **εξωτερικό περιβάλλον** της **ΚΜ**,

για παράδειγμα το **πληκτρολόγιο**, το **ποντίκι**, έναν **εκτυπωτή** κλπ.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

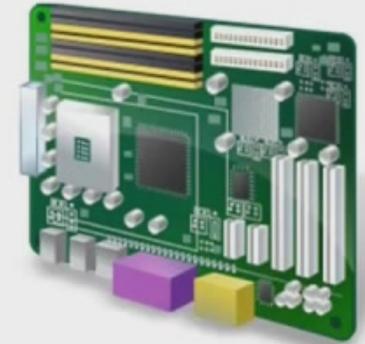
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

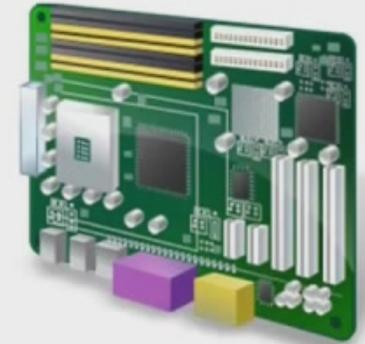
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο,
η **μητρική 1**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

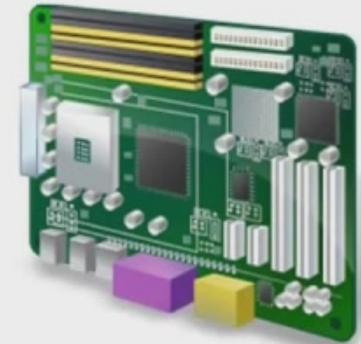
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η μητρική πλακέτα διαθέτει ένα ολοκληρωμένο (chip),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

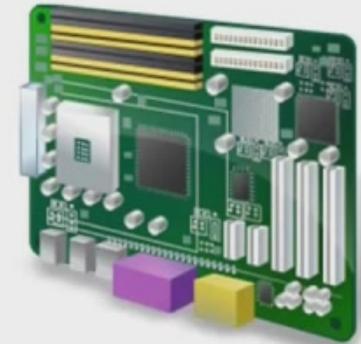
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο,
η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

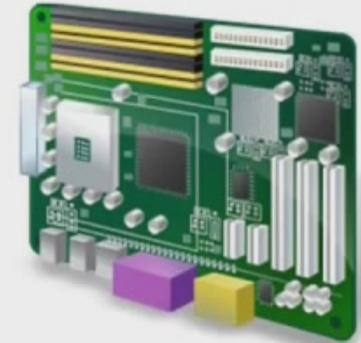
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο,
η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**,
τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

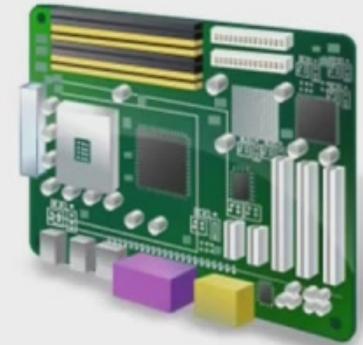
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

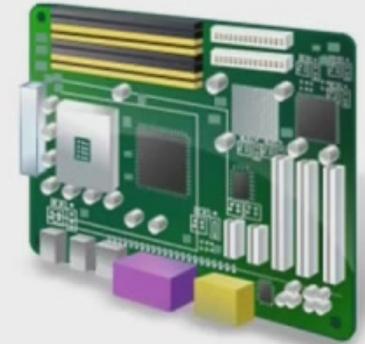
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

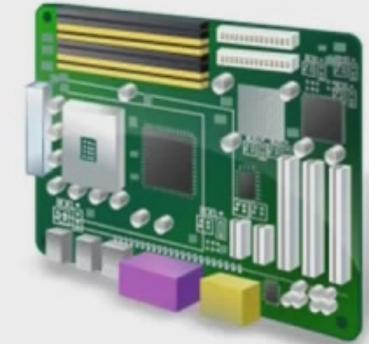
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

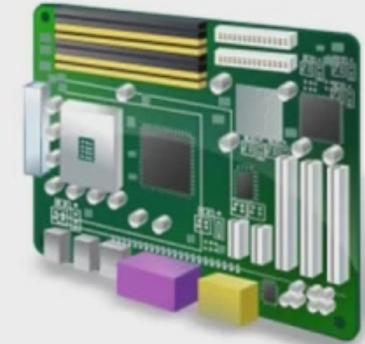
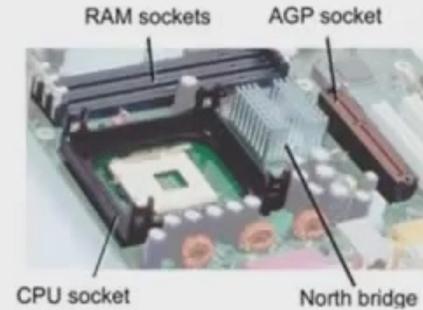
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρ**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

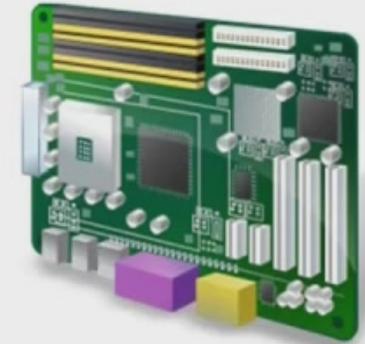
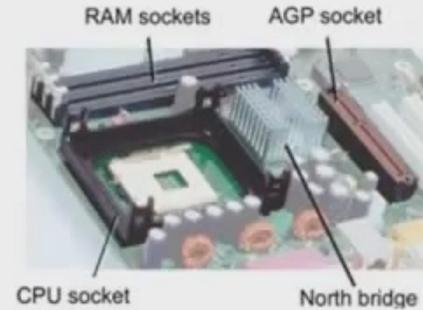
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

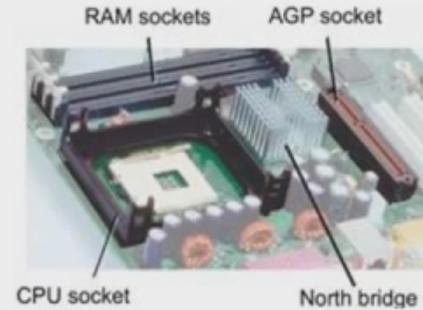
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

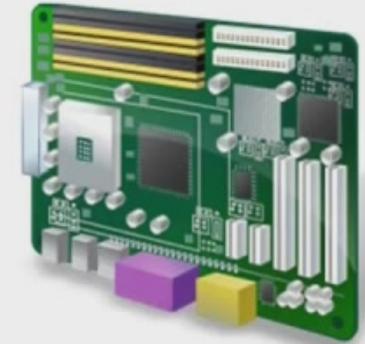
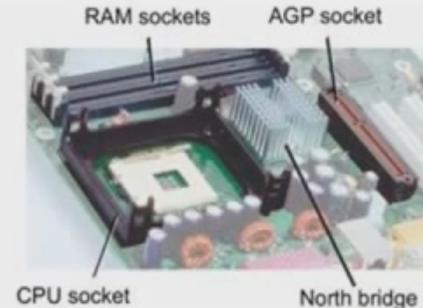
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

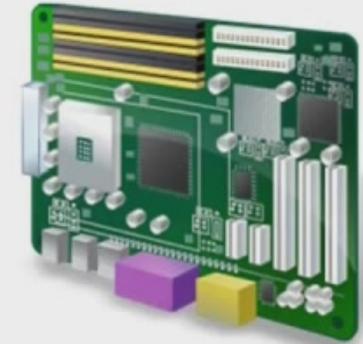
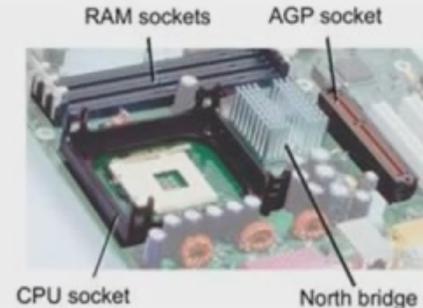
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας των περιφερειακών συσκευών μέσω των θυρών** **•PCI,**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

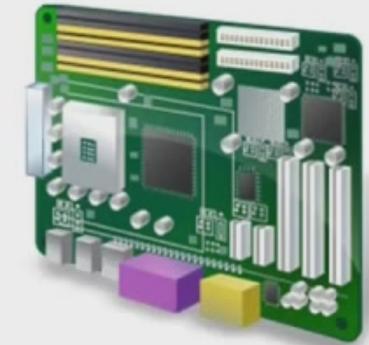
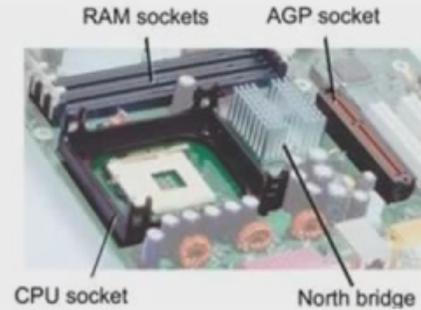
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

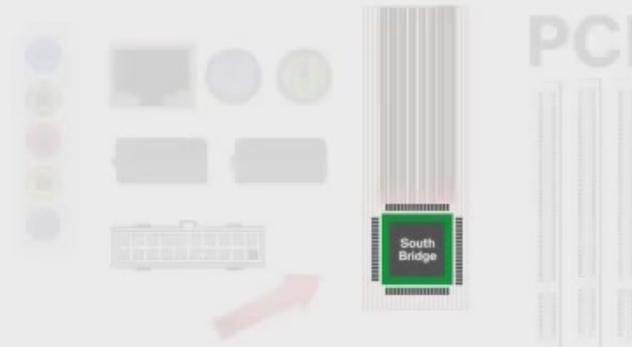
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

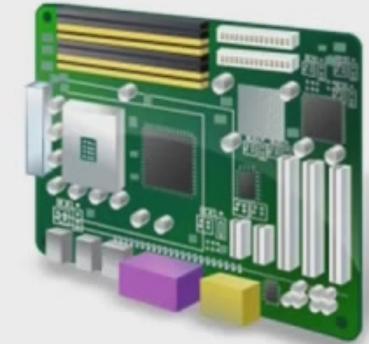
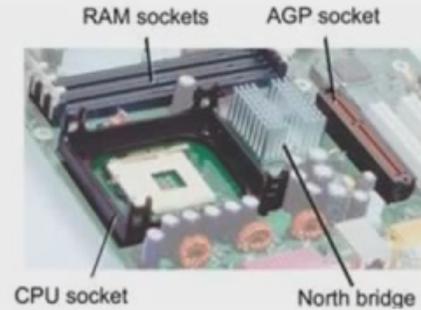
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

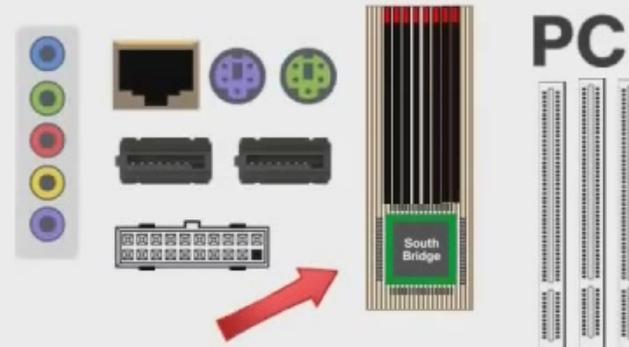
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

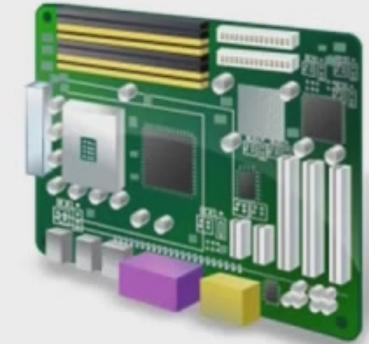
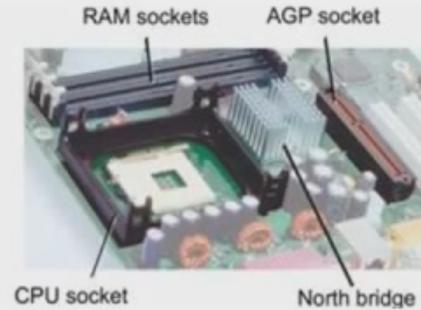
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

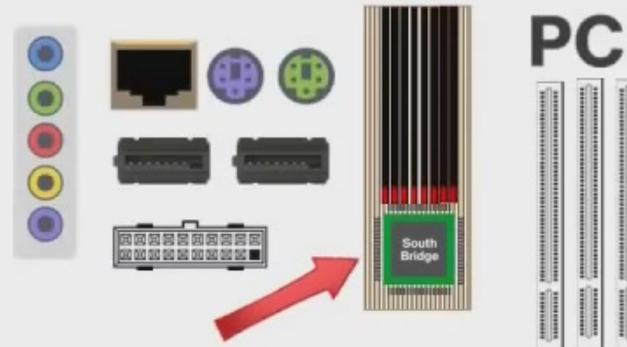
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

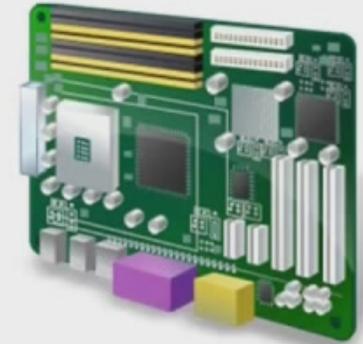
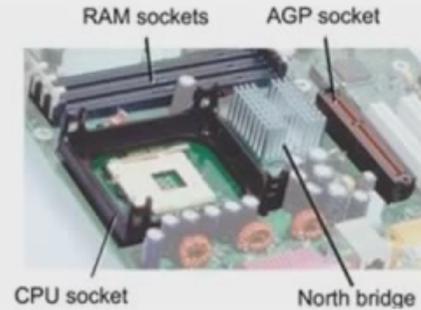
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

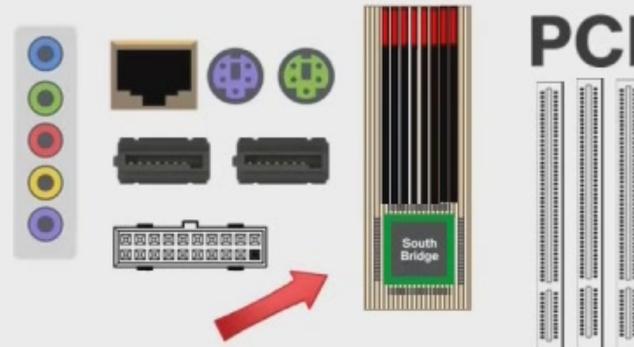
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

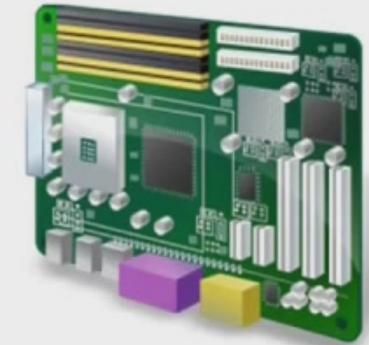
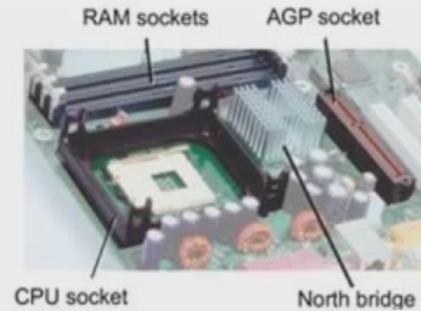
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

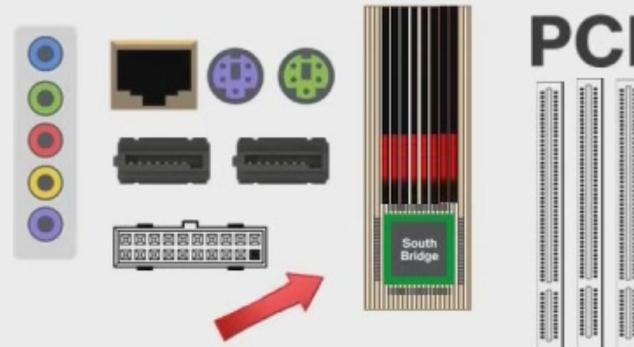
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

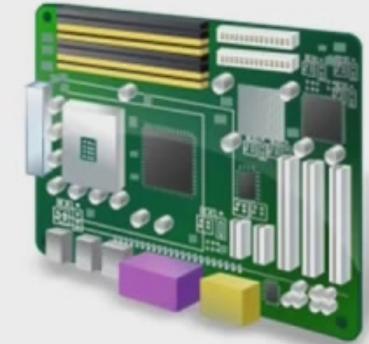
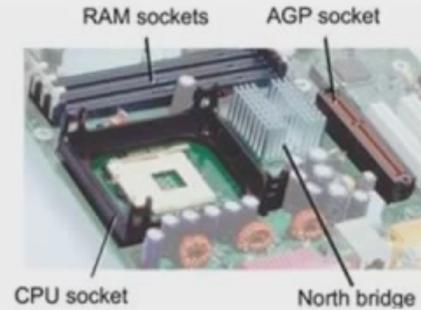
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

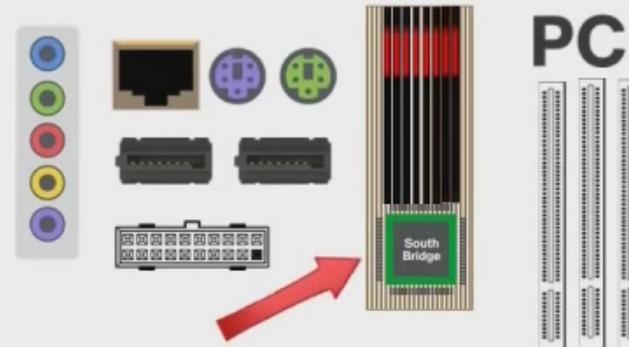
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

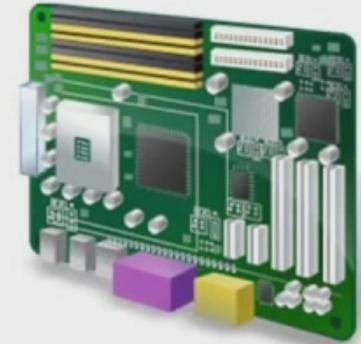
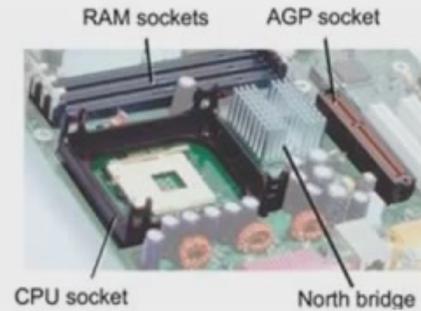
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

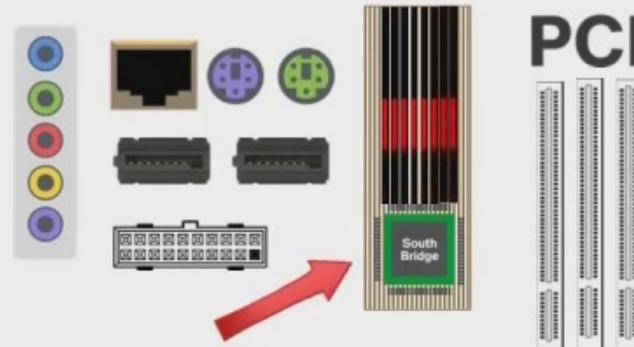
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

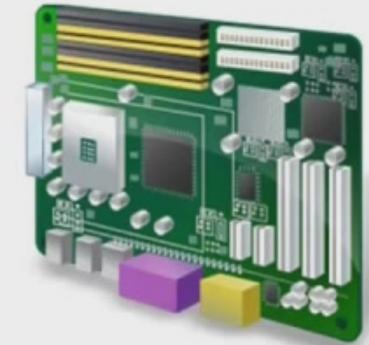
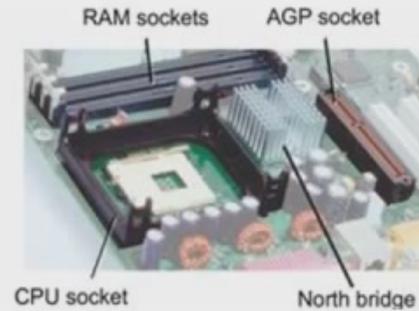
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

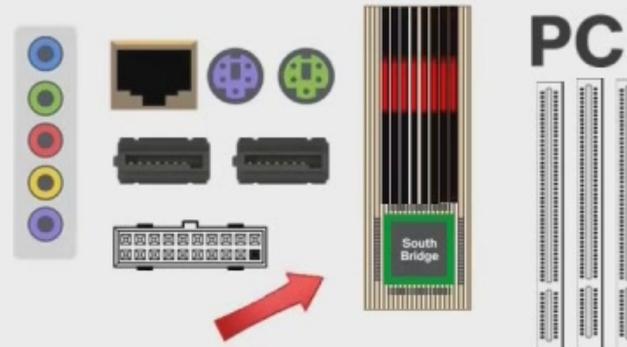
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,
- λειτουργιών όπως RAID και



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

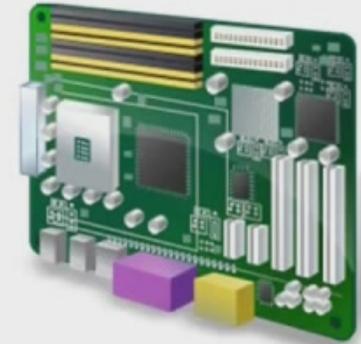
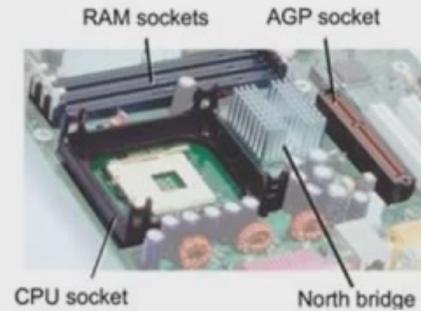
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

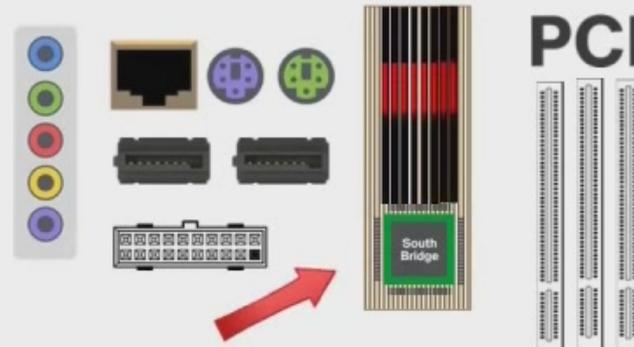
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,
- λειτουργιών όπως RAID και



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

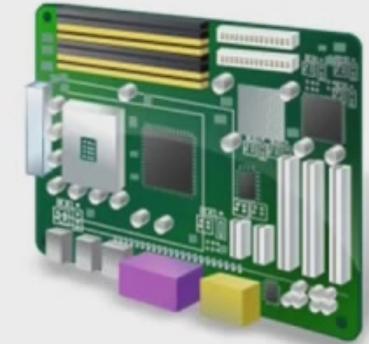
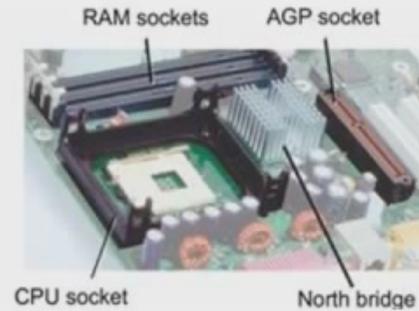
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

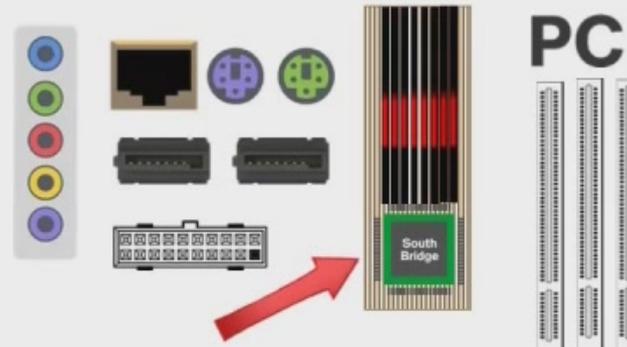
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,
- λειτουργιών όπως RAID και



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

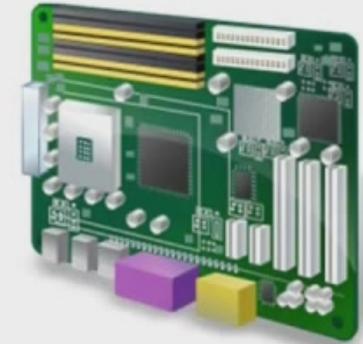
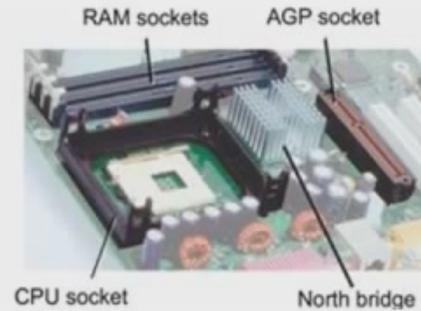
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

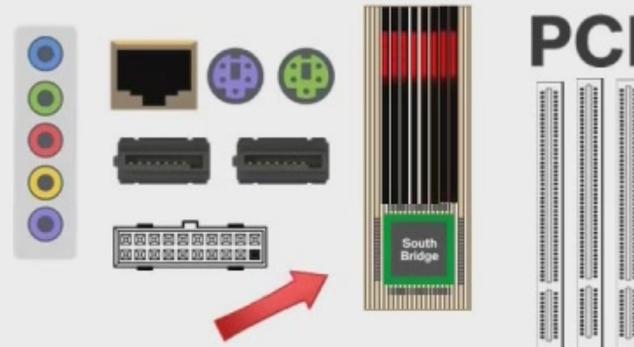
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,
- λειτουργιών όπως RAID και
- ήχο surround



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

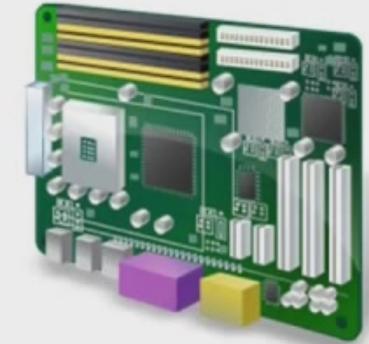
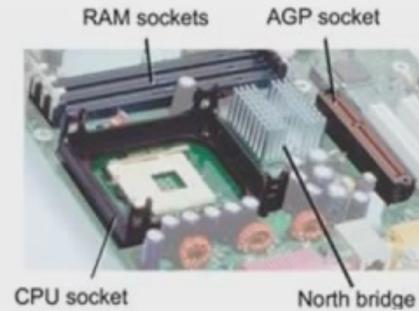
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

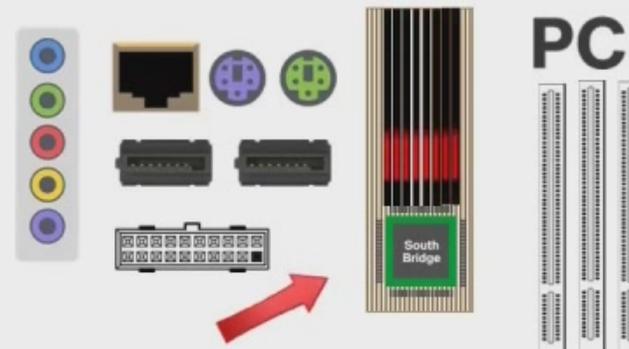
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,
- λειτουργιών όπως RAID και
- ήχο surround κλπ.



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

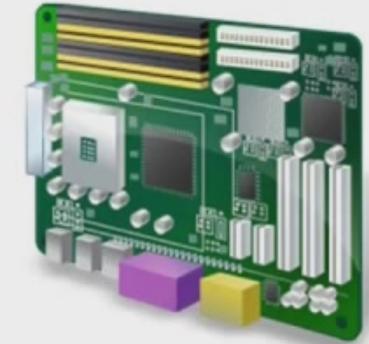
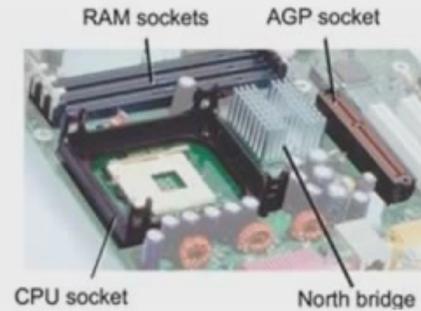
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

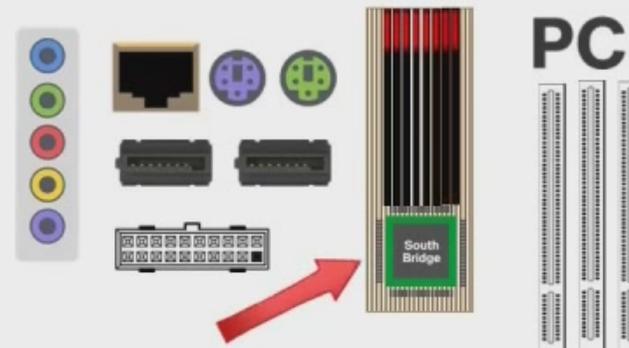
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,
- λειτουργιών όπως RAID και
- ήχο surround κλπ.



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

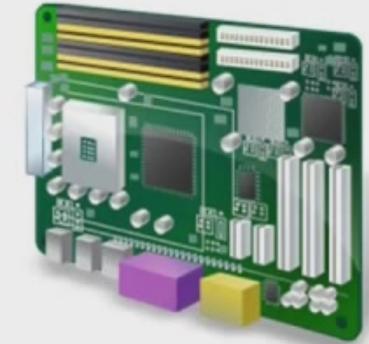
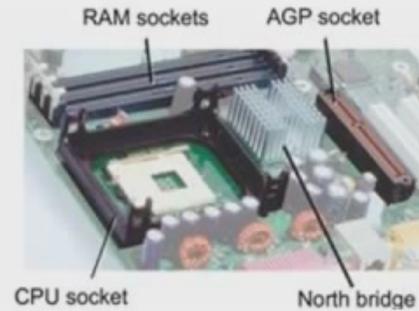
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

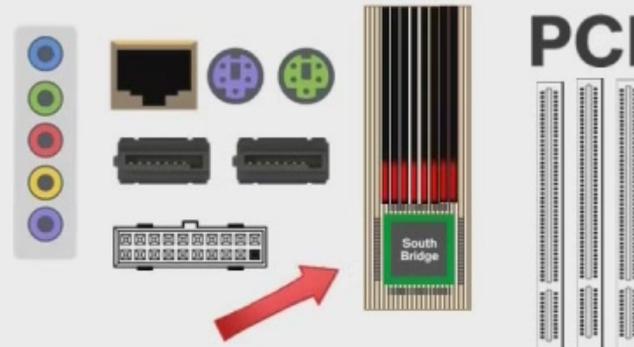
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,
- λειτουργιών όπως RAID και
- ήχο surround κλπ.



PCI-Express



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

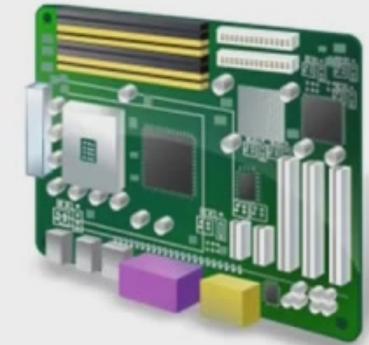
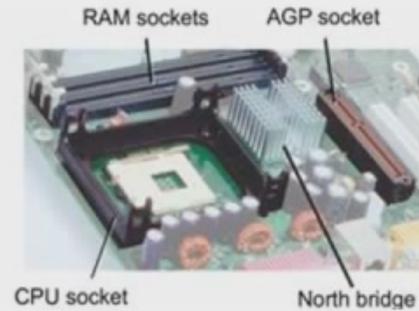
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

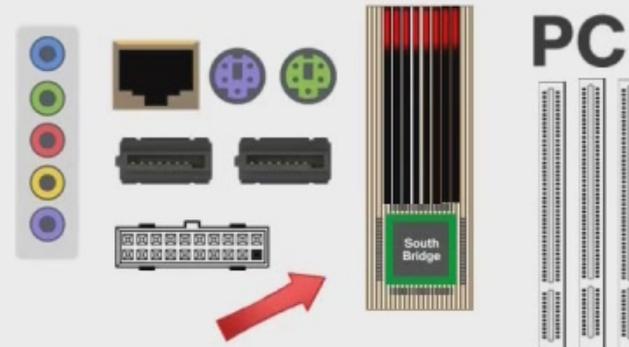
Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Όπως αναφέραμε σε προηγούμενη παράγραφο, η **μητρική πλακέτα** διαθέτει ένα **ολοκληρωμένο (chip)**, τη γέφυρα **southbridge**, που είναι υπεύθυνη για την **υποστήριξη της επικοινωνίας** των **περιφερειακών συσκευών** μέσω των **θυρών**

- PCI,
- PCI-Express,
- SATA, USB 2.0 & 3.0,
- λειτουργιών όπως RAID και
- ήχο surround κλπ.



PCI-Express



PCI



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες **μητρικές**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

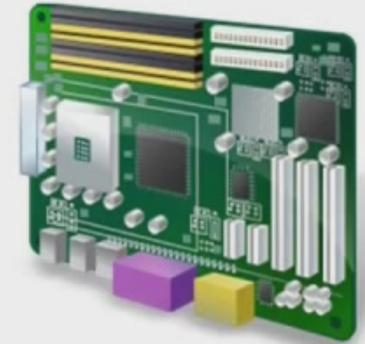
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

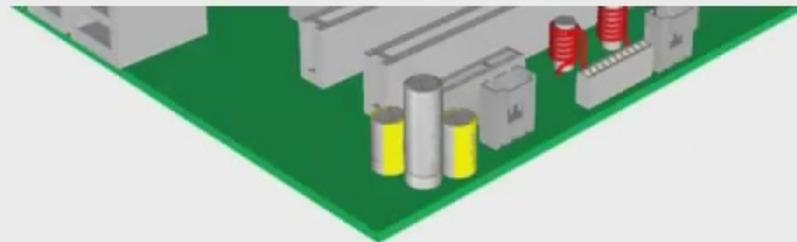
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

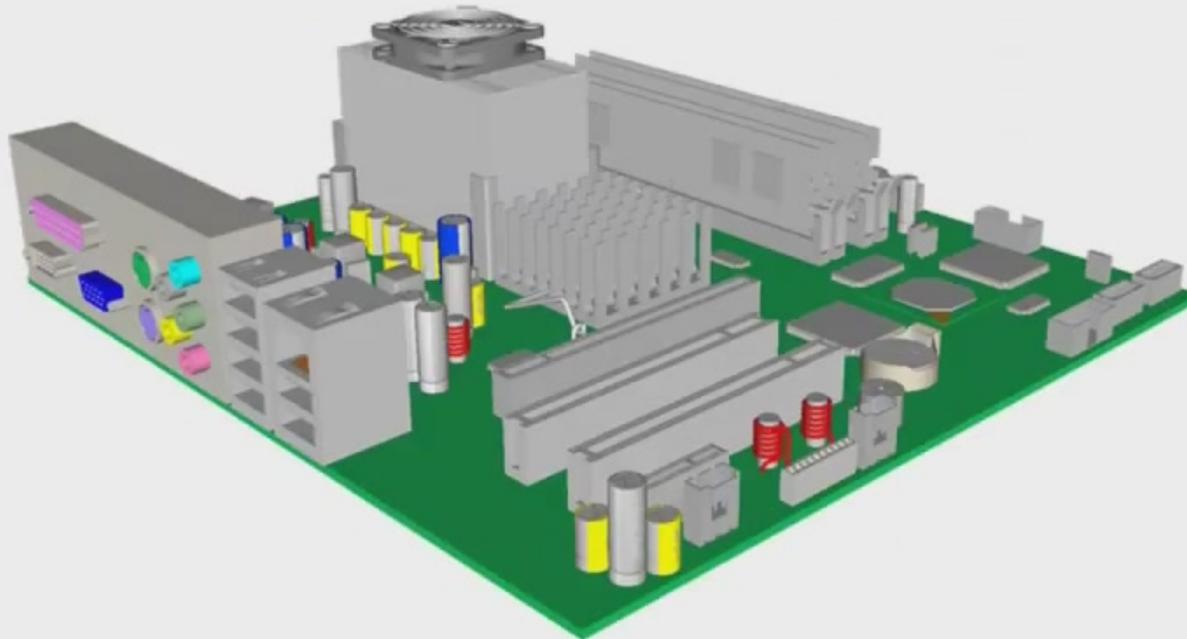
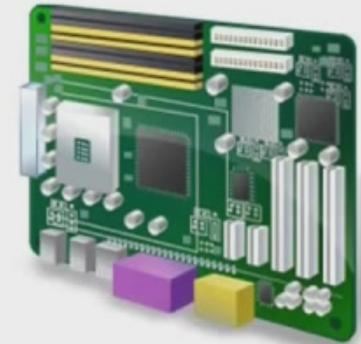
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chip



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

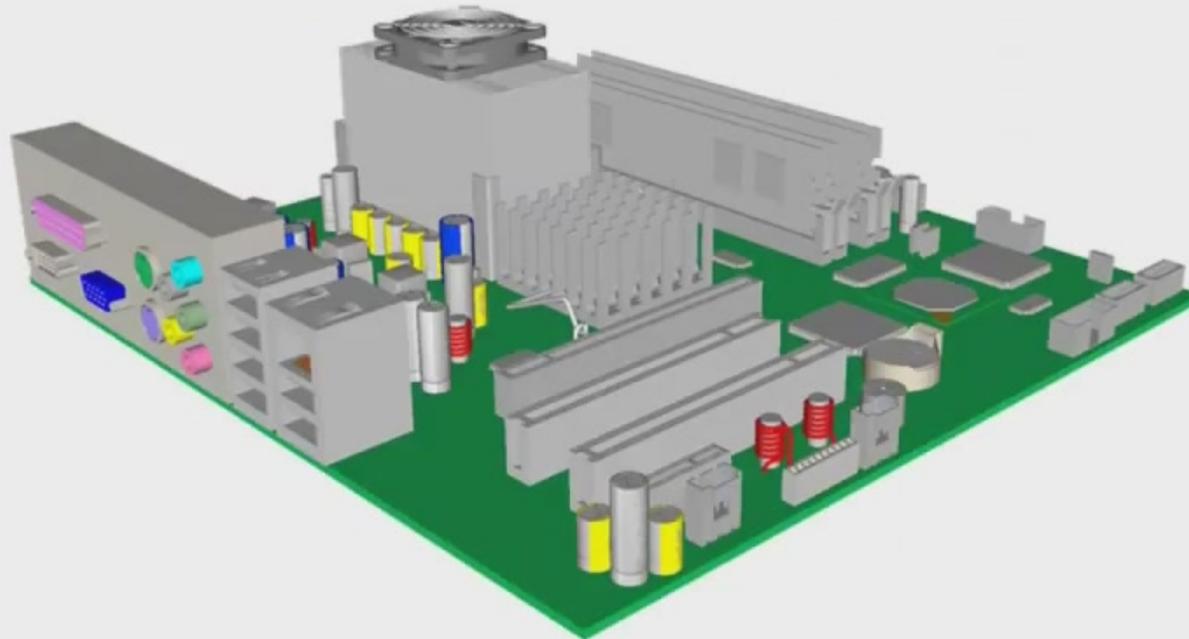
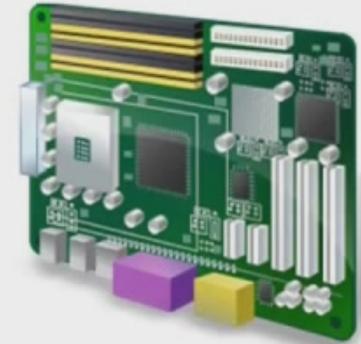
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

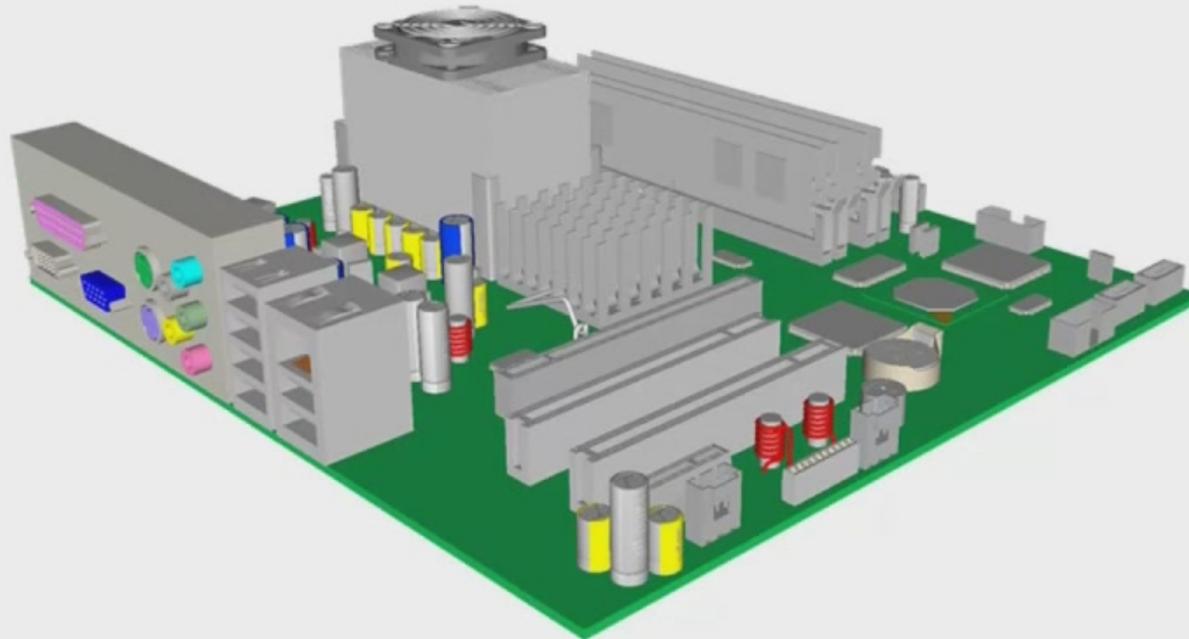
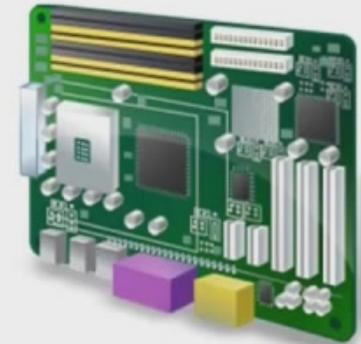
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, ι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

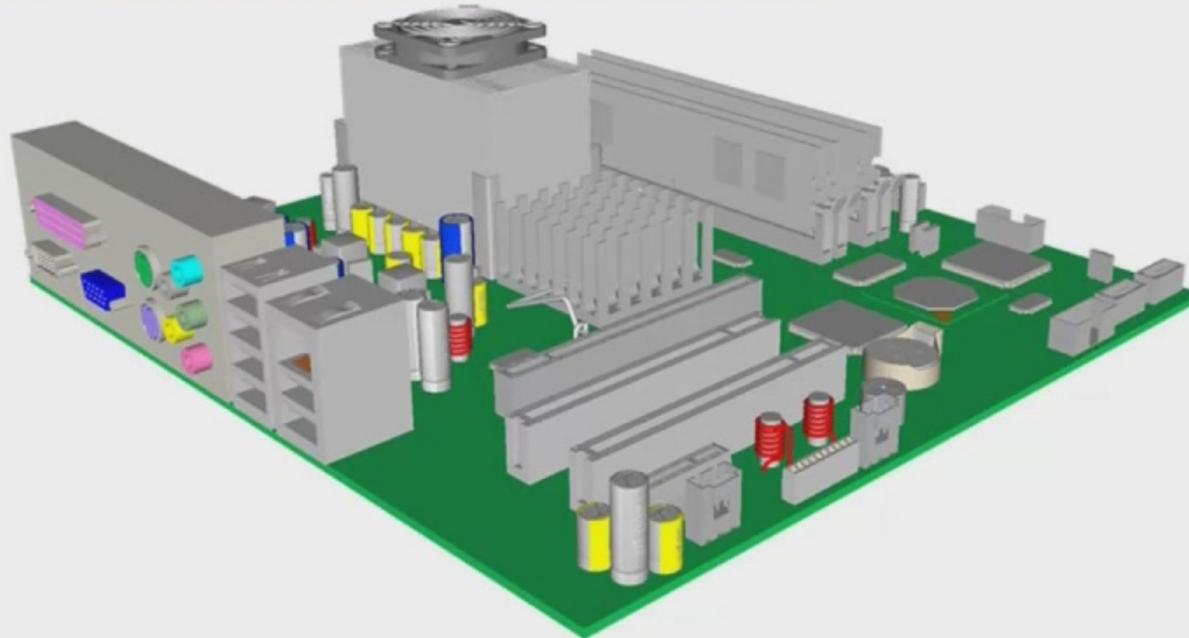
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

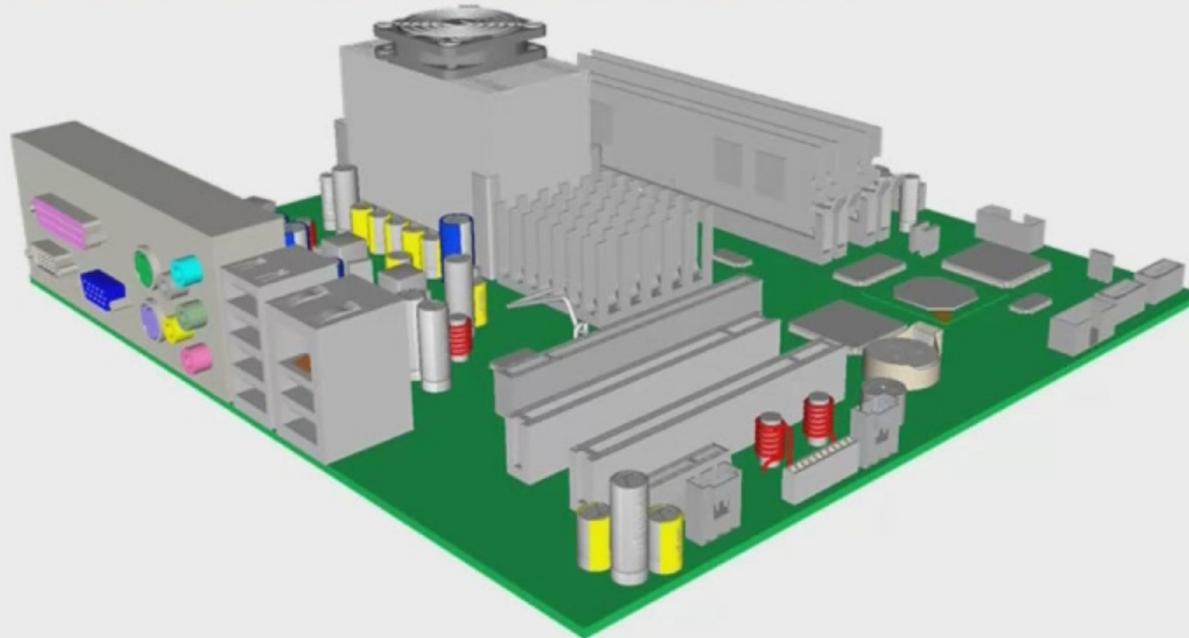
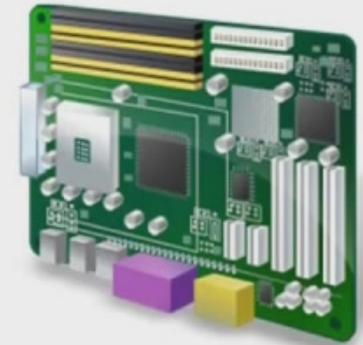
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

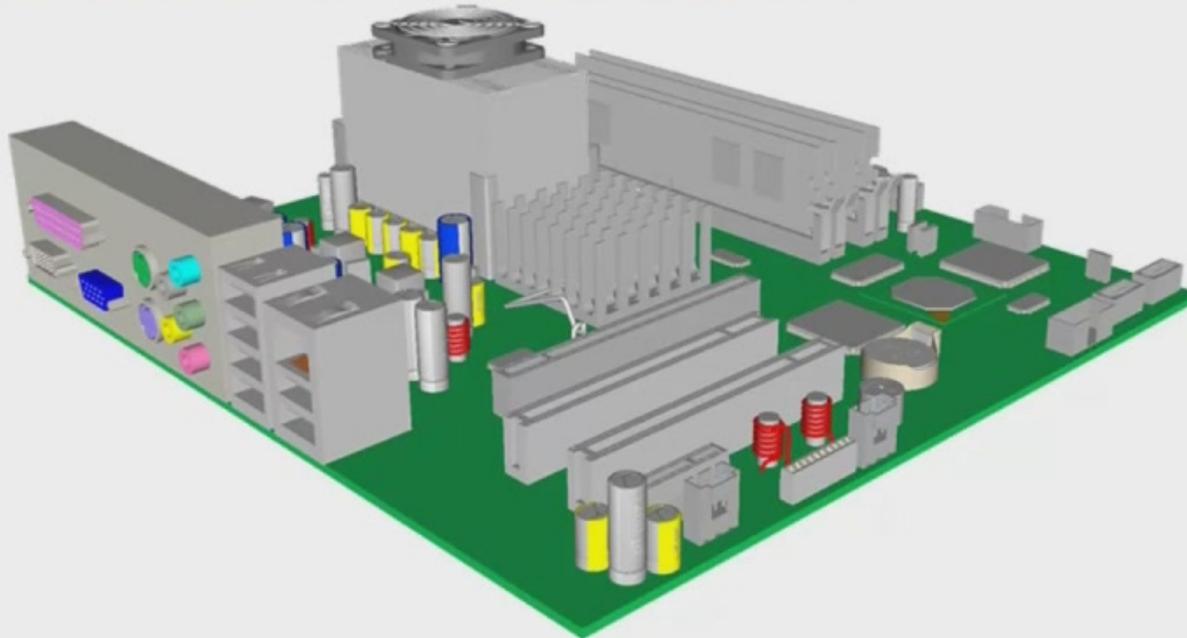
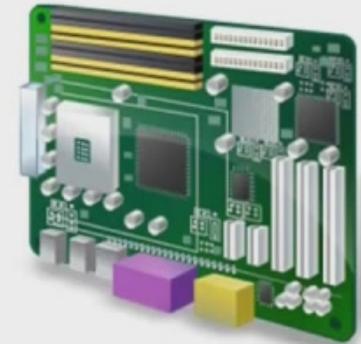
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

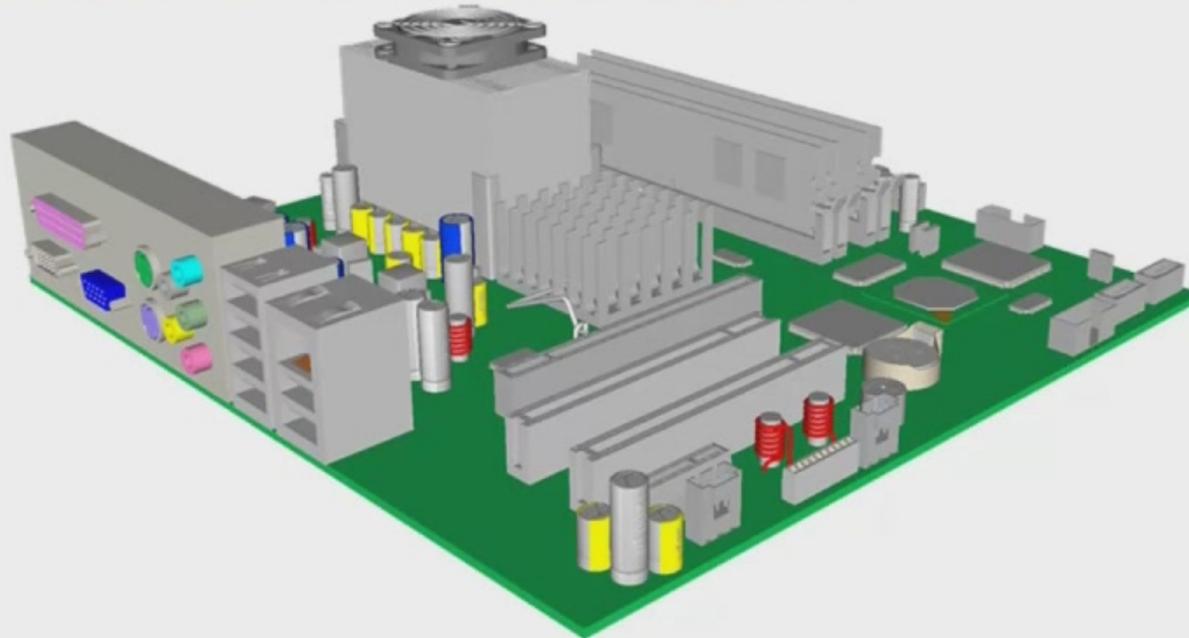
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

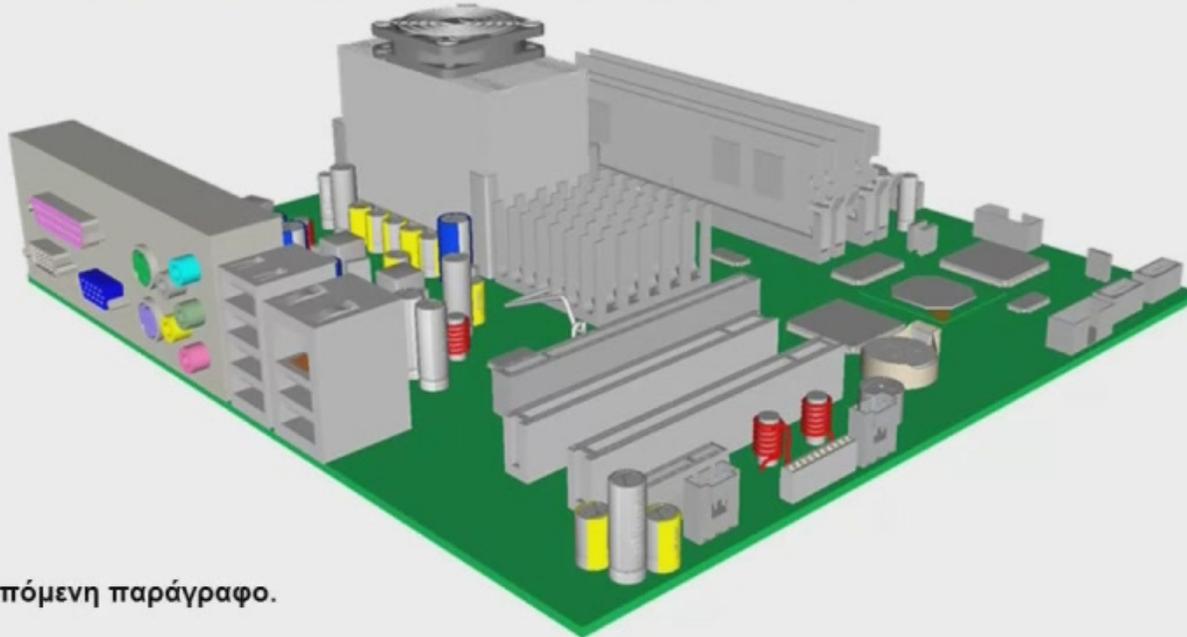
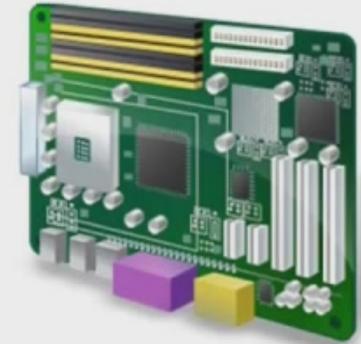
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers)



¹⁹ Θα αναφερθούμε σε αυτές σε επόμενη παράγραφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

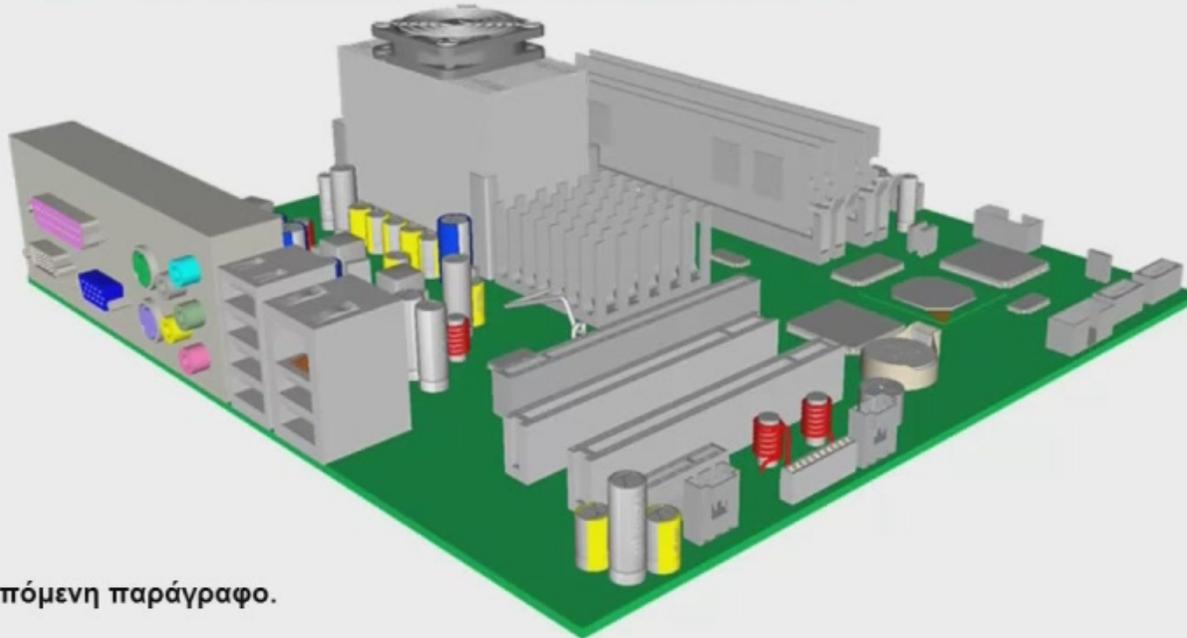
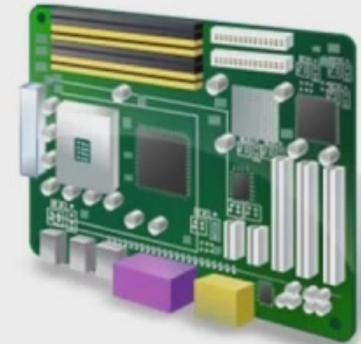
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers)



¹⁹ Θα αναφερθούμε σε αυτές σε επόμενη παράγραφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

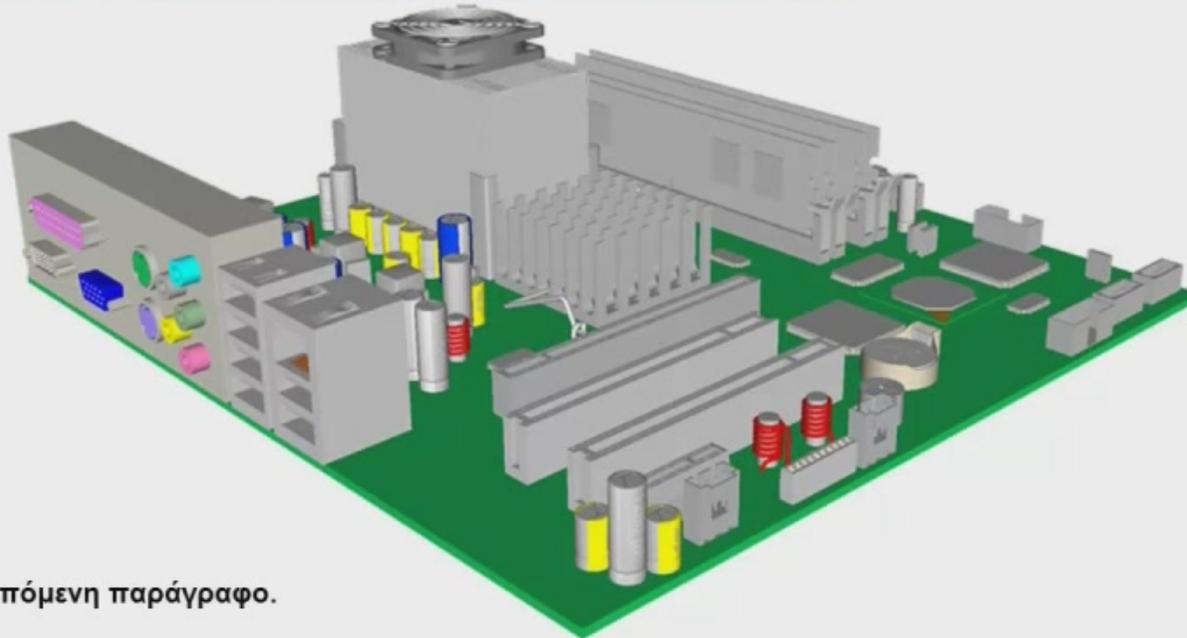
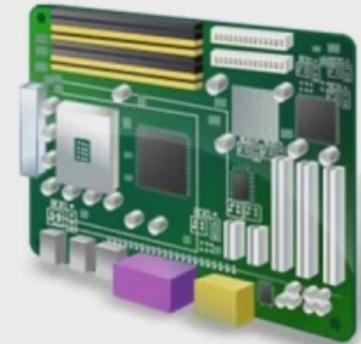
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers) όπως είναι



¹⁹ Θα αναφερθούμε σε αυτές σε επόμενη παράγραφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

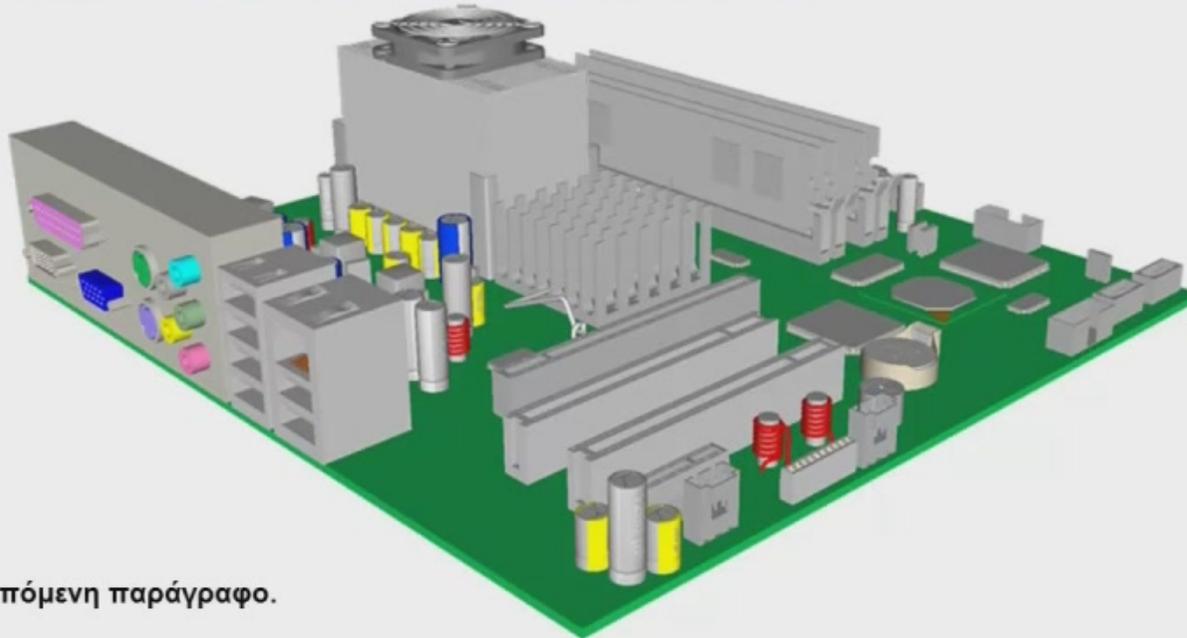
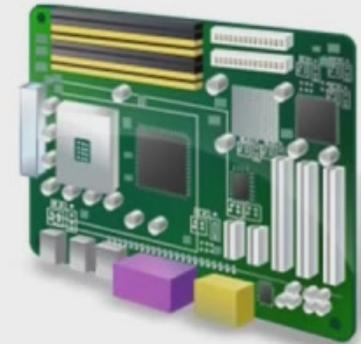
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers) όπως είναι η κάρτα γραφικών,



¹⁹ Θα αναφερθούμε σε αυτές σε επόμενη παράγραφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

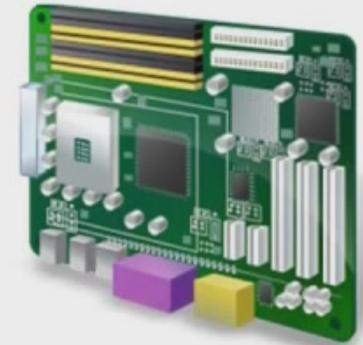
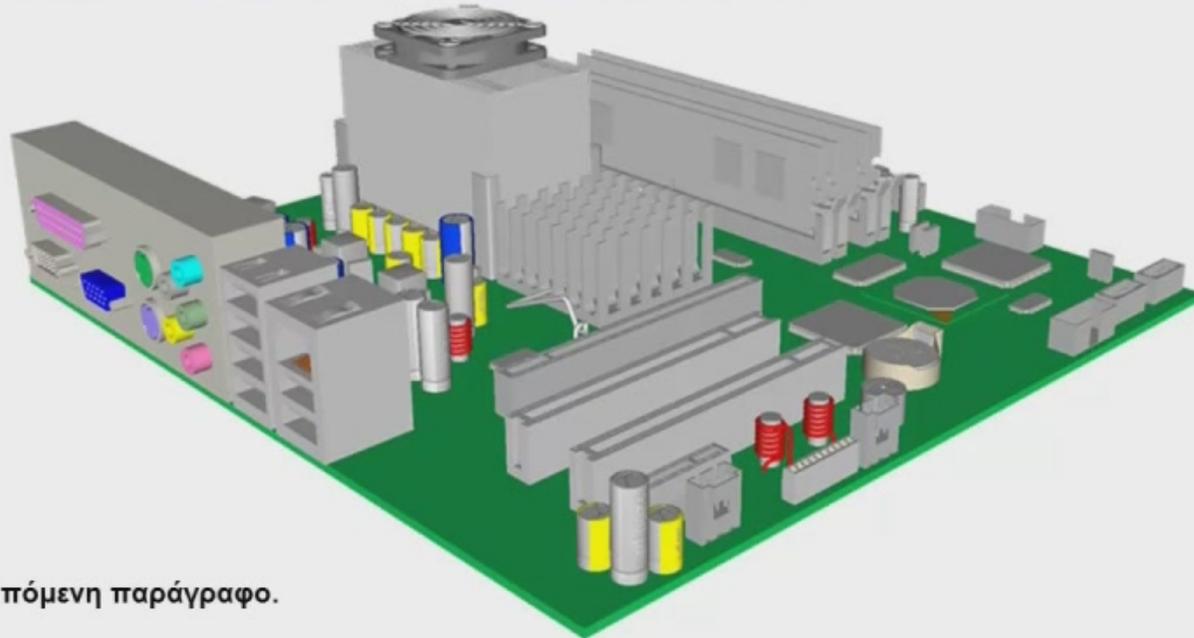
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και **περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)**

τα οποία, **αντικαθιστούν** τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers) όπως είναι

η κάρτα γραφικών,
η κάρτα ήχου,



¹⁹ Θα αναφερθούμε σε αυτές σε επόμενη παράγραφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

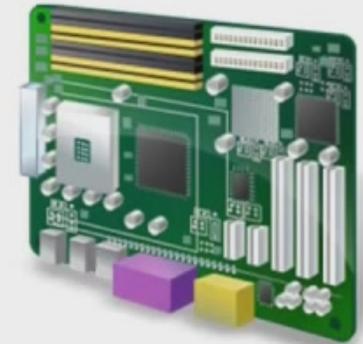
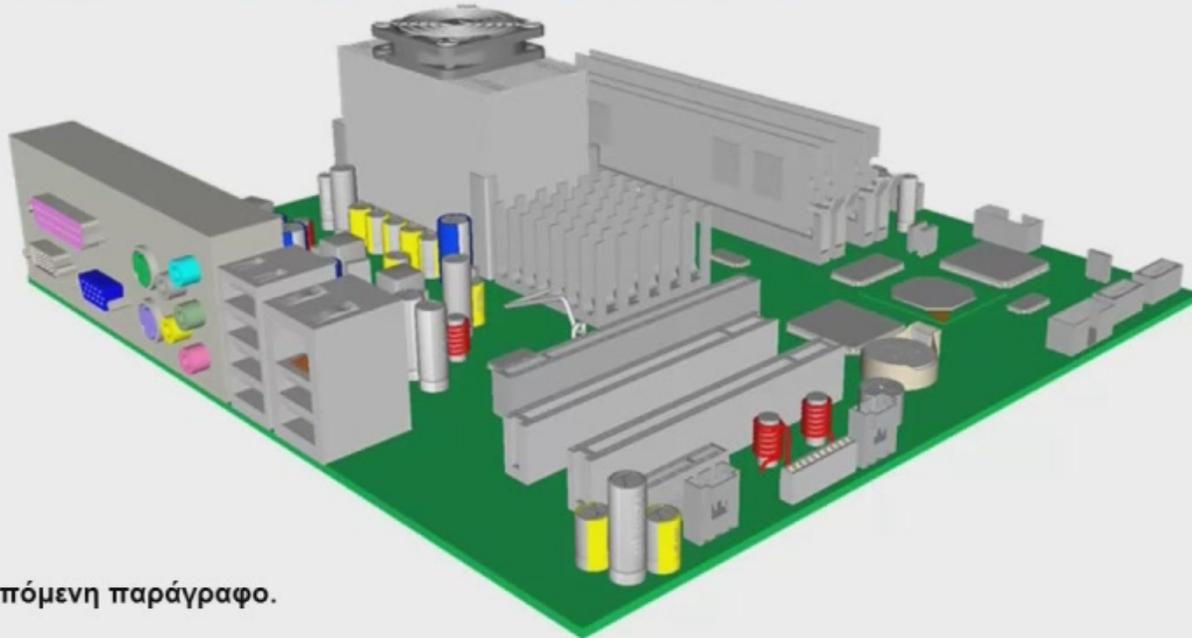
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers) όπως είναι

η κάρτα γραφικών,
η κάρτα ήχου,
η κάρτα δικτύου κ.κ



¹⁹ Θα αναφερθούμε σε αυτές σε επόμενη παράγραφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

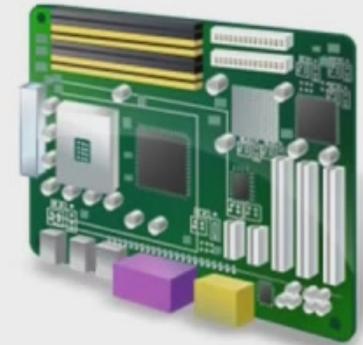
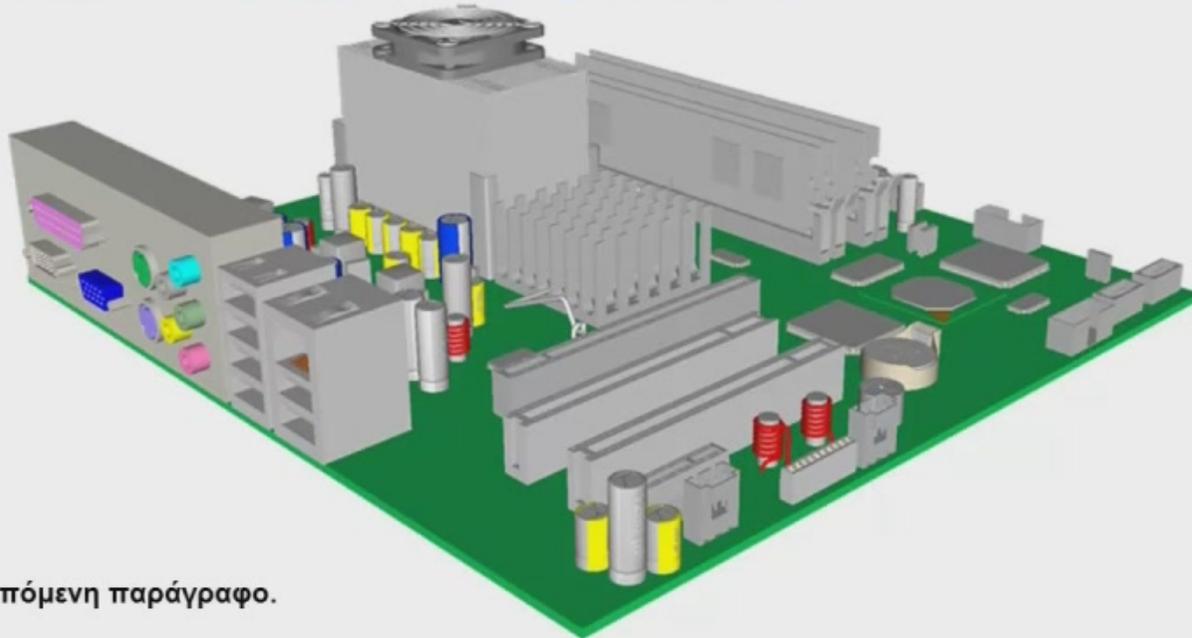
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Οι σύγχρονες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν, όλο και περισσότερα ολοκληρωμένα (chips)

τα οποία, αντικαθιστούν τις κλασικές κάρτες επέκτασης¹⁹ (ελεγκτές – controllers) όπως είναι

η κάρτα γραφικών,
η κάρτα ήχου,
η κάρτα δικτύου κ.α.



¹⁹ Θα αναφερθούμε σε αυτές σε επόμενη παράγραφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

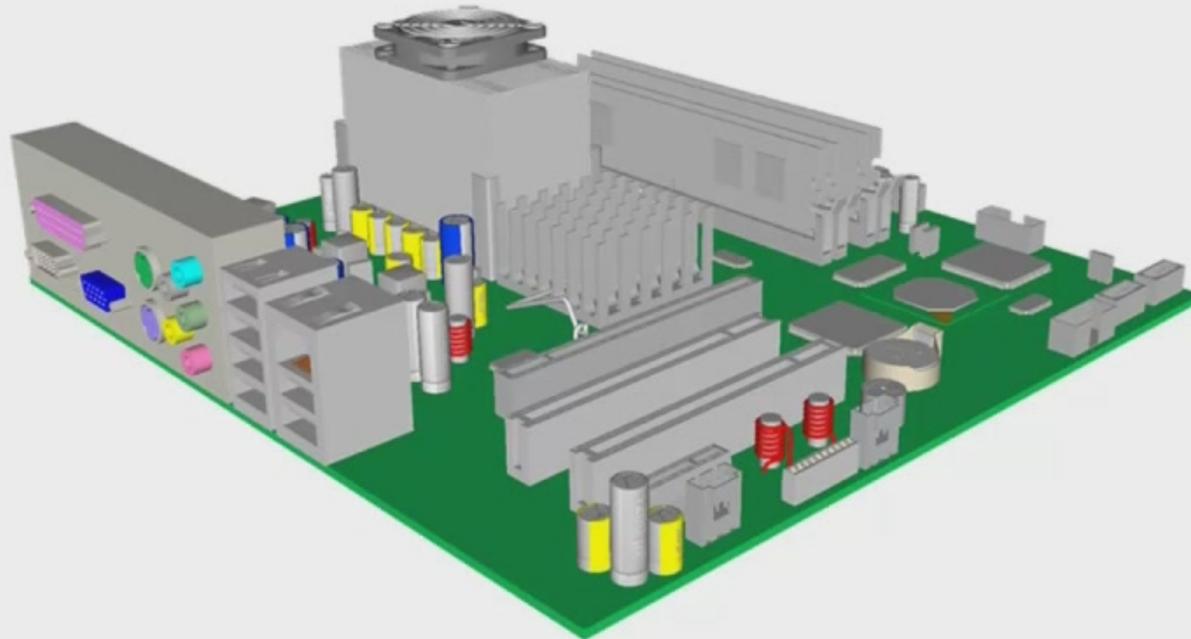
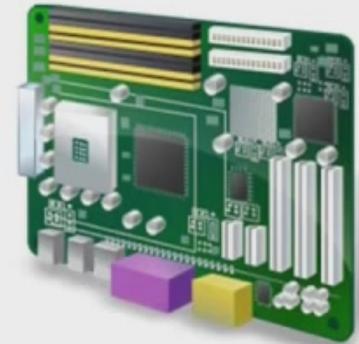
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

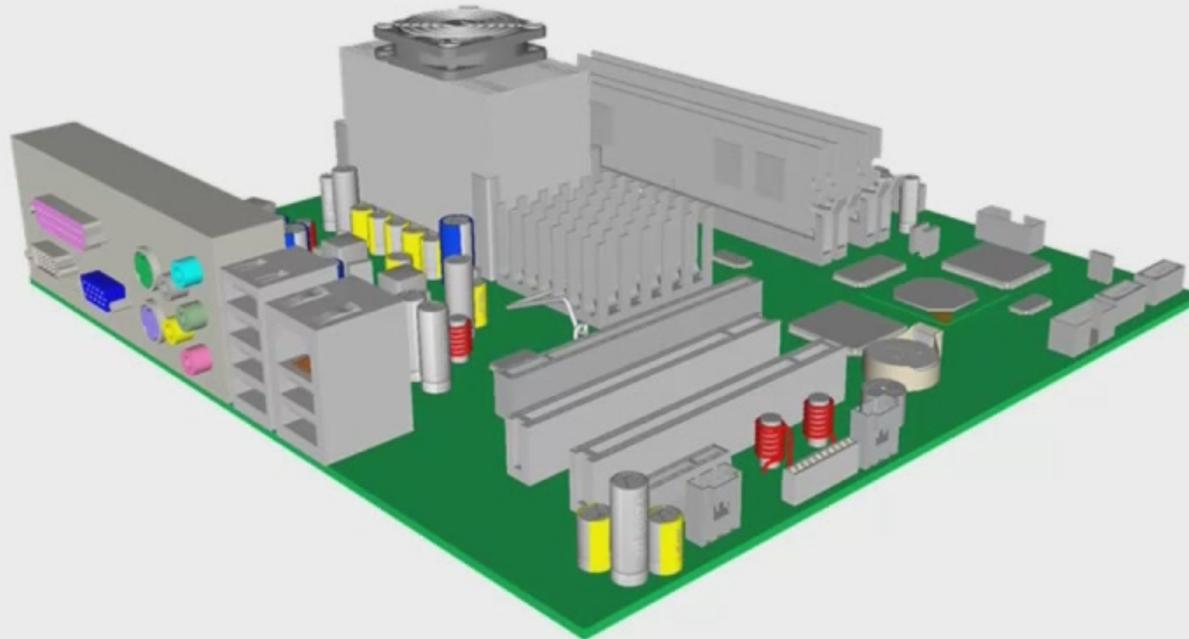
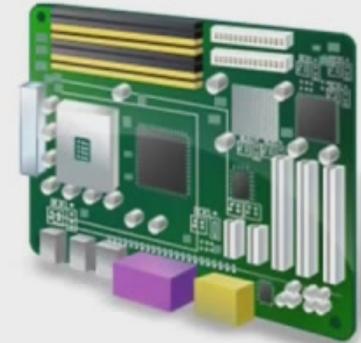
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

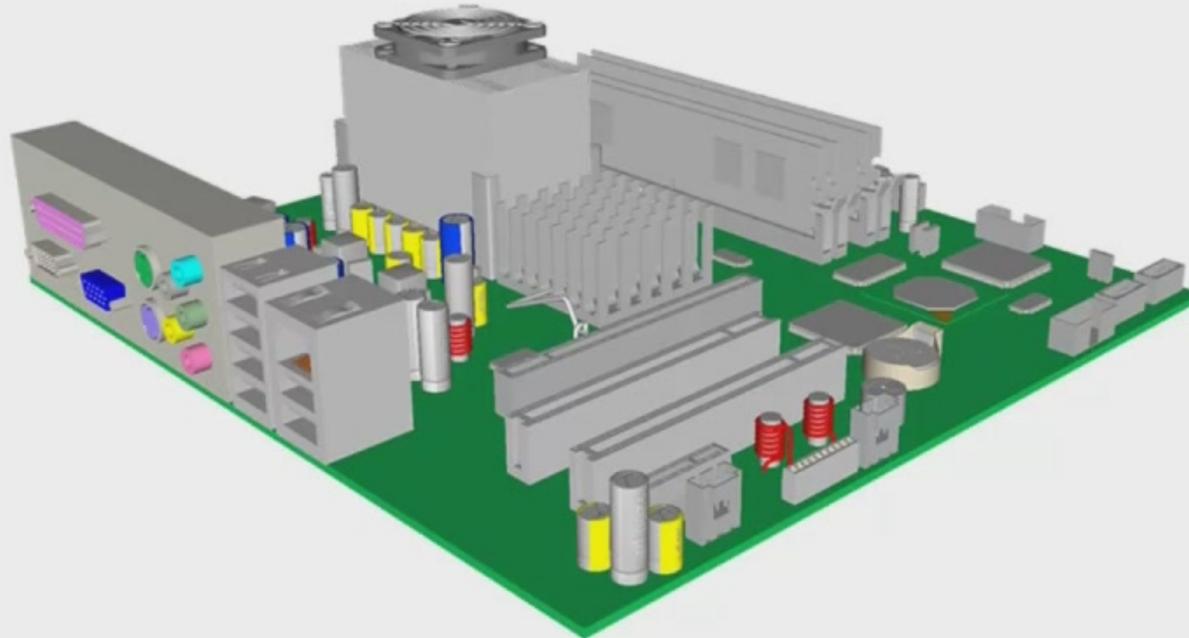
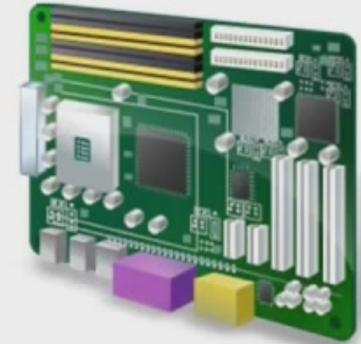
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

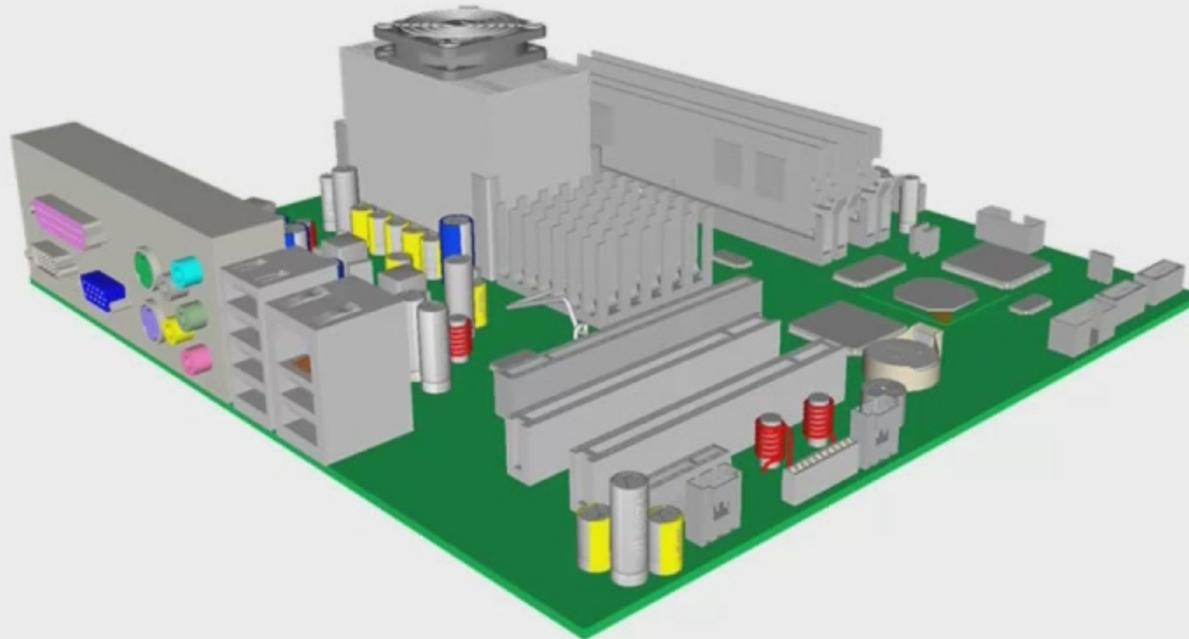
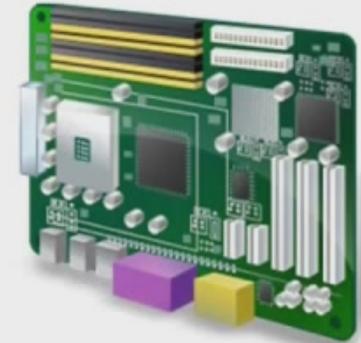
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα μπορούμε να διακρίνουμε τις περισσότερες από τις επόμενες



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

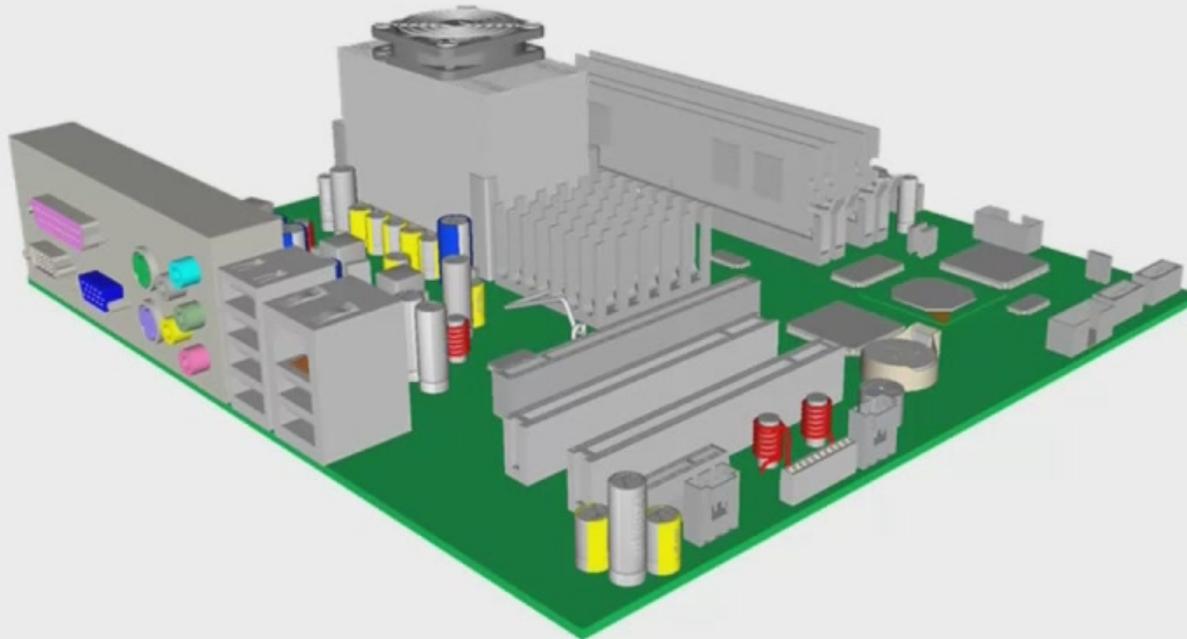
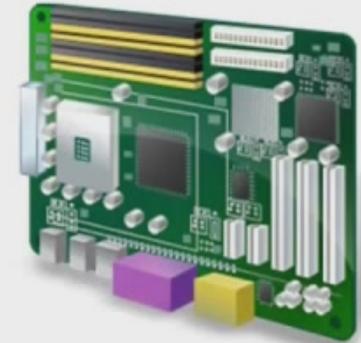
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα μπορούμε να διακρίνουμε τις περισσότερες από τις επόμενες



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

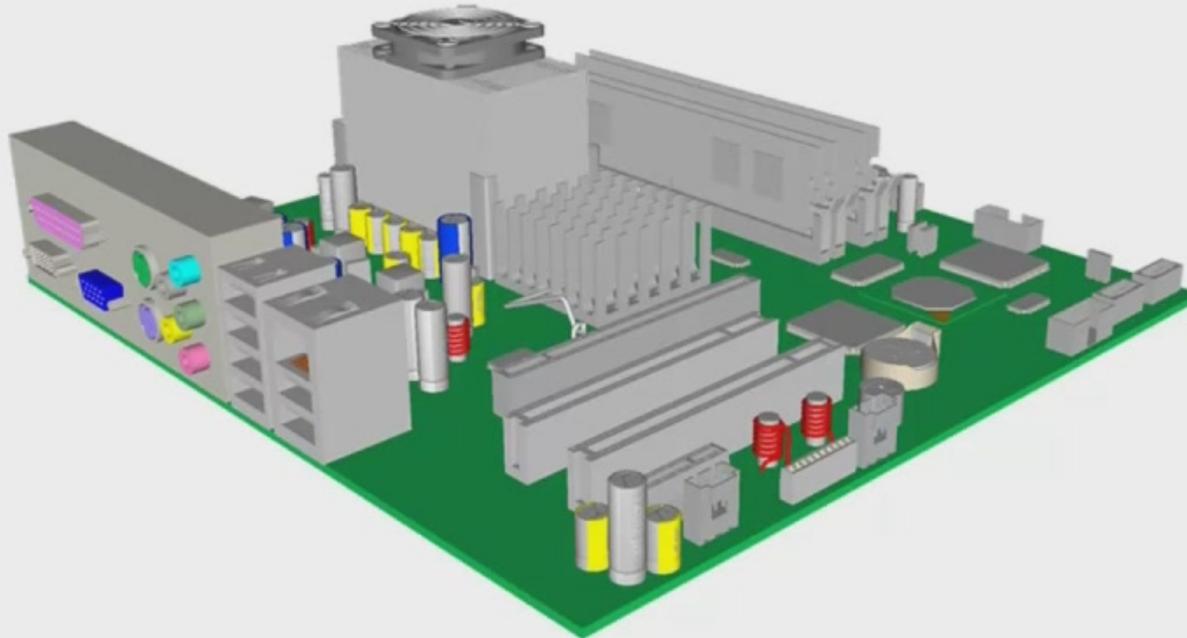
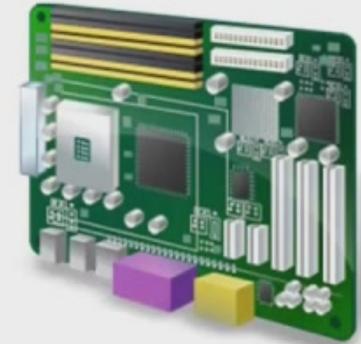
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα

μπορούμε να διακρίνουμε τις περισσότερες από τις επόμενες



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

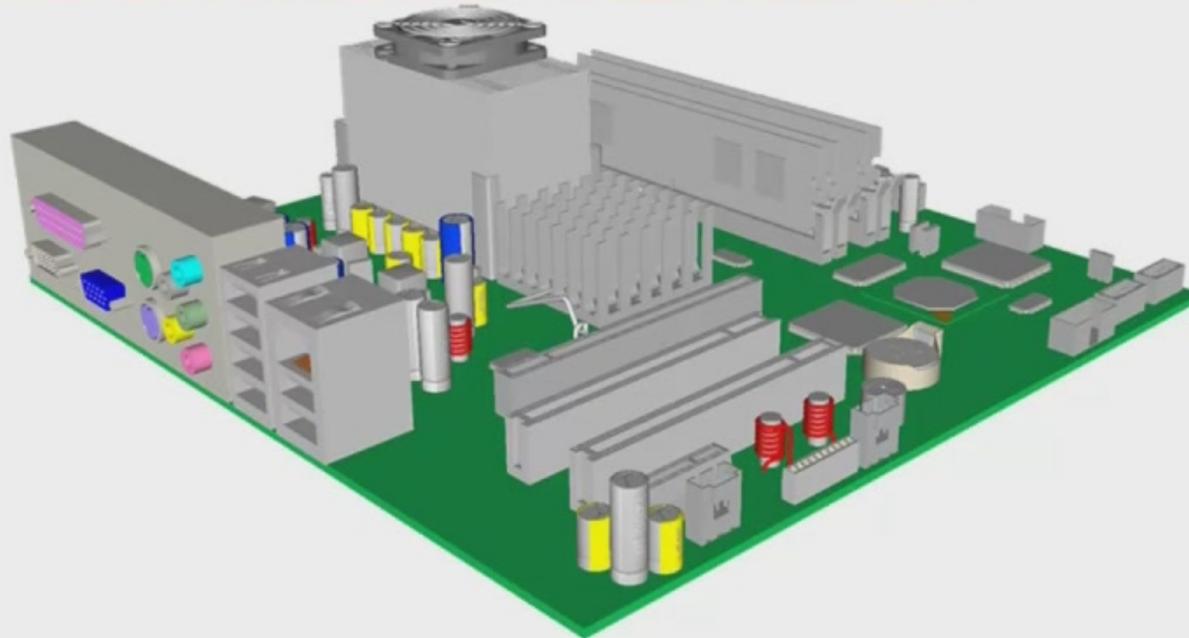
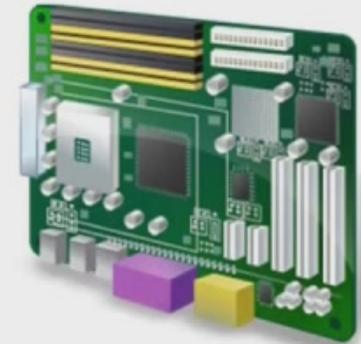
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα

μπορούμε να διακρίνουμε τις περισσότερες από τις επόμενες

βασικές υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

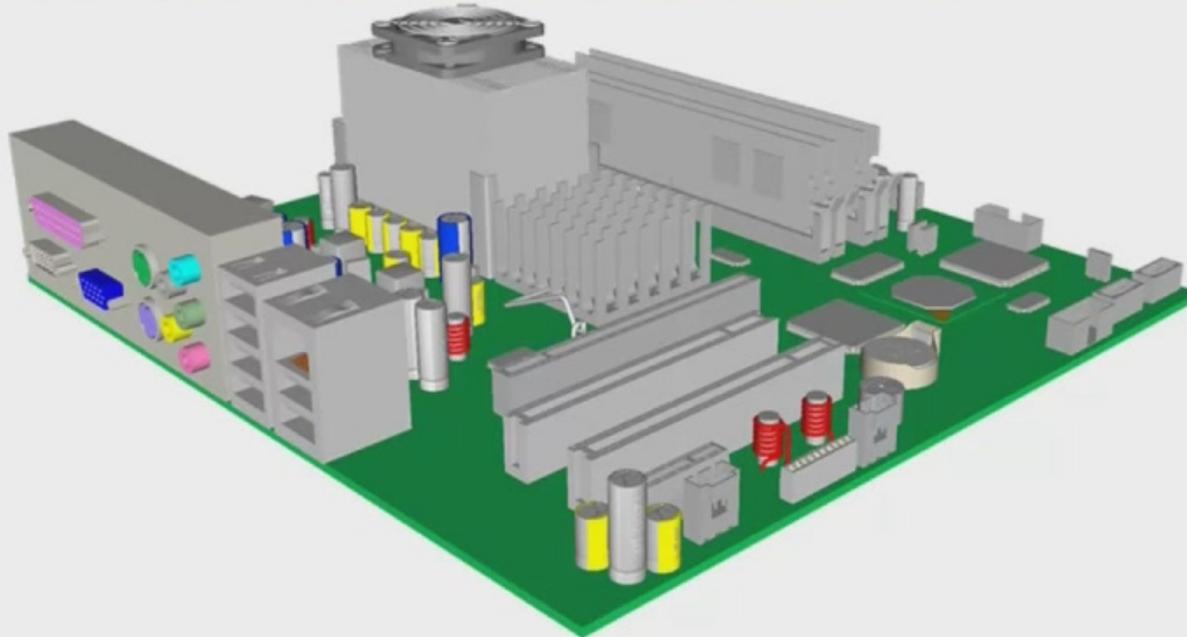
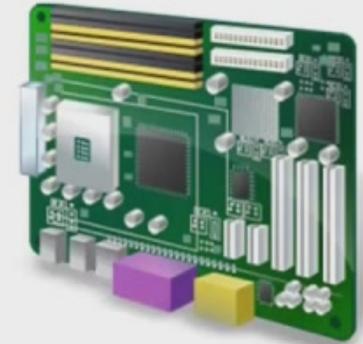
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα μπορούμε να διακρίνουμε τις περισσότερες από τις επόμενες

βασικές υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

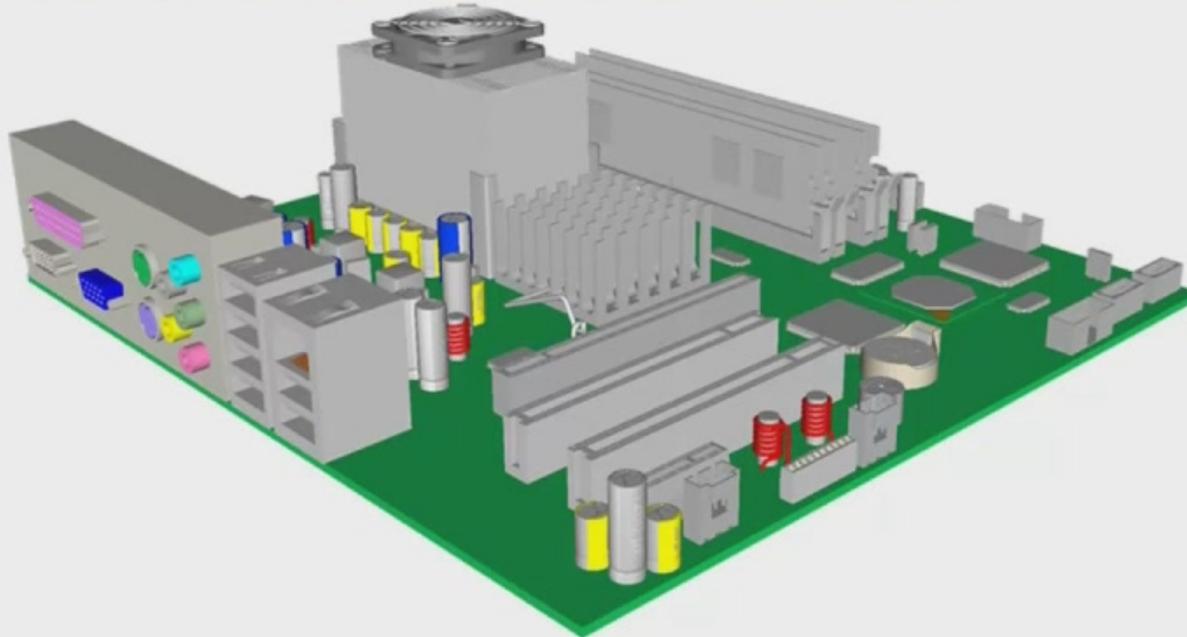
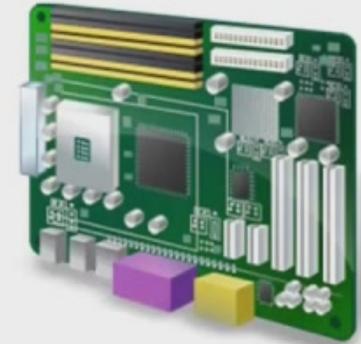
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα μπορούμε να διακρίνουμε τις περισσότερες από τις επόμενες

βασικές υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

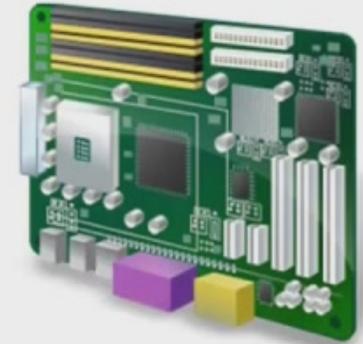
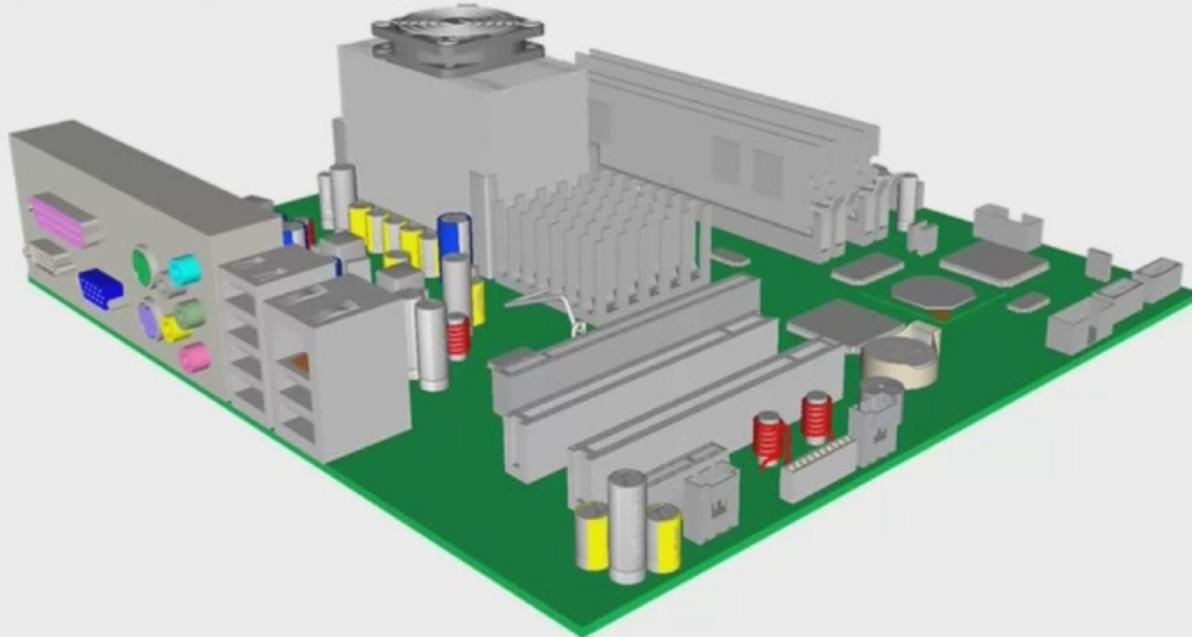
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

Έτσι, σε μία σύγχρονη μητρική πλακέτα μπορούμε να διακρίνουμε τις περισσότερες από τις επόμενες

βασικές υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

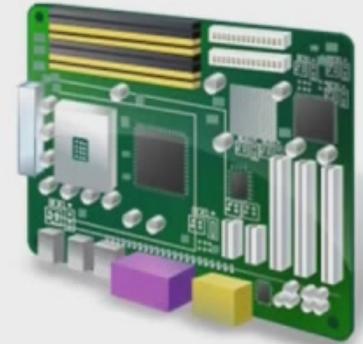
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

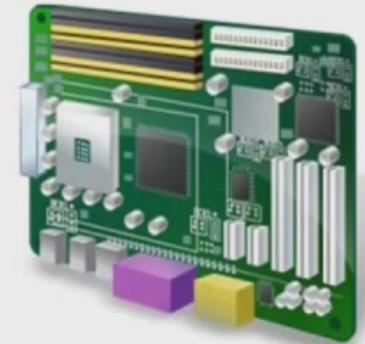
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή **PS/2**²¹ για σύνδεση **πληκτρολογίου** ή **ποντικιού**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

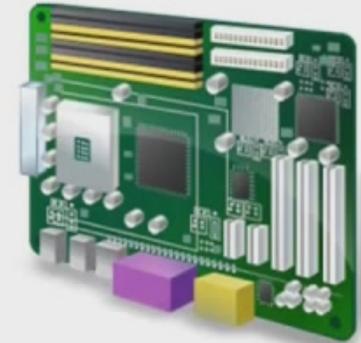
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή **PS/2**²¹ για σύνδεση **πληκτρολογίου** ή **ποντικιού**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

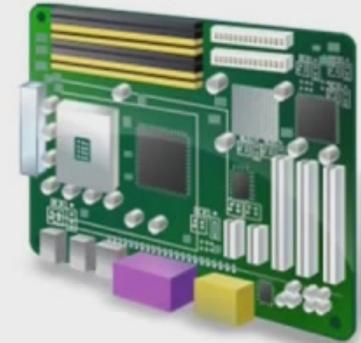
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

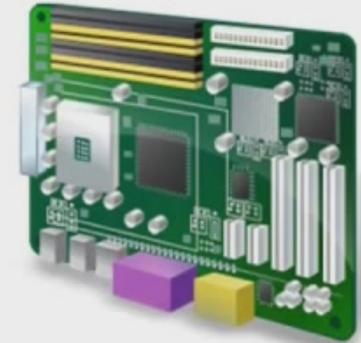
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

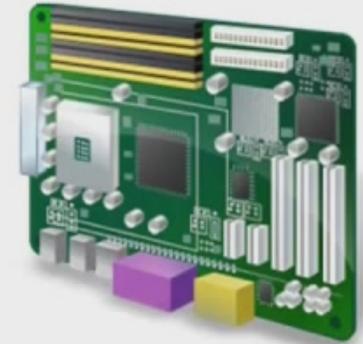
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή **PS/2**²¹ για σύνδεση **πληκτρολογίου** ή **ποντικιού**
με καλώδιο διασύνδεσης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

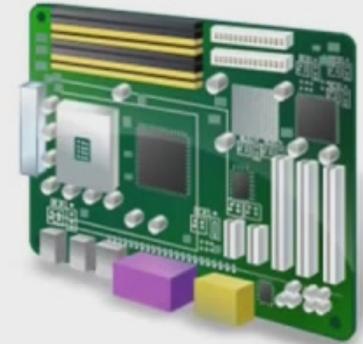
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου PS/2.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

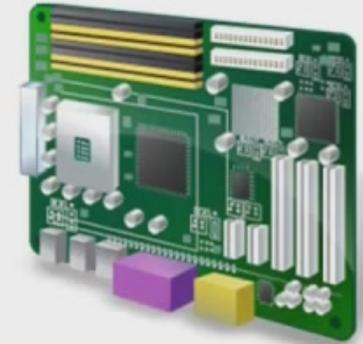
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου PS/2.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

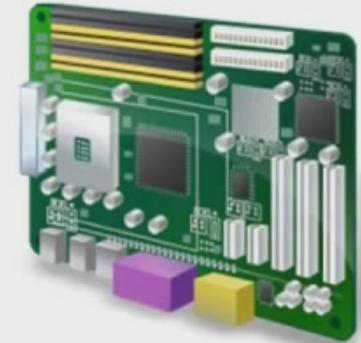
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου PS/2.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο. Το πληκτρολόγιο συνδέεται σε εκείνη με το μοβ χρώμα.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

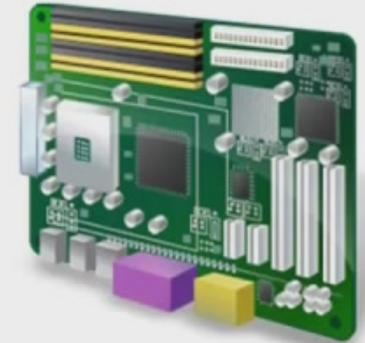
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου PS/2.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο. Το πληκτρολόγιο συνδέεται σε εκείνη με το μοβ χρώμα, ενώ το ποντίκι σε εκείνη με το πράσινο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

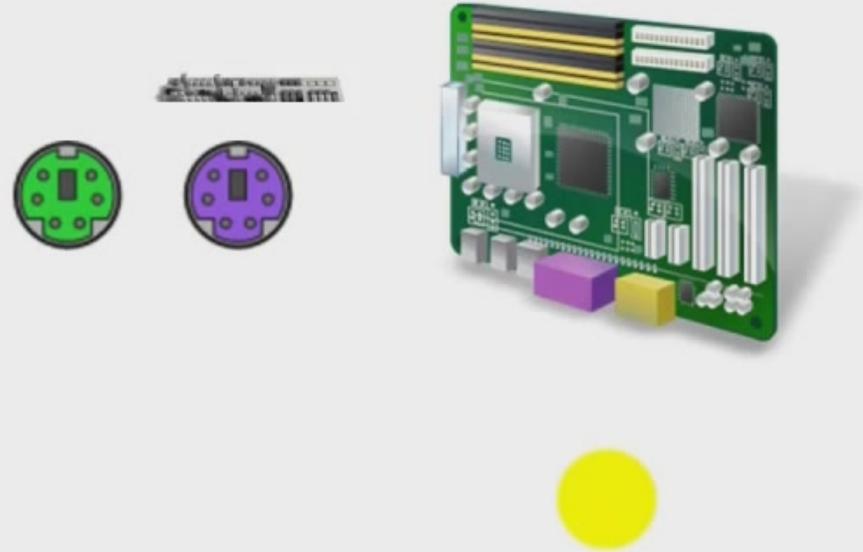
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή **PS/2**²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου **PS/2**.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο. Το πληκτρολόγιο συνδέεται σε εκείνη με το μοβ χρώμα, ενώ το ποντίκι σε εκείνη με το πράσινο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

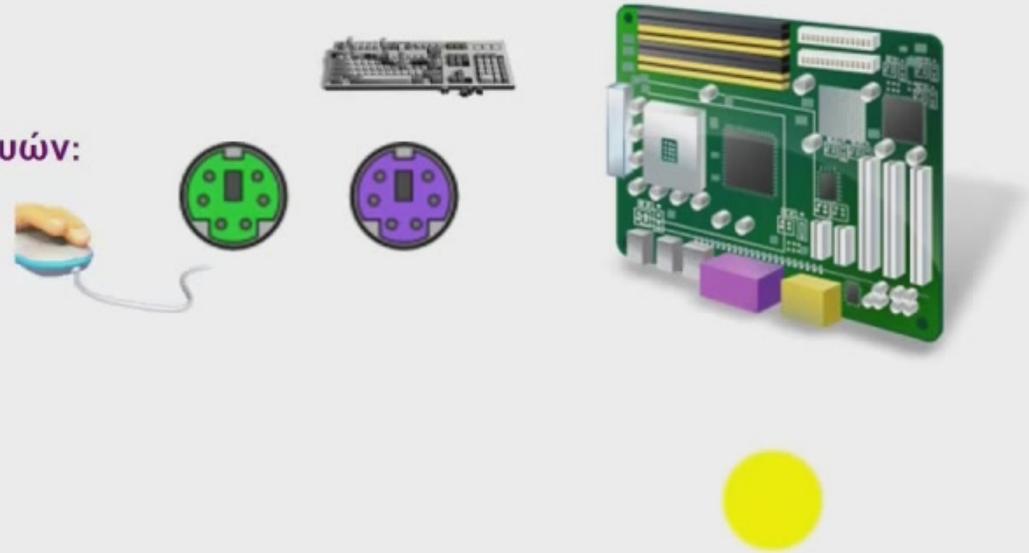
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή **PS/2**²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου **PS/2**.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο. Το πληκτρολόγιο συνδέεται σε εκείνη με το μοβ χρώμα, ενώ το ποντίκι σε εκείνη με το πράσινο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

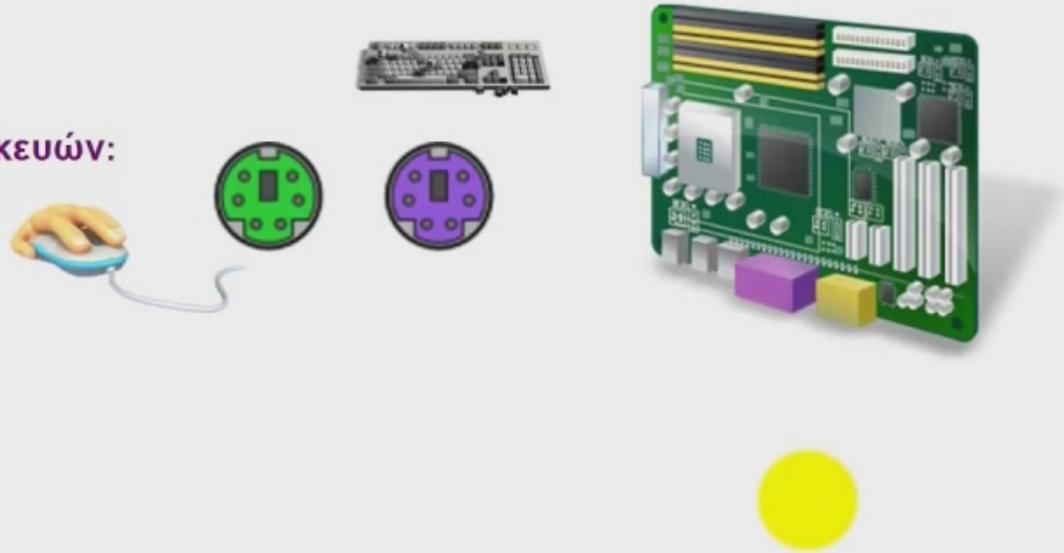
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου PS/2.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο. Το πληκτρολόγιο συνδέεται σε εκείνη με το μοβ χρώμα, ενώ το ποντίκι σε εκείνη με το πράσινο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

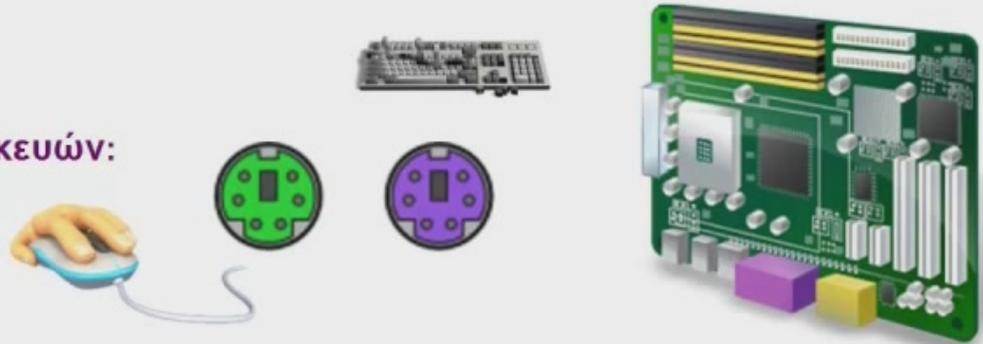
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου PS/2.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο. Το πληκτρολόγιο συνδέεται σε εκείνη με το μοβ χρώμα, ενώ το ποντίκι σε εκείνη με το πράσινο.
²¹ Η υποδοχή τύπου PS/2 πήρε τη ονομασία της από τον υπολογιστή PS/2 της IBM, στον οποίον

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

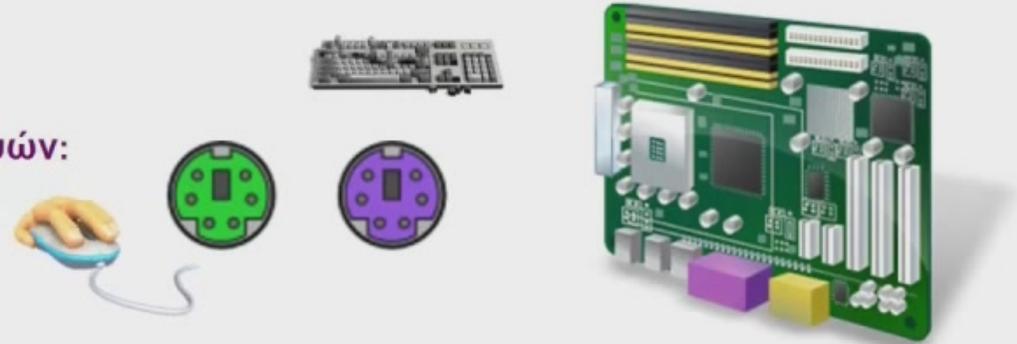
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου PS/2.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο. Το πληκτρολόγιο συνδέεται σε εκείνη με το μοβ χρώμα, ενώ το ποντίκι σε εκείνη με το πράσινο.
²¹ Η υποδοχή τύπου PS/2 πήρε τη ονομασία της από τον υπολογιστή PS/2 της IBM, στον οποίο



IBM Personal System/2 Model 30

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

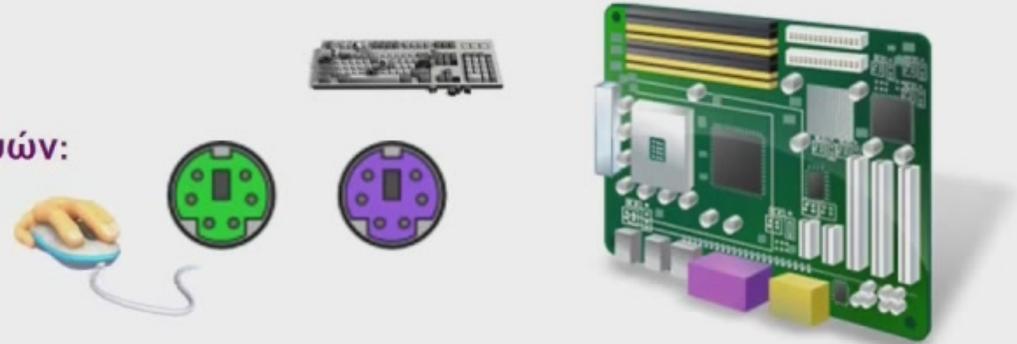
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Μία²⁰ υποδοχή PS/2²¹ για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού με καλώδιο διασύνδεσης τύπου PS/2.



²⁰ Σε παλαιότερου τύπου μητρικές πλακέτες υπάρχουν δύο θύρες PS/2 χρώματος μοβ και πράσινο. Το πληκτρολόγιο συνδέεται σε εκείνη με το μοβ χρώμα, ενώ το ποντίκι σε εκείνη με το πράσινο.
²¹ Η υποδοχή τύπου PS/2 πήρε τη ονομασία της από τον υπολογιστή PS/2 της IBM, στον οποίον αρχικά χρησιμοποιήθηκε τέτοια υποδοχή για το πλι

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

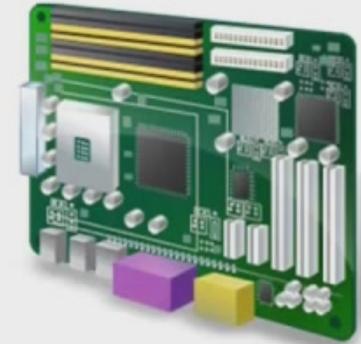
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

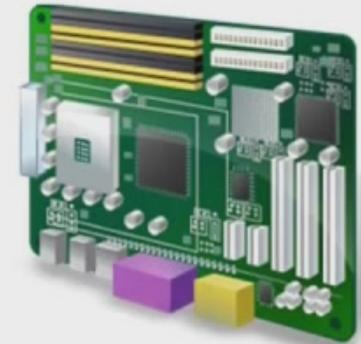
✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

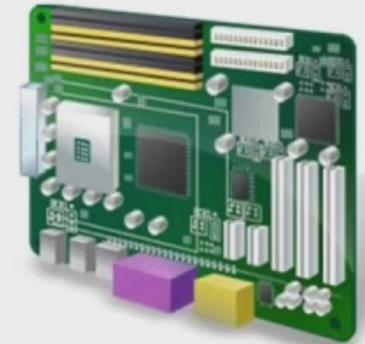
Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)
που **δ**ι



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

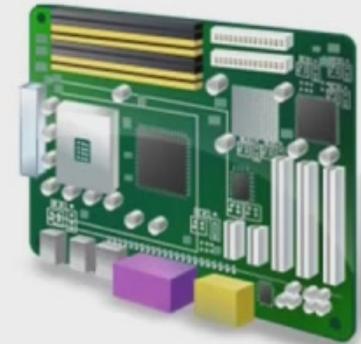
Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)
που διαθέτει η μητρική πλακέτα



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

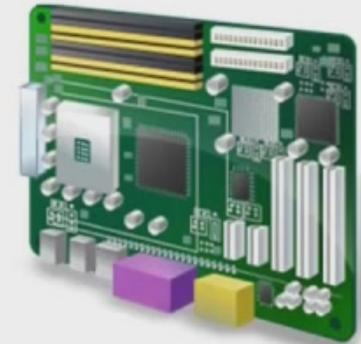
Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)
που διαθέτει η μητρική πλακέτα



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

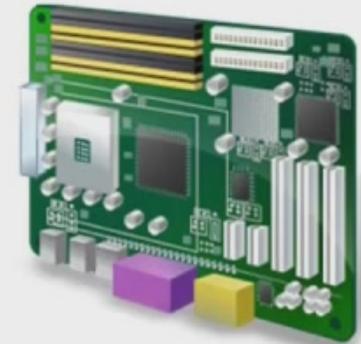
Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)
που διαθέτει η μητρική πλακέτα



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

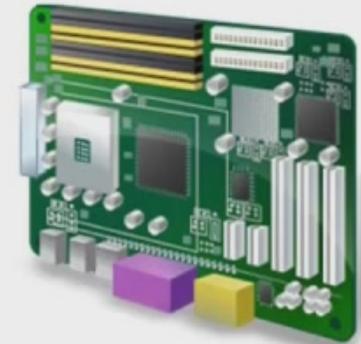
Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)
που διαθέτει η μητρική πλακέτα



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

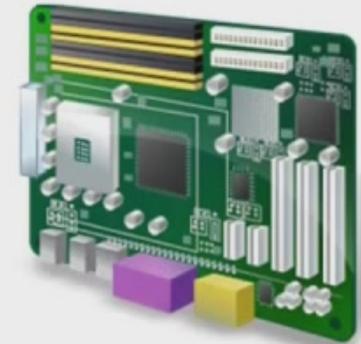
Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος) που διαθέτει η μητρική πλακέτα



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

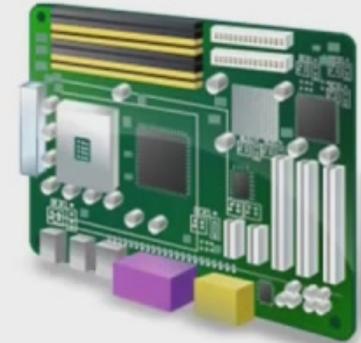
Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος) που διαθέτει η μητρική πλακέτα είναι της τυποποιημένης μορφής τ



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)

που διαθέτει η μητρική πλακέτα

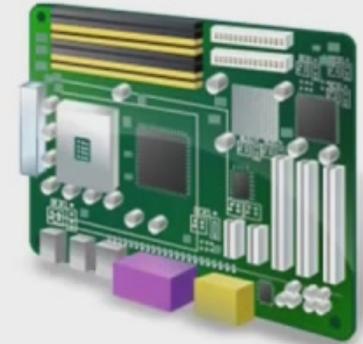
είναι της τυποποιημένης μορφής type-A υποδοχέα.



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)

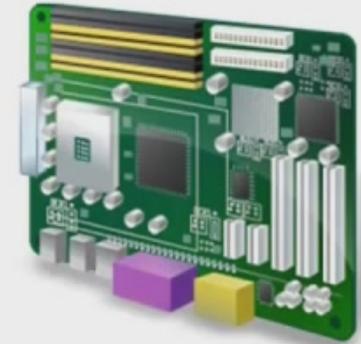
που διαθέτει η μητρική πλακέτα είναι της τυποποιημένης μορφής type-A υποδοχέα.



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές USB 2.0 και USB 3.0.

Οι υποδοχές USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος) που διαθέτει η μητρική πλακέτα

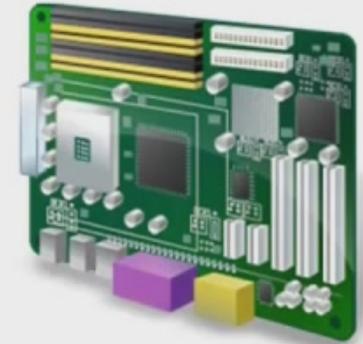
είναι της τυποποιημένης μορφής type-A υποδοχέα.



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει η μητρική πλακέτα**

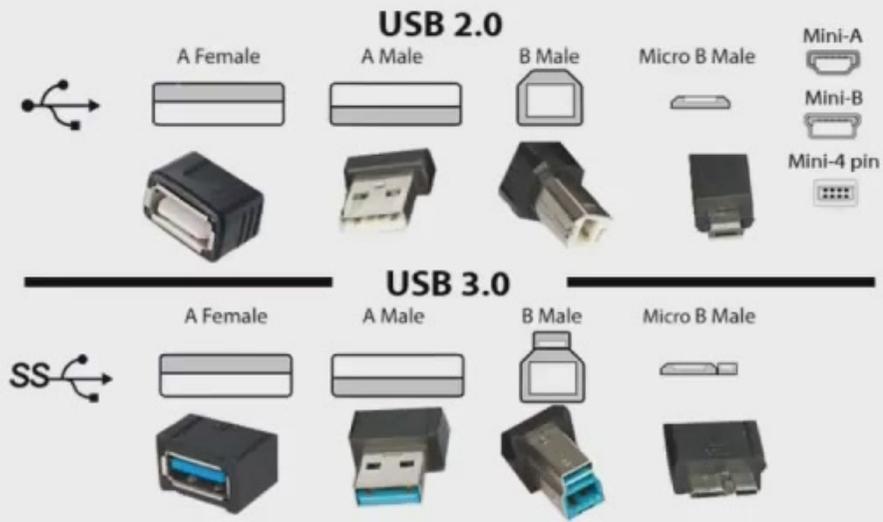
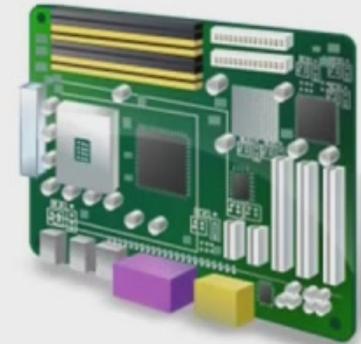
είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα**

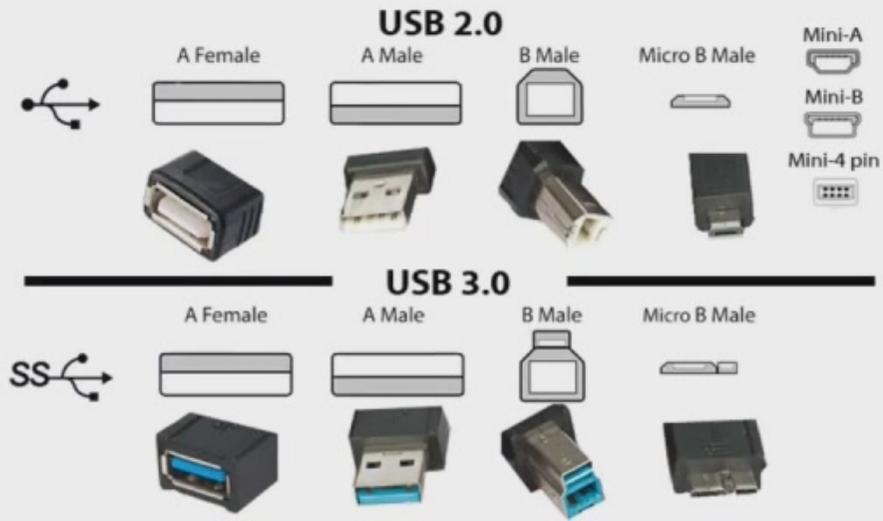
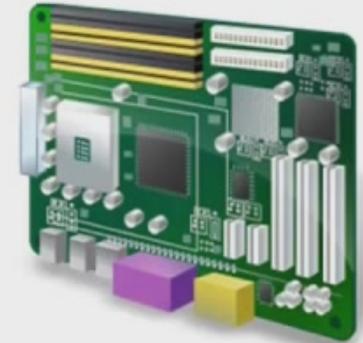
είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

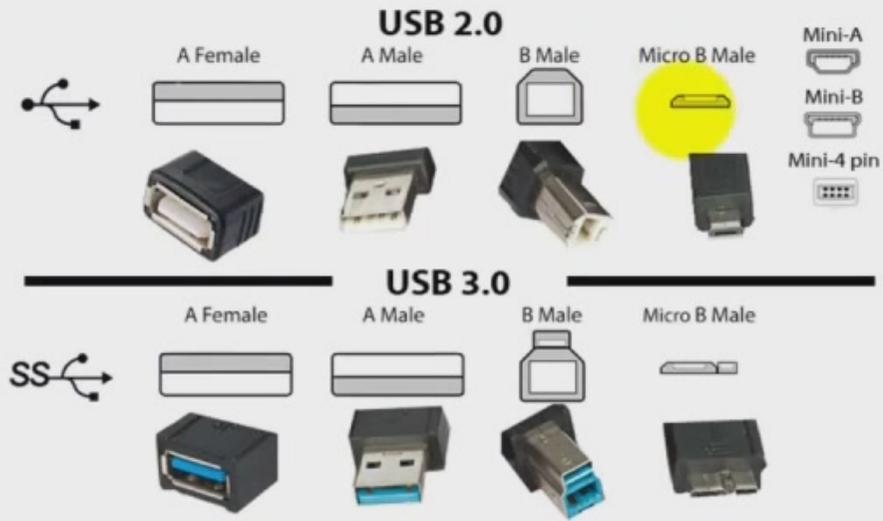
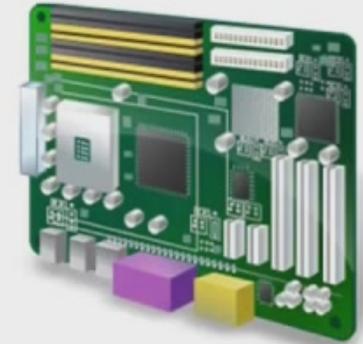
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει η μητρική πλακέτα**

είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

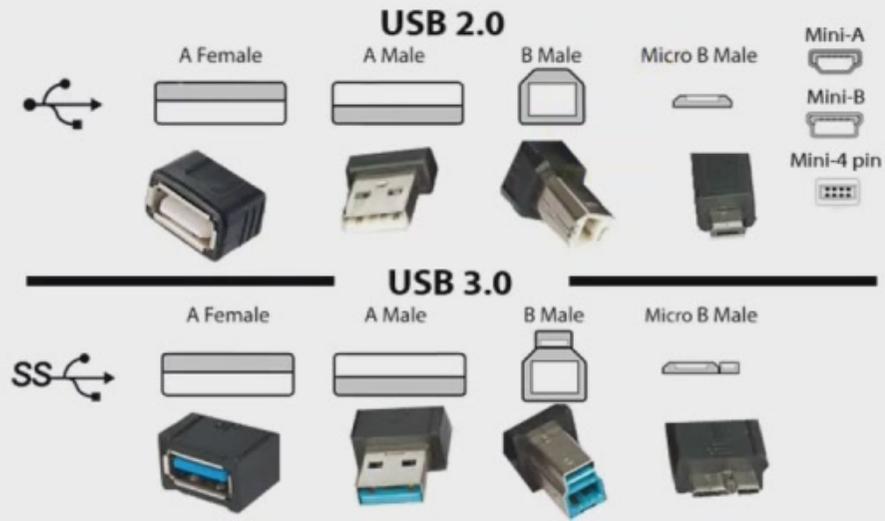
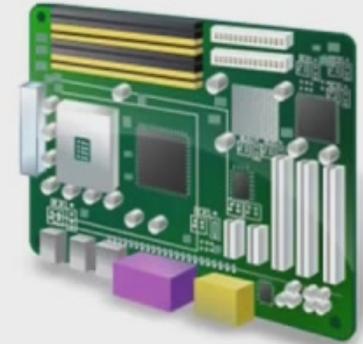
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει η μητρική πλακέτα**

είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα**

είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.

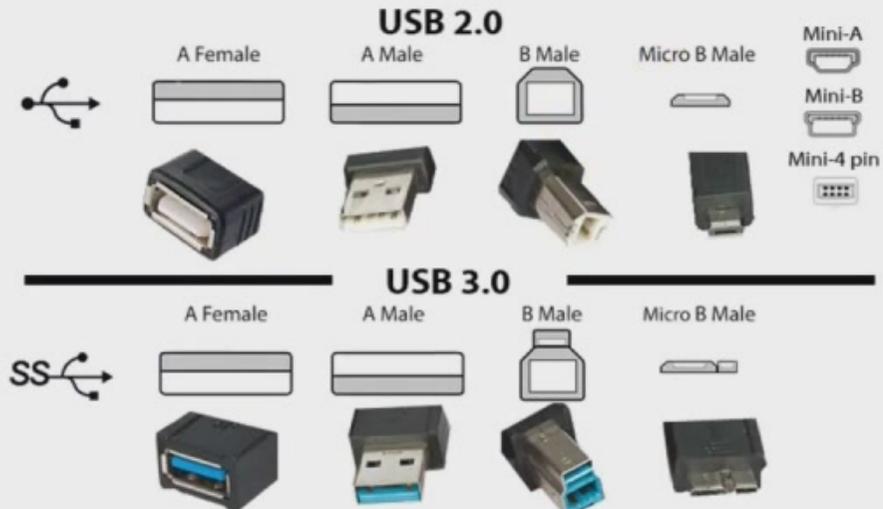
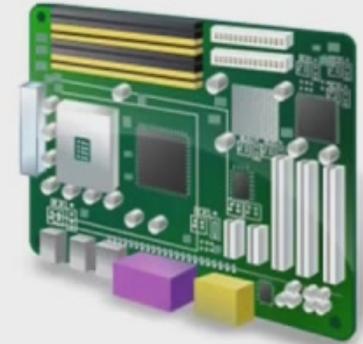
Επειδή πρόκειται για το **βασικότερο τρόπο διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα** είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.

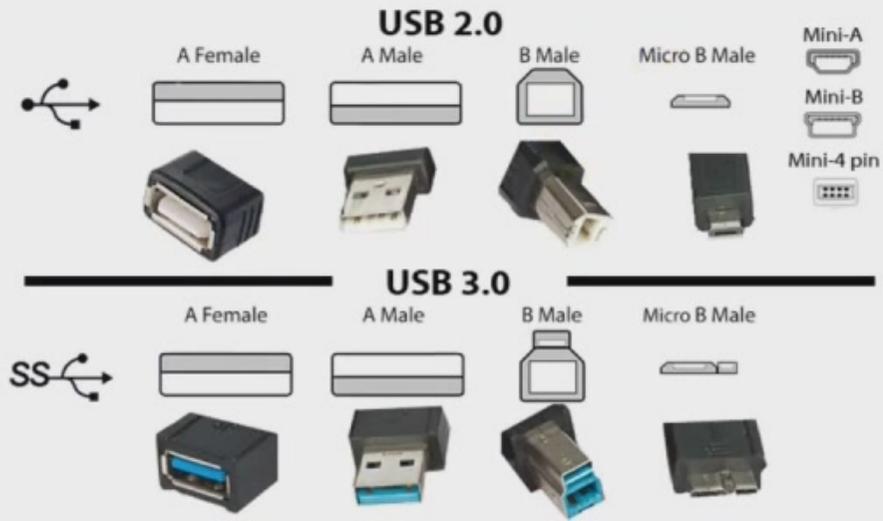
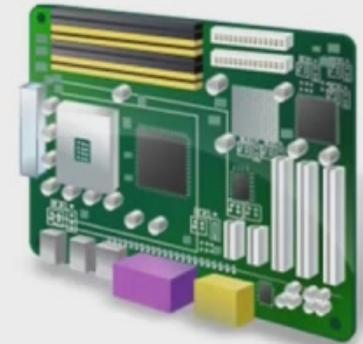
Επειδή πρόκειται για το **βασικότερο τρόπο διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα** είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.

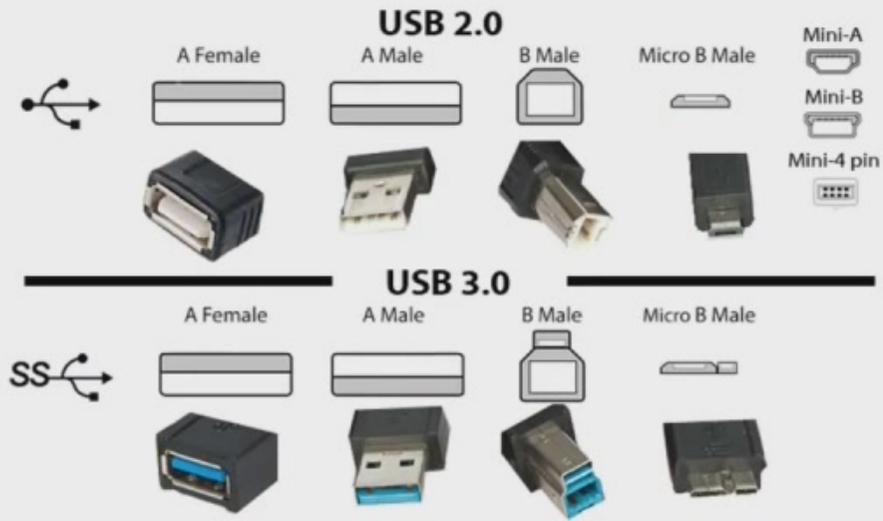
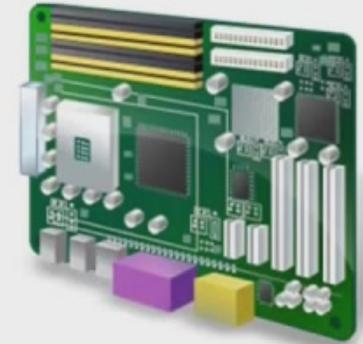
Επειδή πρόκειται για το **βασικότερο τρόπο διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα** είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.

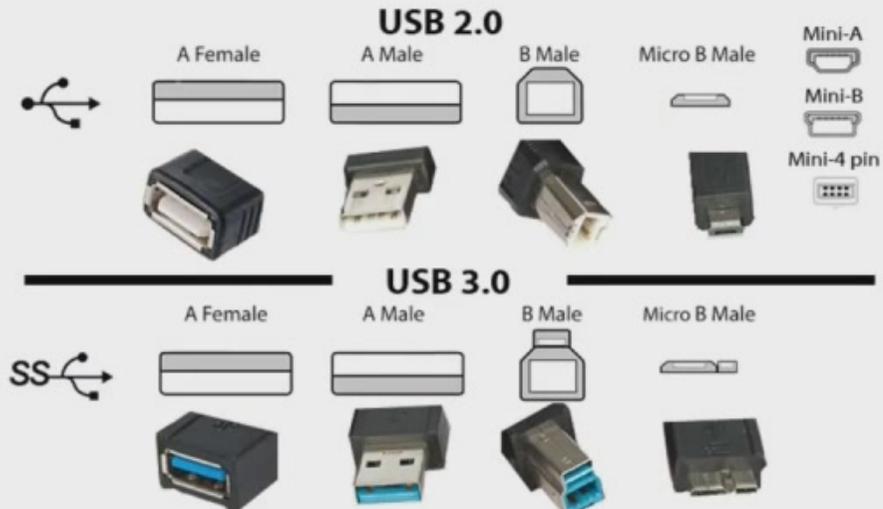
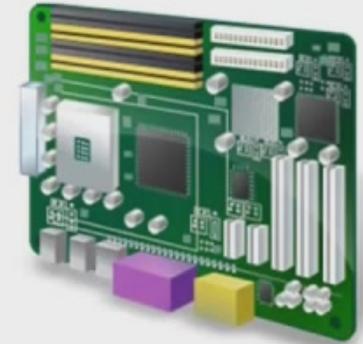
Επειδή πρόκειται για το **βασικότερο τρόπο διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών, θα κάνουμε μία πιο ανι



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

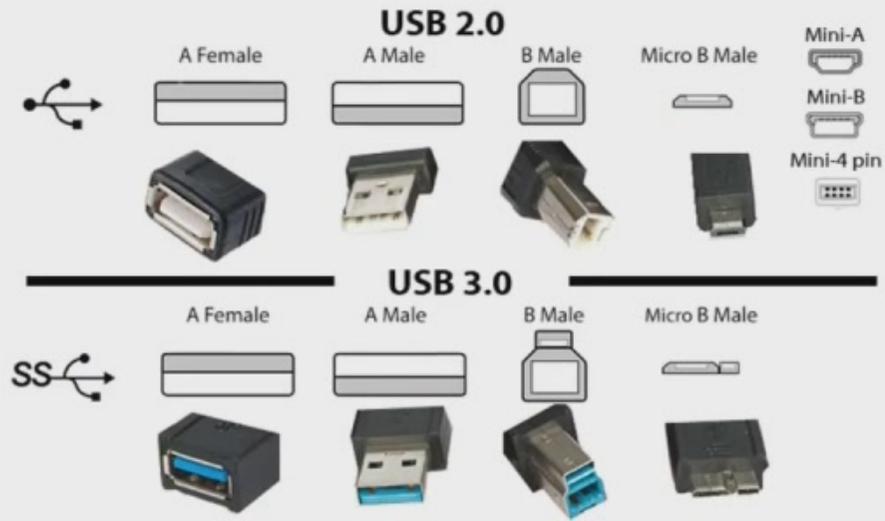
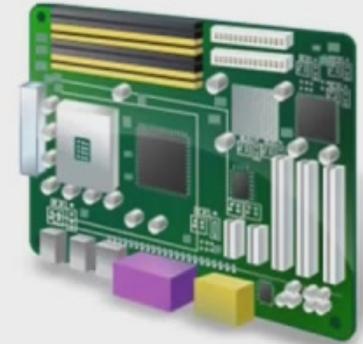
Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα** είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.

Επειδή πρόκειται για το **βασικότερο τρόπο διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών, θα κάνουμε μία πιο αναλυτική περιγραφή του σε επόμενη παράγραφο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)** που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα** είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.

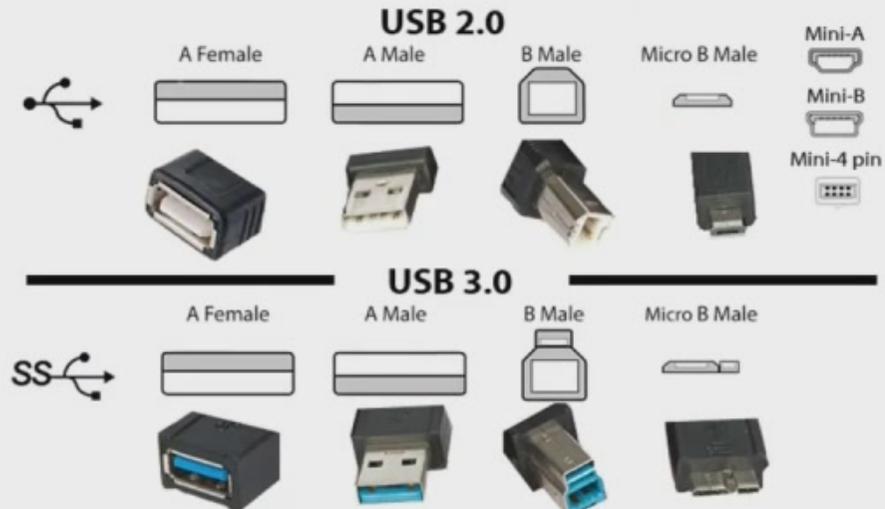
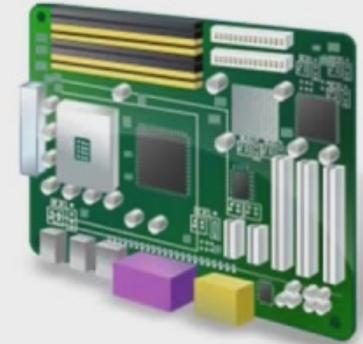
Επειδή πρόκειται για το **βασικότερο τρόπο διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών, θα κάνουμε μία πιο αναλυτική περιγραφή του σε επόμενη παράγραφο.



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

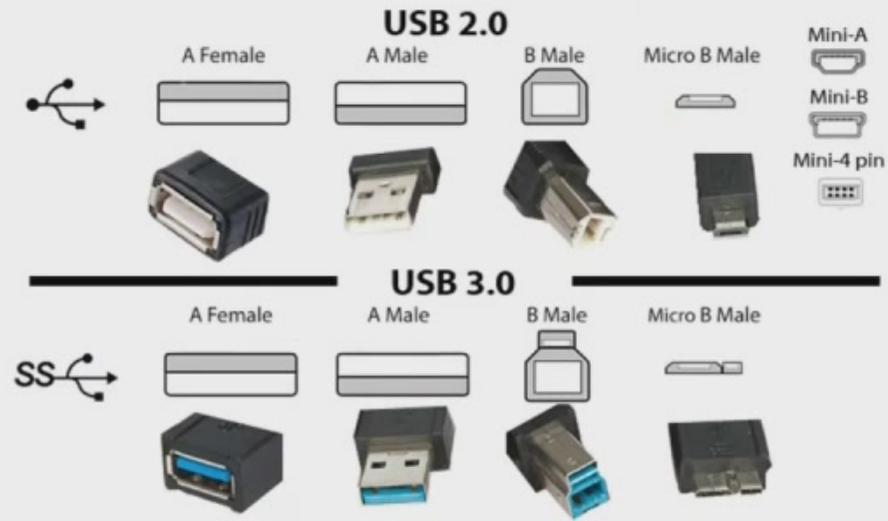
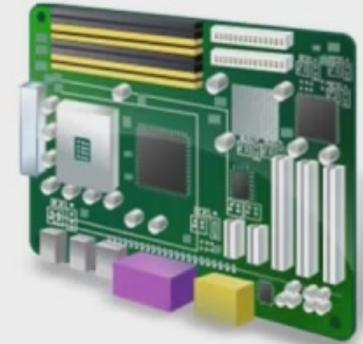
Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)**

που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα**

είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.

Επειδή πρόκειται για το **βασικότερο τρόπο διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,

θα κάνουμε μία πιο αναλυτική περιγραφή του σε επόμενη παράγραφο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Αρκετές υποδοχές **USB 2.0** και **USB 3.0**.

Οι υποδοχές **USB (Universal Serial Bus –Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος)**

που **διαθέτει** η **μητρική πλακέτα**

είναι της τυποποιημένης μορφής **type-A υποδοχέα**.

Επειδή πρόκειται για το **βασικότερο τρόπο διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,

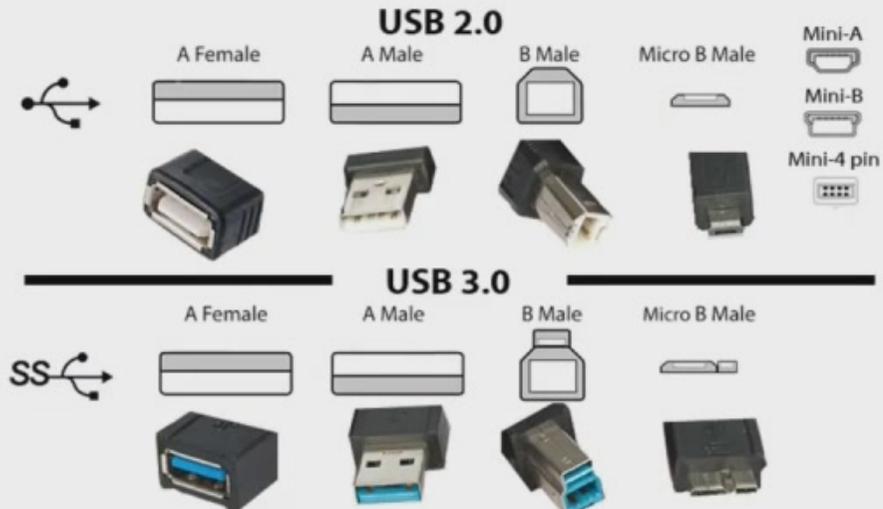
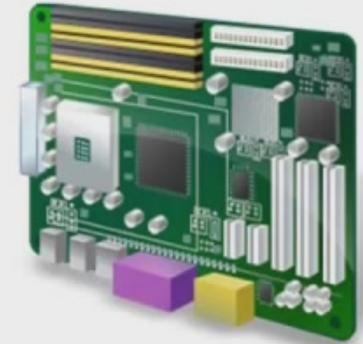
θα κάνουμε μία πιο αναλυτική περιγραφή του σε επόμενη παράγραφο.



USB 3.0



USB 2.0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδο:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

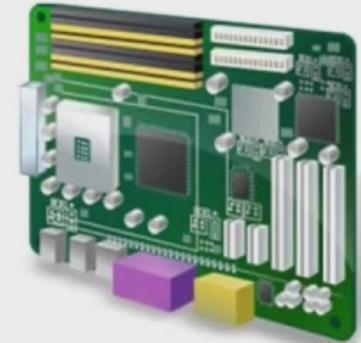
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

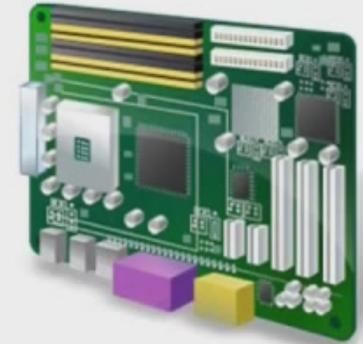
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

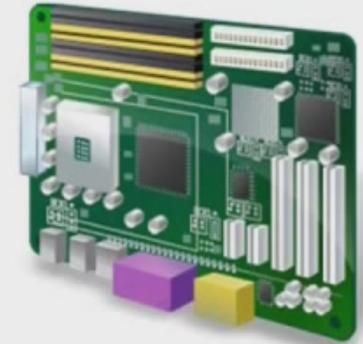
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

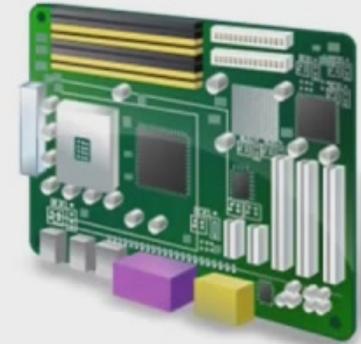
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

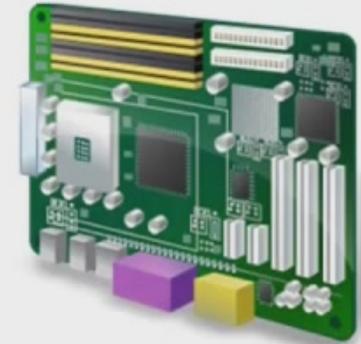
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

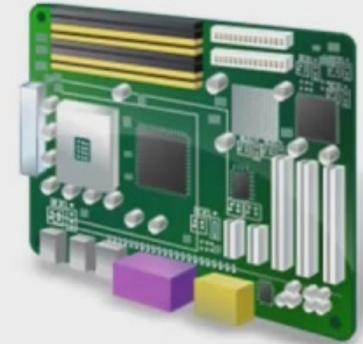
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

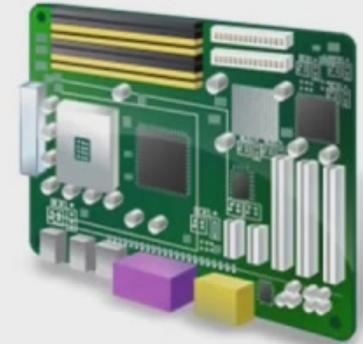
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών **περιφερειακών συσκευών**:

✓ Υποδοχή **LAN (RJ-45)** για **σύνδεση** του υπολογιστή σε ένα **τοπικό δίκτυο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

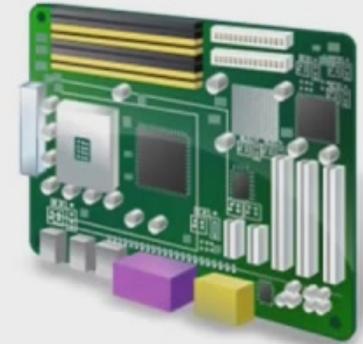
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

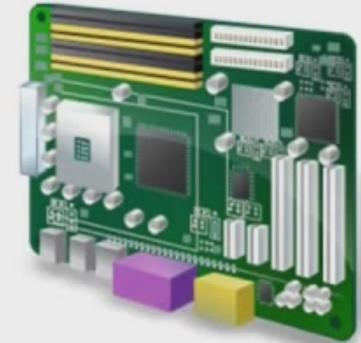
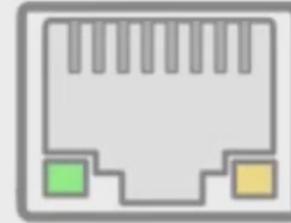
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ** συσκευών:

✓ Υποδοχή **LAN (RJ-45)** για **σύνδεση** του υπολογιστή σε ένα **τοπικό δίκτυο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

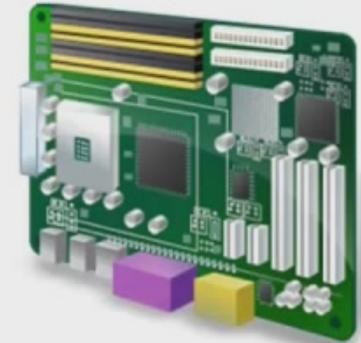
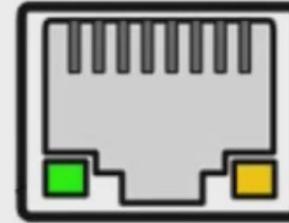
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ**:

✓ Υποδοχή **LAN (RJ-45)** για **σύνδεση** του υπολογιστή σε ένα **τοπικό δίκτυο**
(αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνει)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

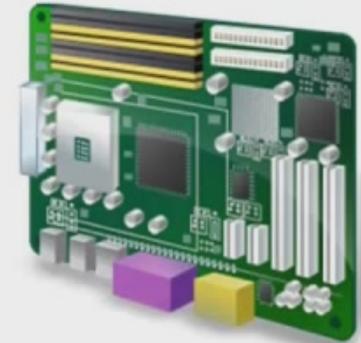
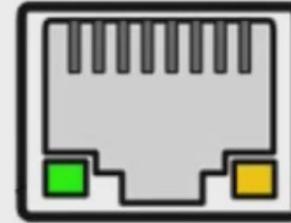
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο
(αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνουμε



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

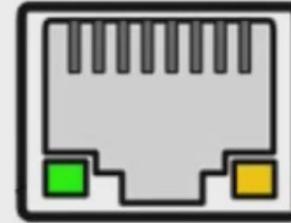
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών **περιφερειακών συσκευών**:

✓ Υποδοχή **LAN (RJ-45)** για **σύνδεση** του υπολογιστή σε ένα **τοπικό δίκτυο**
(αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνουμε



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

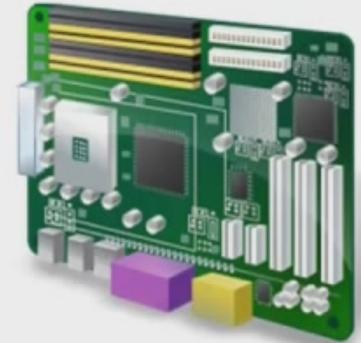
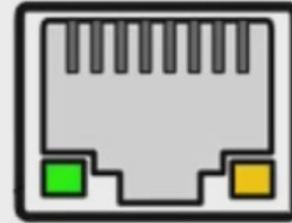
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο
(αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνουμε



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

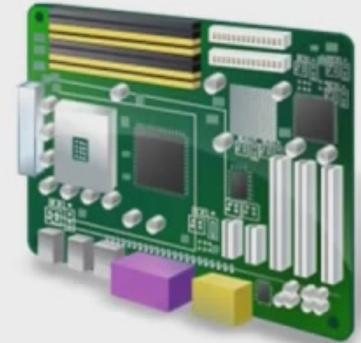
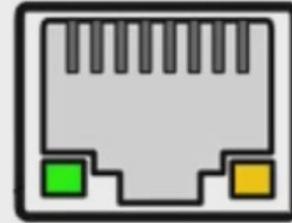
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο (αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνουμε ότι η μητρική πλακέτα ενσωματώνει την κάρτα δικτύου).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

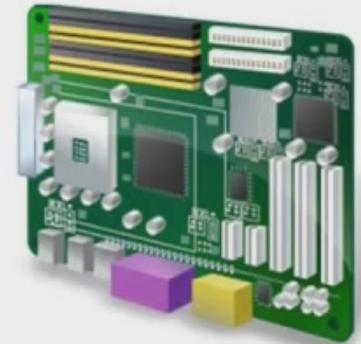
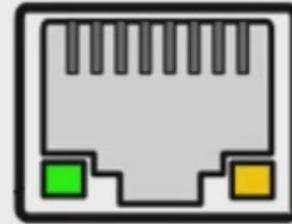
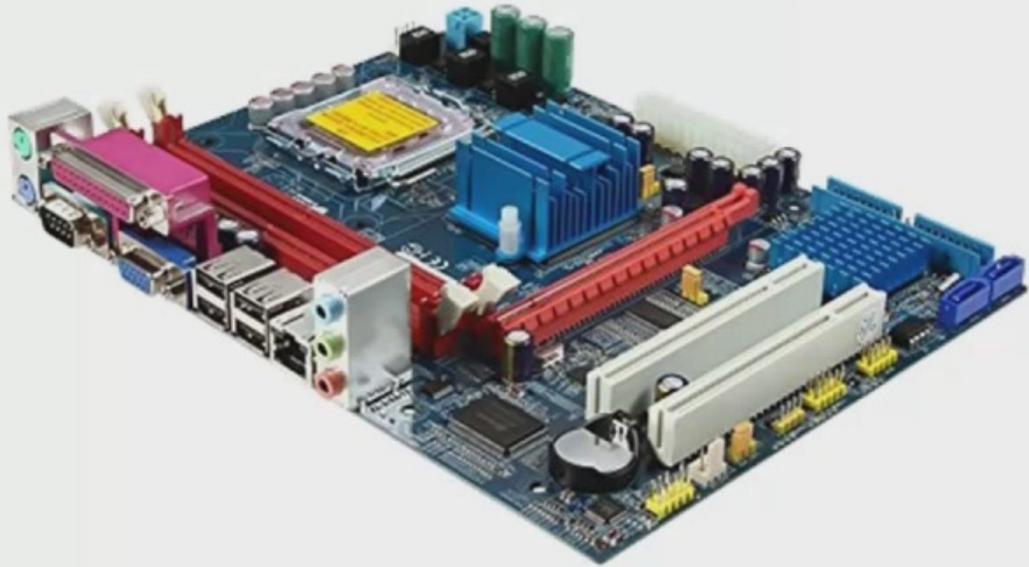
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο (αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνουμε ότι η μητρική πλακέτα ενσωματώνει την κάρτα δικτύου).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

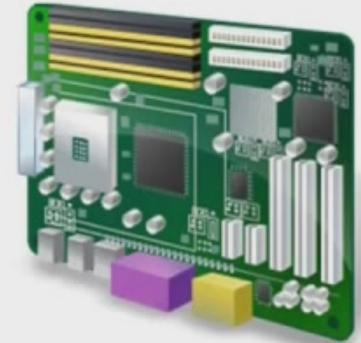
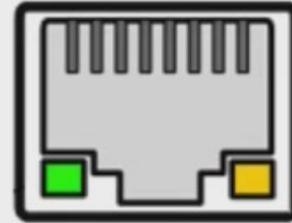
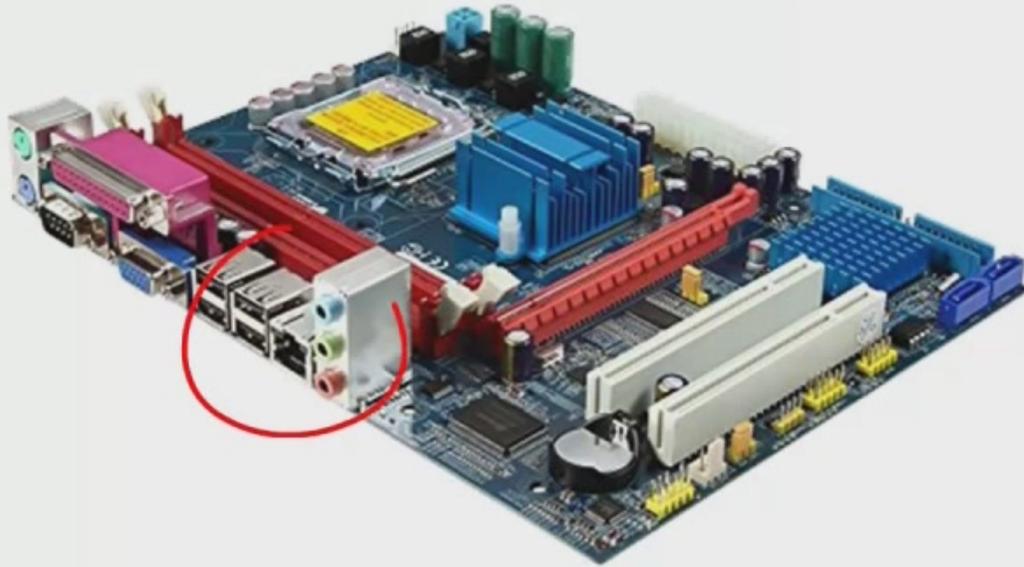
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο (αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνουμε ότι η μητρική πλακέτα ενσωματώνει την κάρτα δικτύου).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

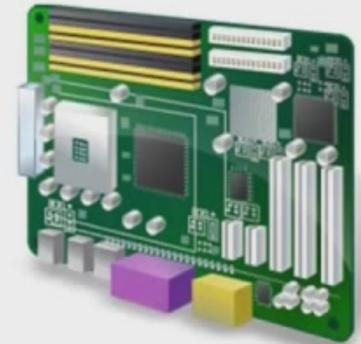
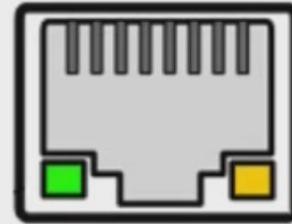
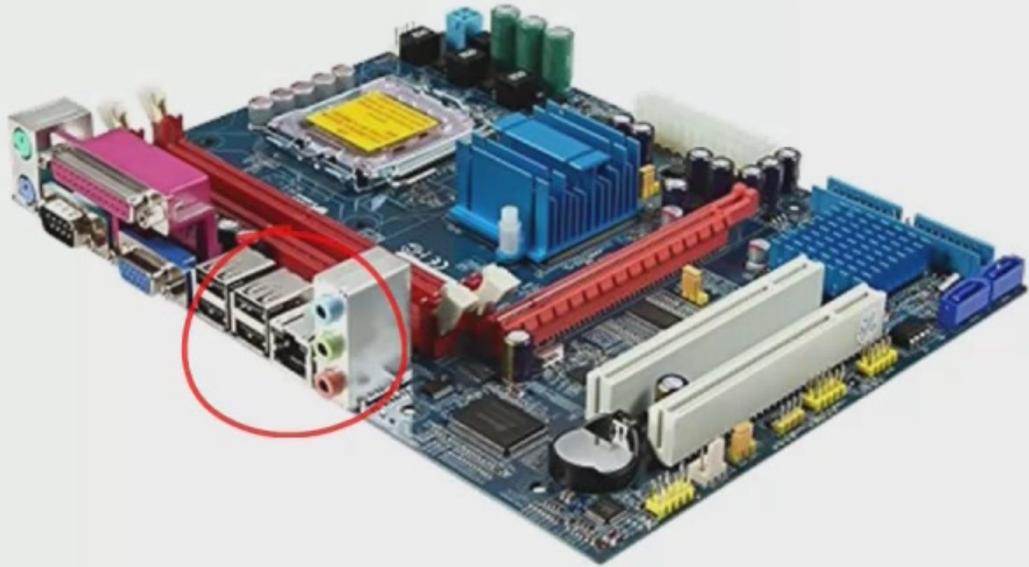
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο (αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνουμε ότι η μητρική πλακέτα ενσωματώνει την κάρτα δικτύου).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

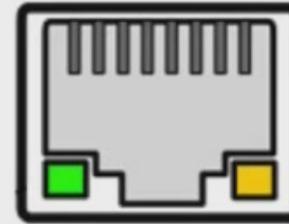
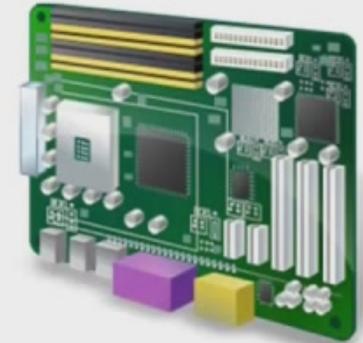
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή LAN (RJ-45) για σύνδεση του υπολογιστή σε ένα τοπικό δίκτυο (αν υπάρχει η θύρα αυτή στη μητρική πλακέτα, καταλαβαίνουμε ότι η μητρική πλακέτα ενσωματώνει την κάρτα δικτύου).



Link
LED

Activity
LED



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

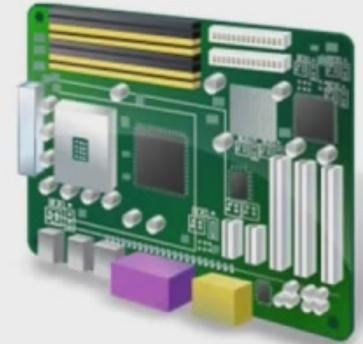
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

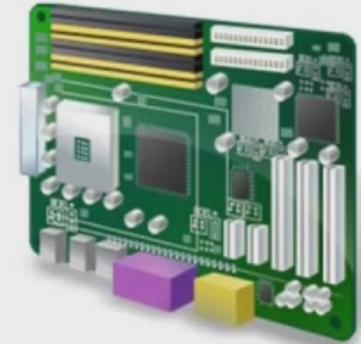
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

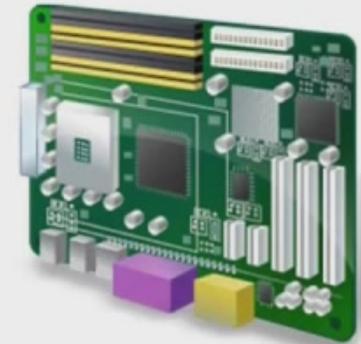
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση **συσκευών αποθήκευσης**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

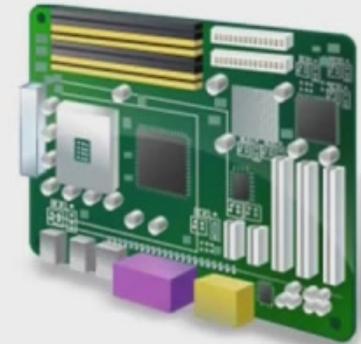
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓Υποδοχή eSATA (external SATA) για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓Υποδοχή eSATA (external SATA) για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

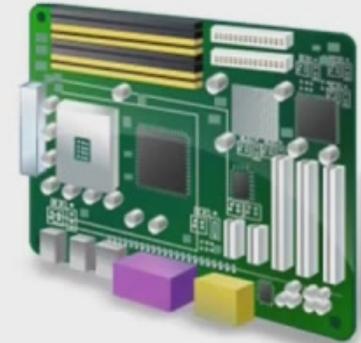
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓Υποδοχή eSATA (external SATA) για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

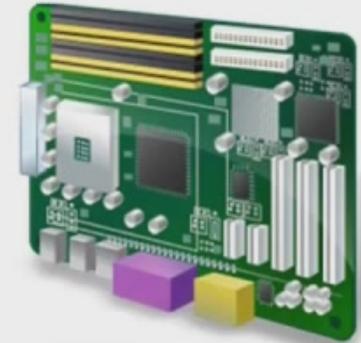
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓Υποδοχή eSATA (external SATA) για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης



SATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

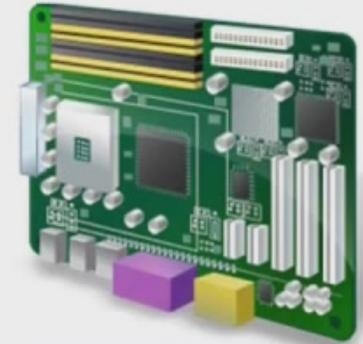
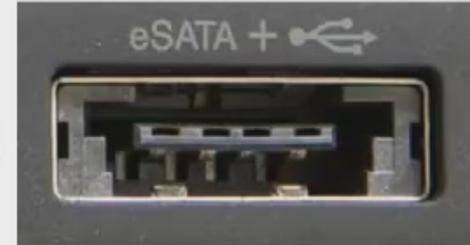
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓Υποδοχή eSATA (external SATA) για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης



eSATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

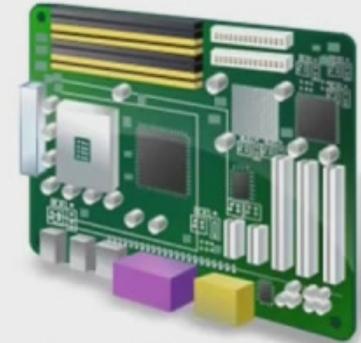
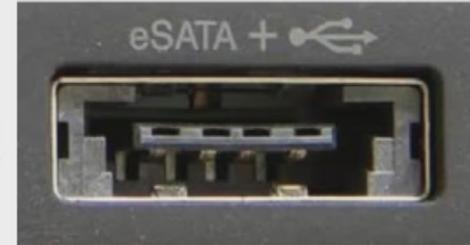
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση **συσκευών αποθήκευσης**
(σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά**



SATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

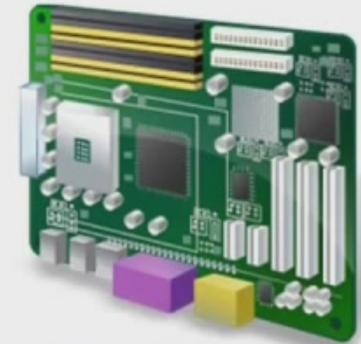
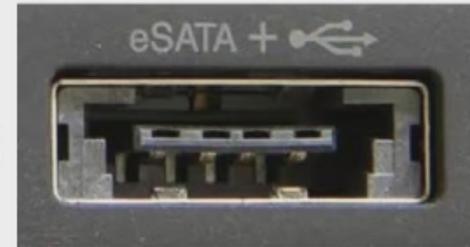
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

- ✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά**



SATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

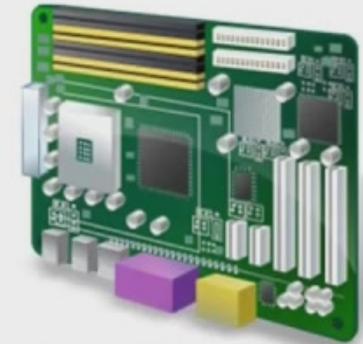
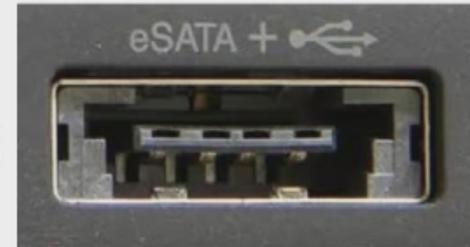
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

- ✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά**



eSATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

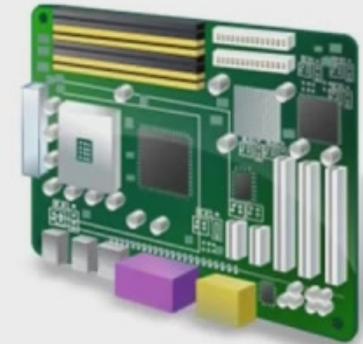
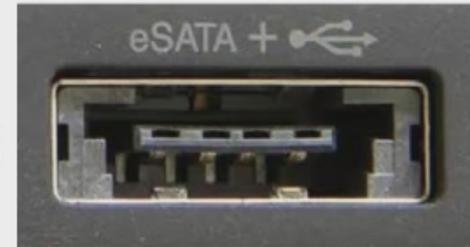
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

- ✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά**



SATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

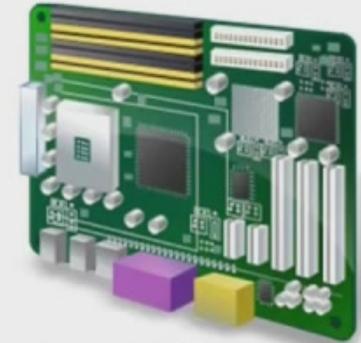
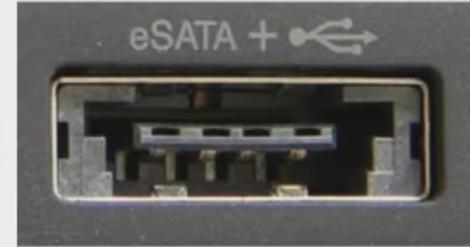
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

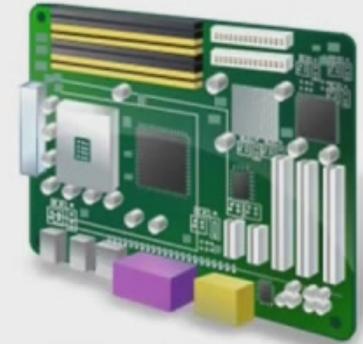
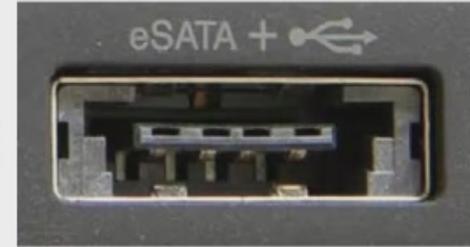
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση **συσκευών αποθήκευσης** (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά** χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του κουτιού της ΚΜ



SATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

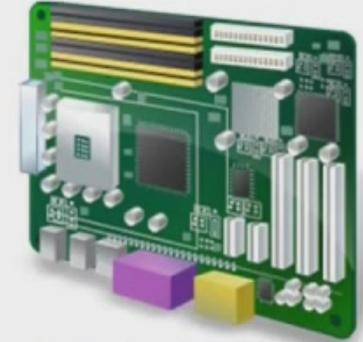
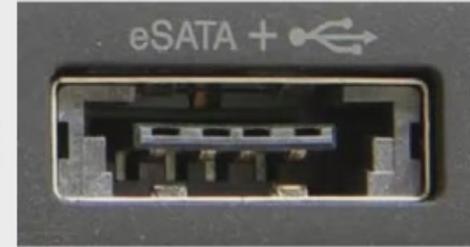
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά** χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του κουτιού της ΚΜ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

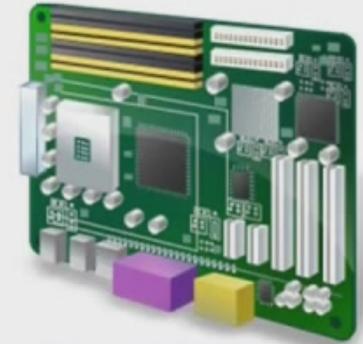
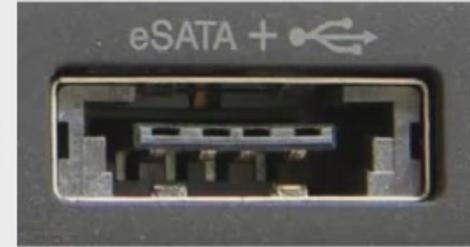
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά** χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του κουτιού της ΚΜ



SATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

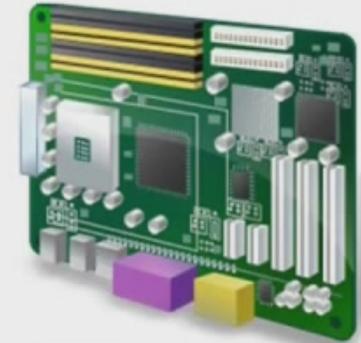
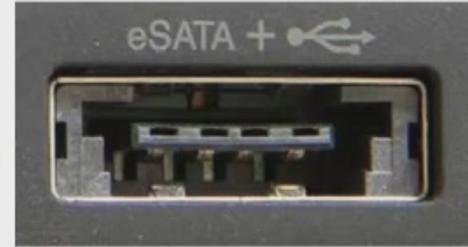
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά** χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του κουτιού της ΚΜ και η διασύνδεση της συσκευής ει



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

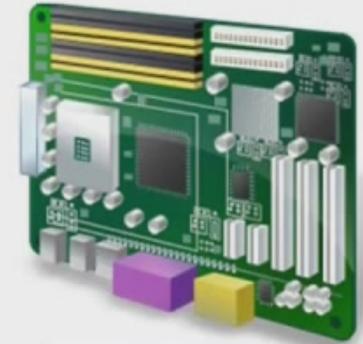
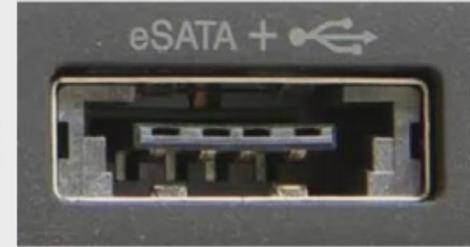
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά** χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του κουτιού της ΚΜ και η διασύνδεση της συσκευής **εσωτερικά** σε αυτή.



SATA



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

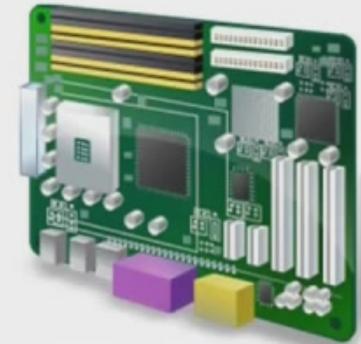
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση **συσκευών αποθήκευσης** (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά** χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του κουτιού της ΚΜ και η **διασύνδεση** της συσκευής **εσωτερικά** σε αυτή.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

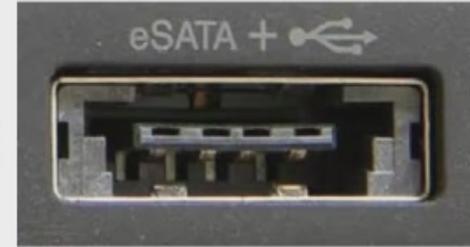
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχή **eSATA (external SATA)** για σύνδεση συσκευών αποθήκευσης (σκληρός δίσκος, οδηγός οπτικού δίσκου) **εξωτερικά** χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του κουτιού της ΚΜ και η **διασύνδεση** της συσκευής **εσωτερικά** σε αυτή.



SATA

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

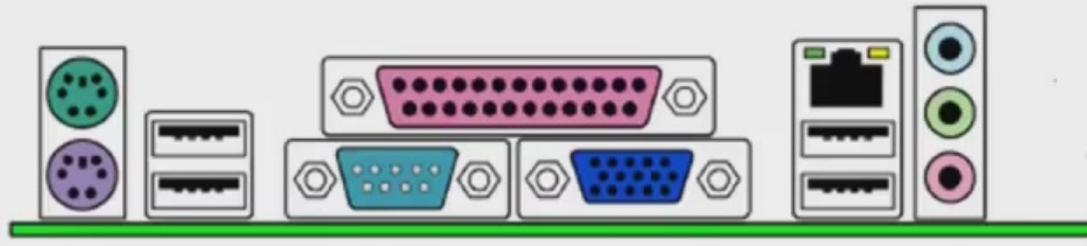
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓
α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

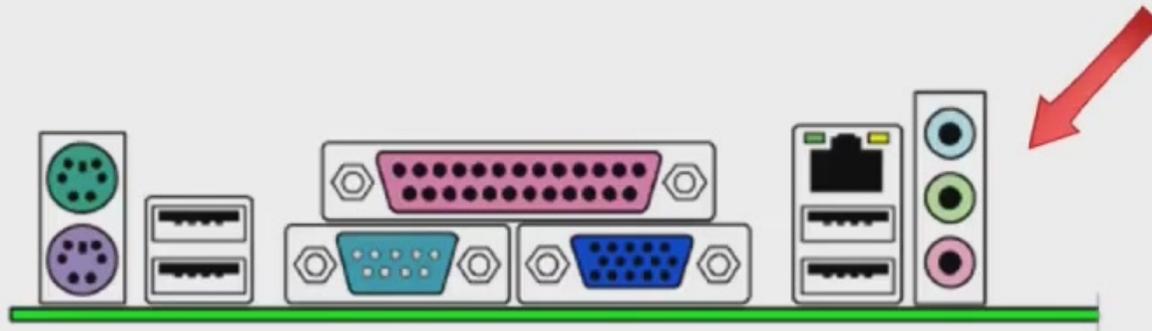
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

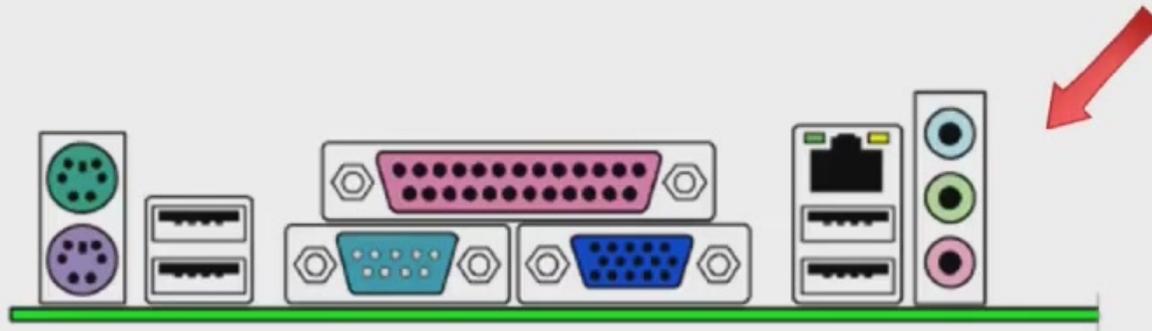
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

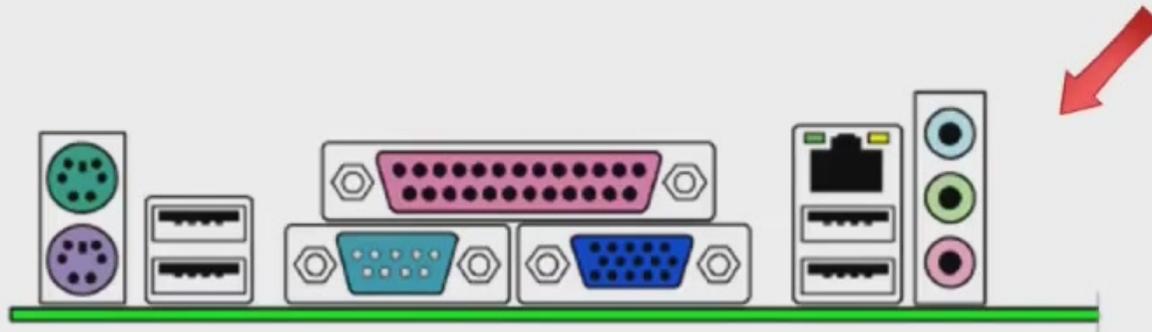
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

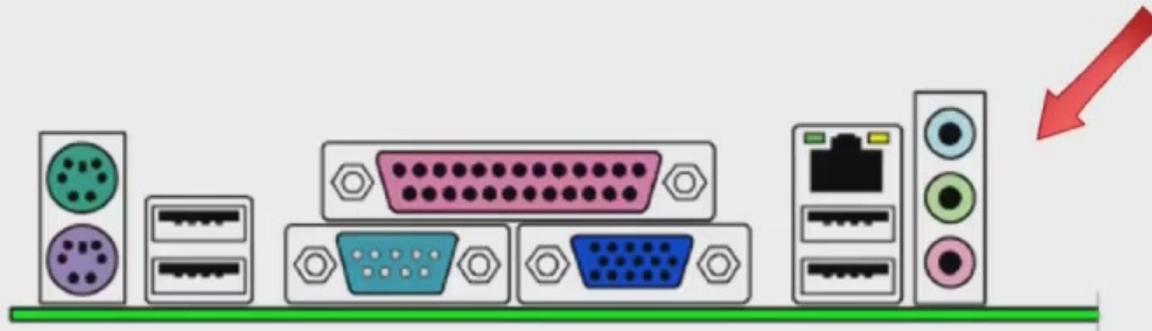
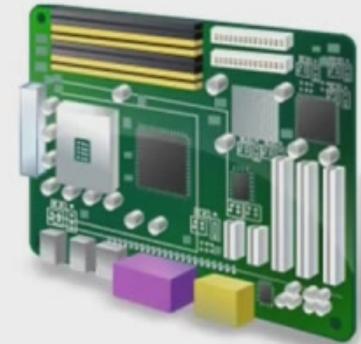
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

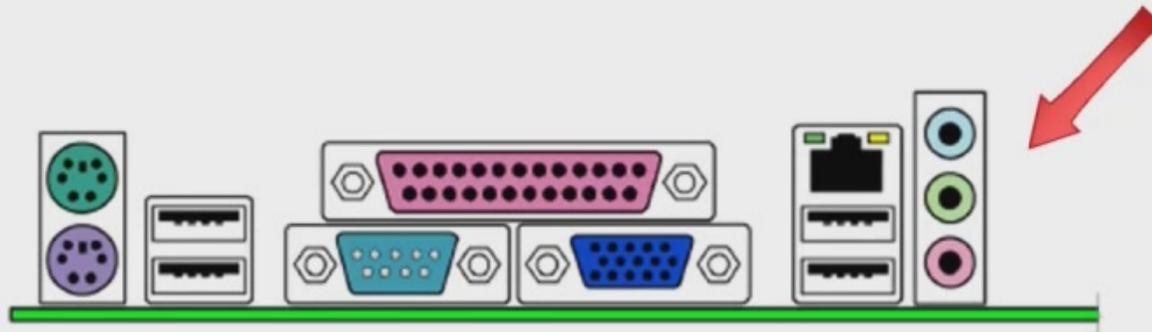
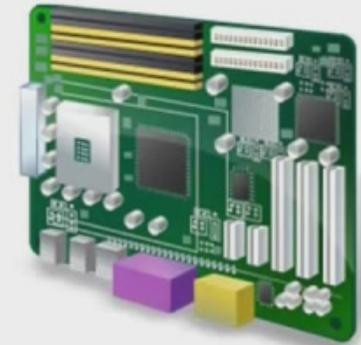
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

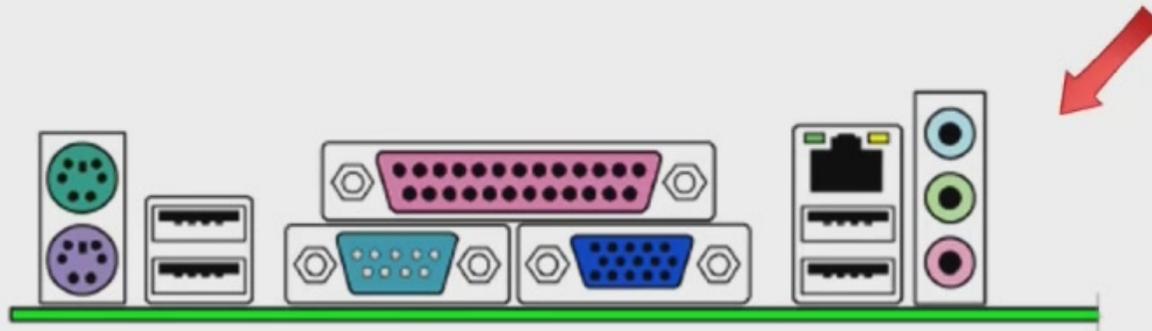
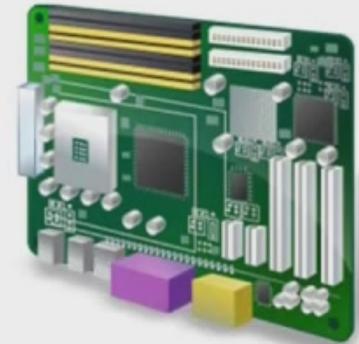
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

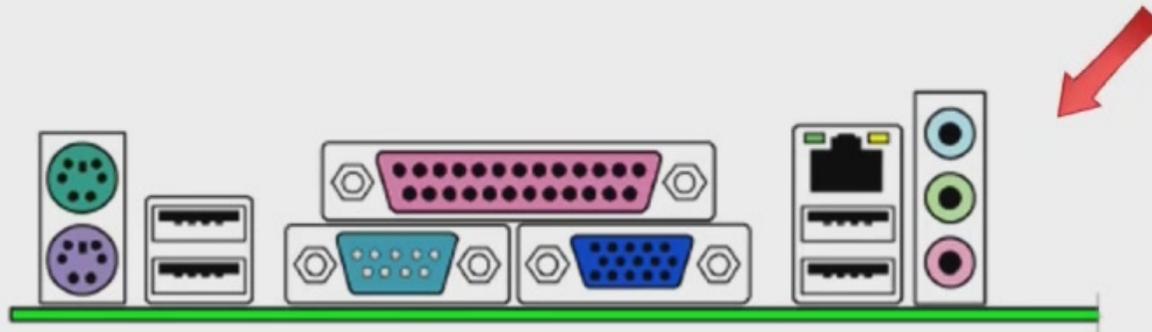
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

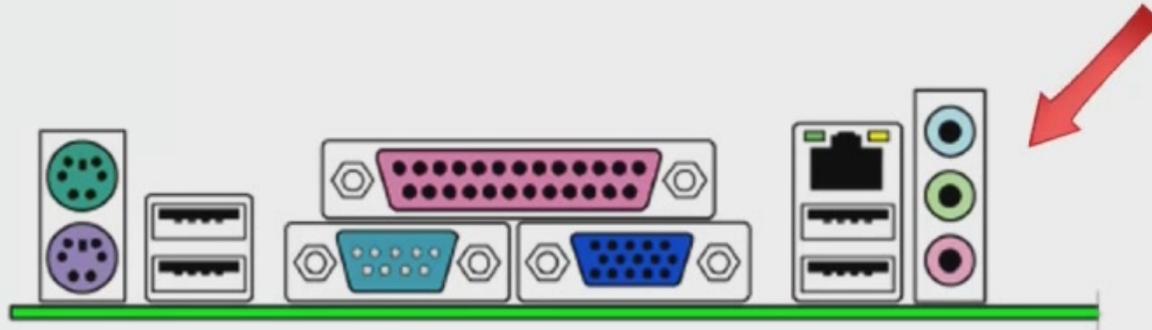
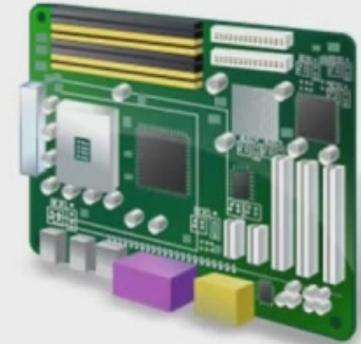
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

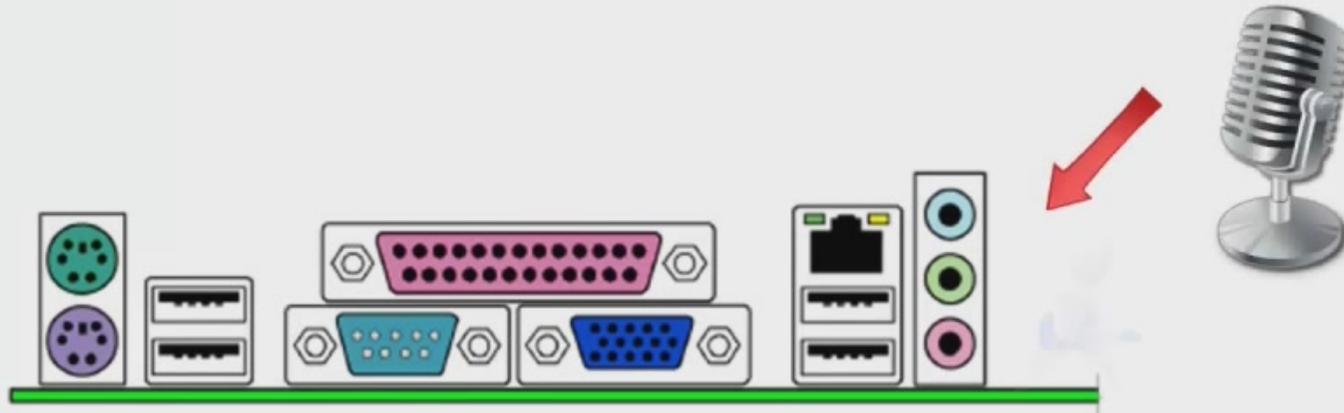
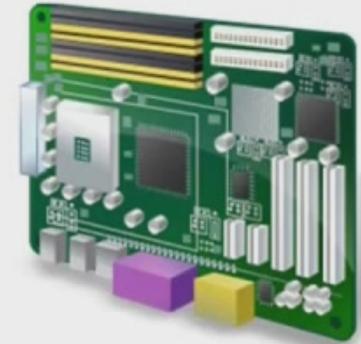
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

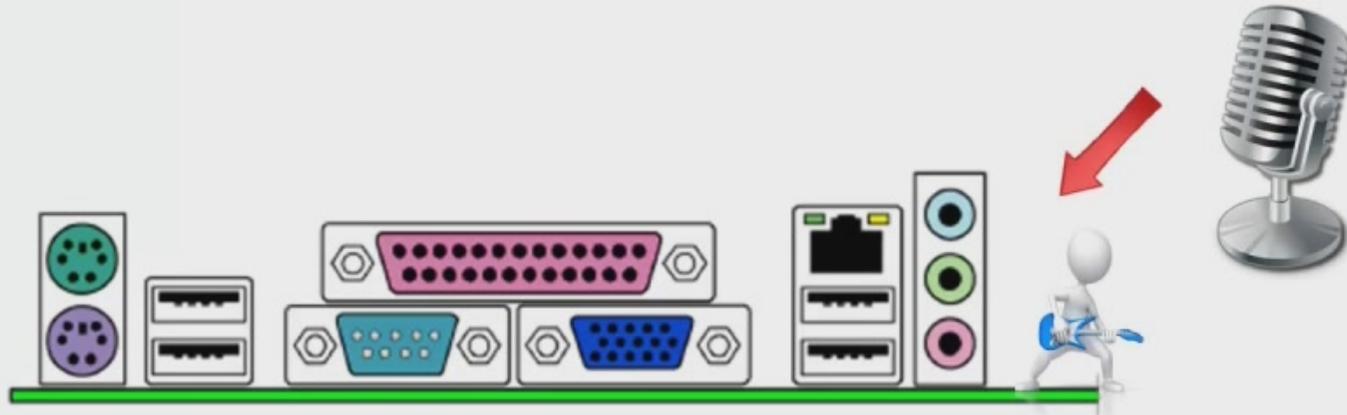
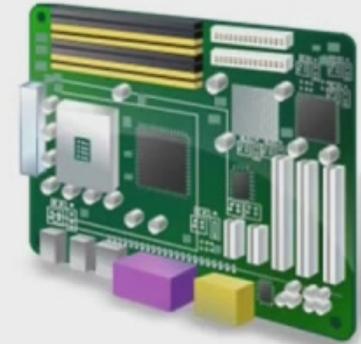
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

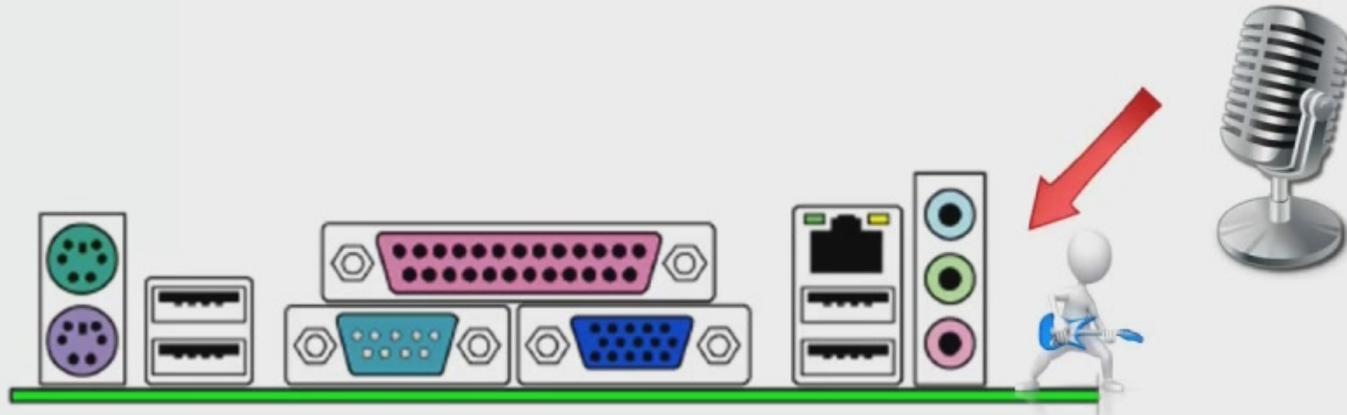
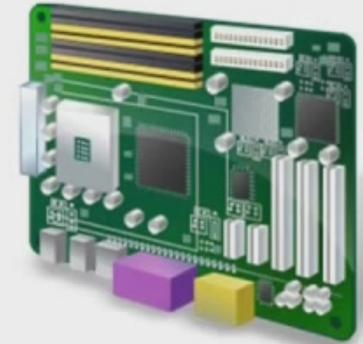
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

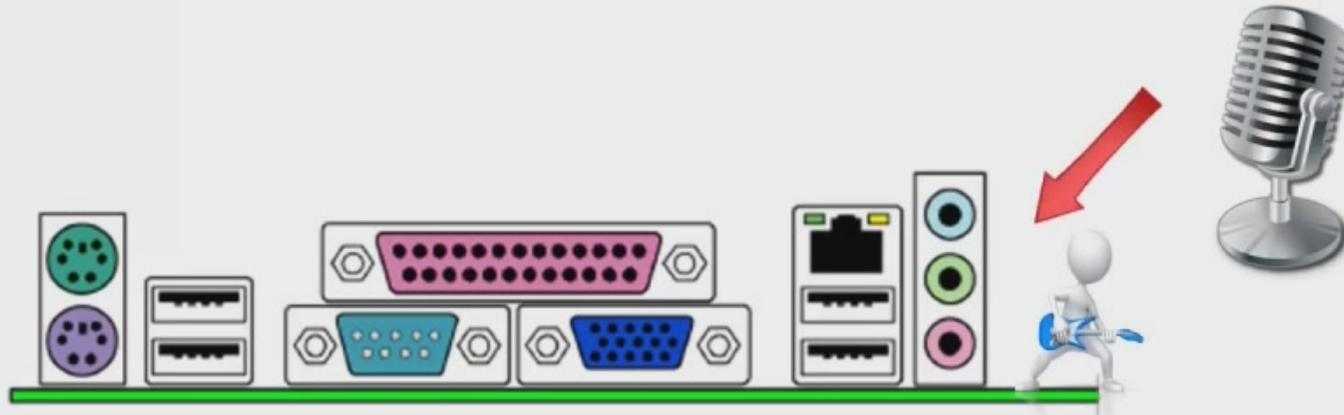
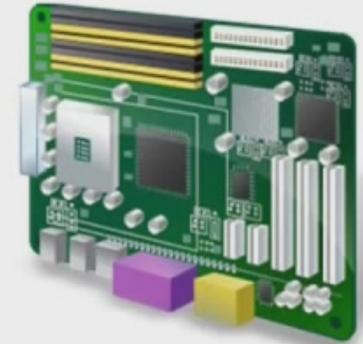
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

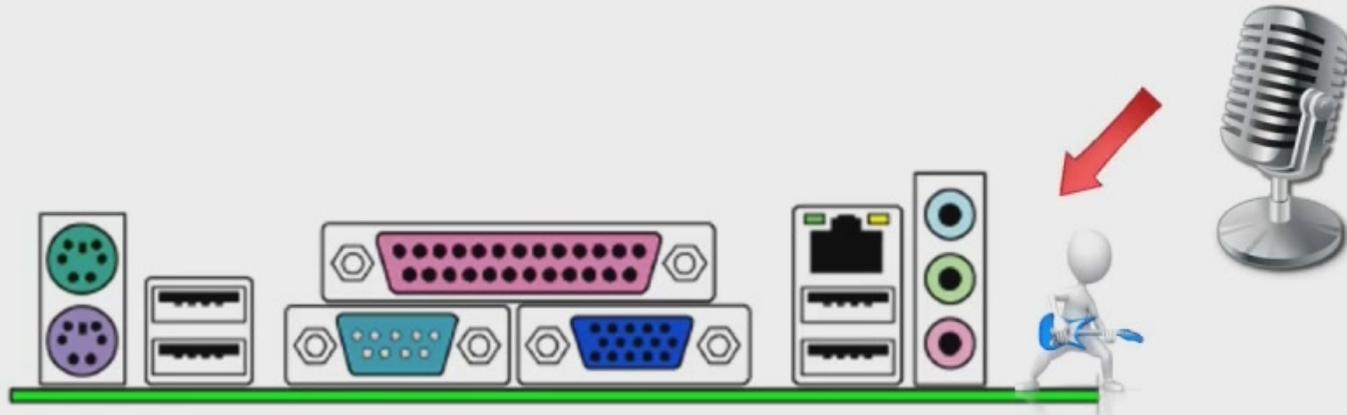
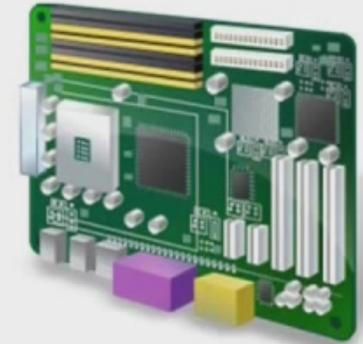
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

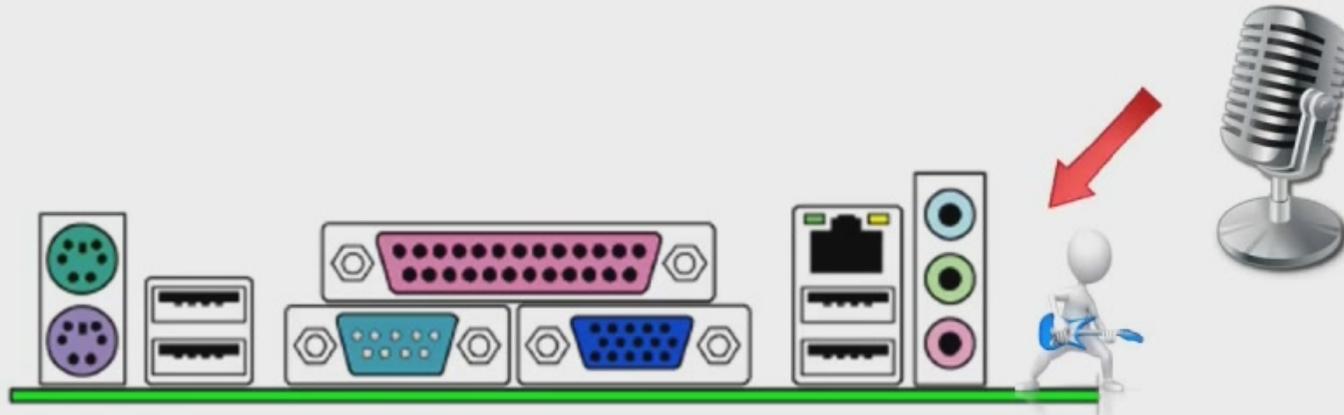
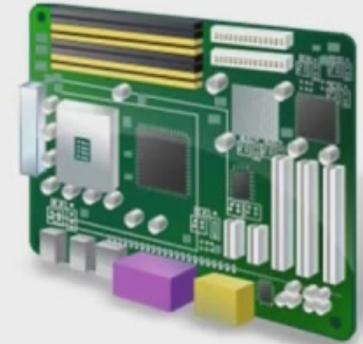
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

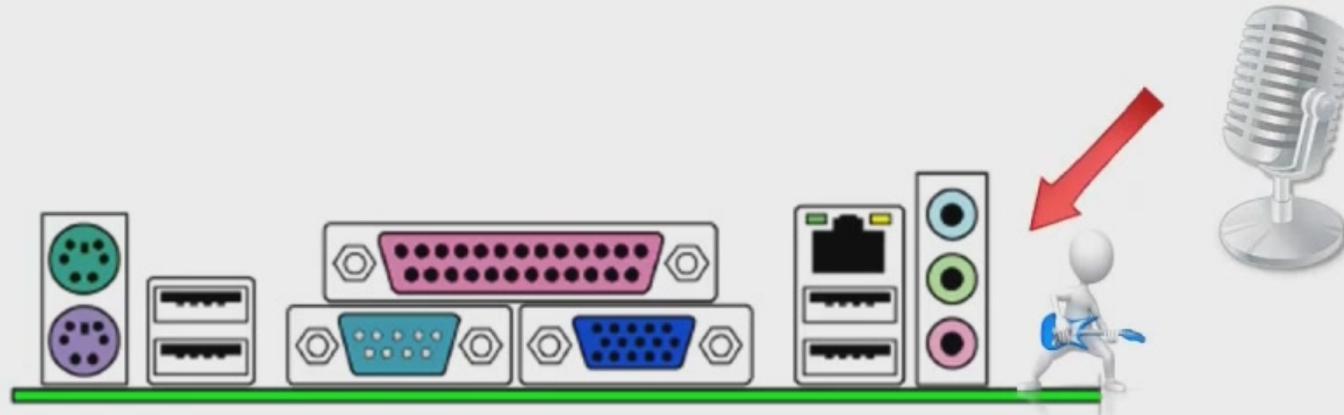
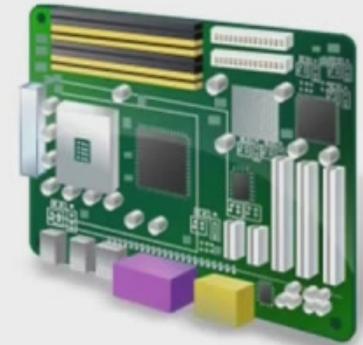
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

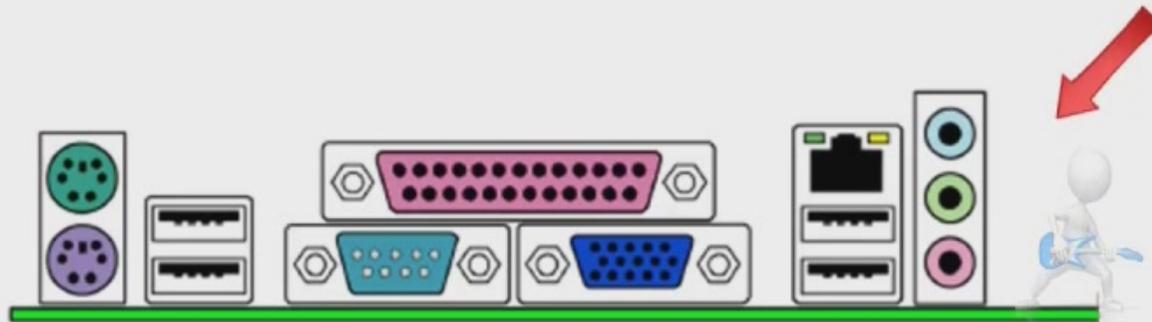
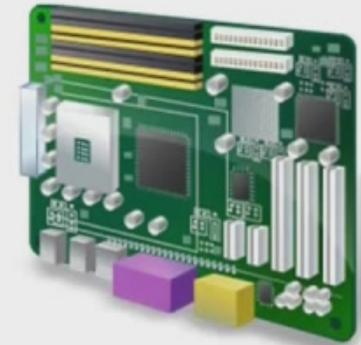
1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

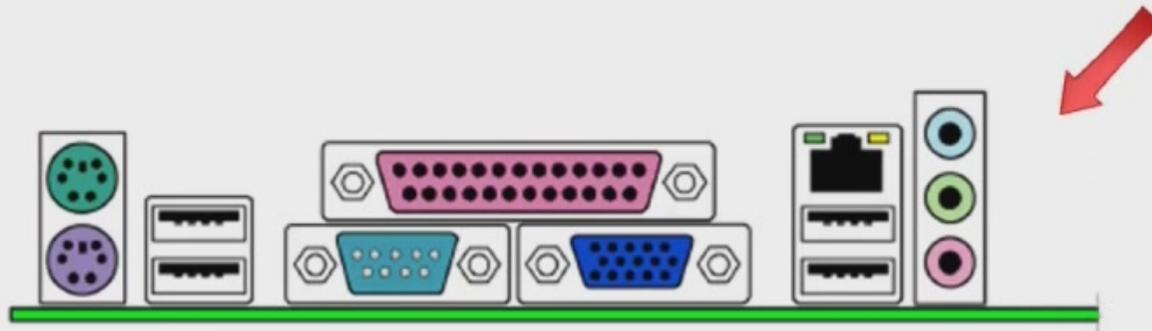
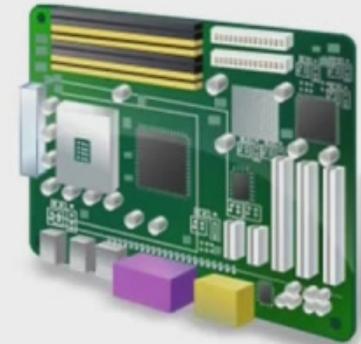
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

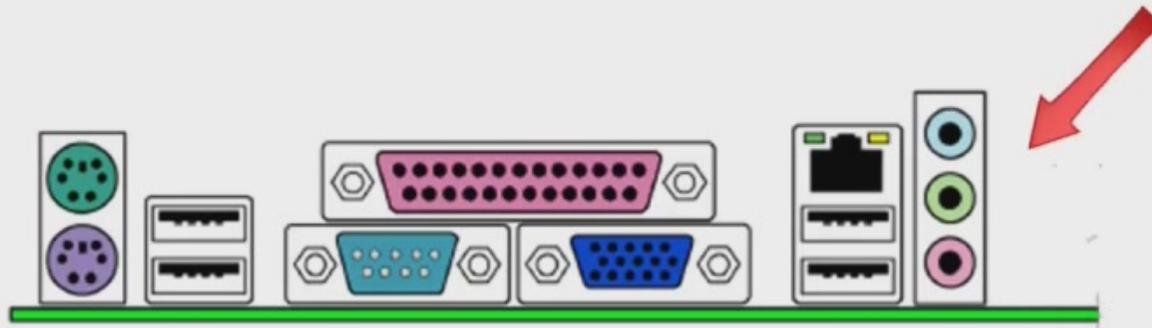
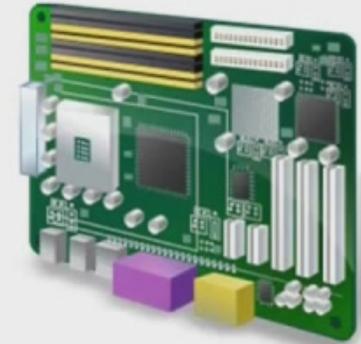
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Μητρική Πλακέτα

Υποδοχές (θύρες) διασύνδεσης εξωτερικών περιφερειακών συσκευών:

✓ Υποδοχές σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και άλλων συσκευών εισόδου ή εξόδου αναλογικού σήματος ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

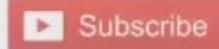
 Σπυρίδων Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 spzygouris@gmail.com

You Tube



Spyros Georgios Zygoris

 Subscribe

