

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

μ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

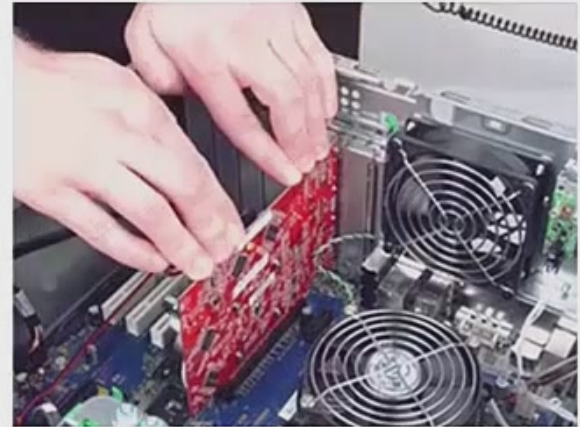
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

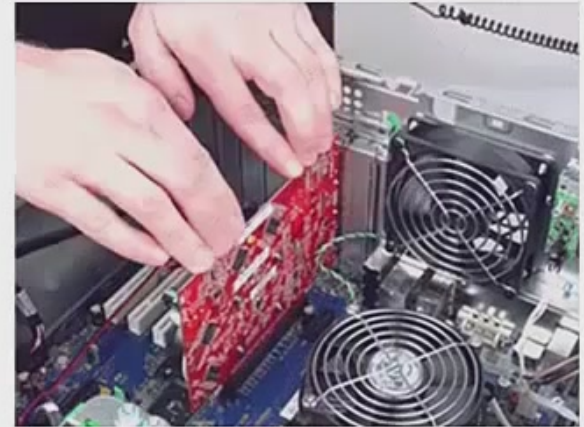
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

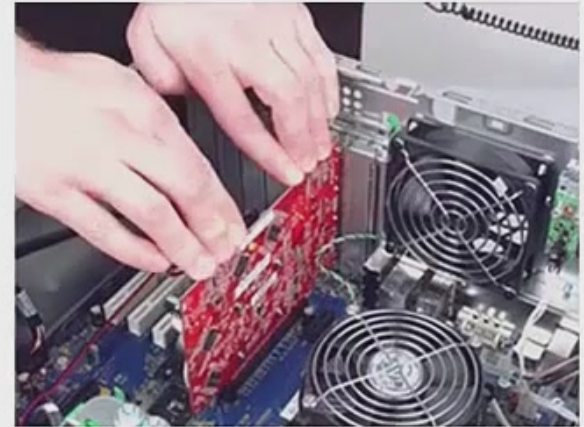
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

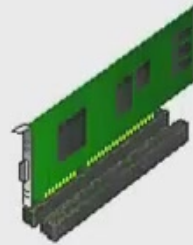
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης

της μητρικής πλακέτι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

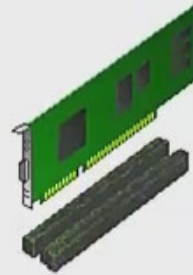
Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης

της μητρικής πλακέτας

και της δίνουν την δυνατότητα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης

της μητρικής πλακέτας



και της δίνουν την δυνατότητα να επικοινωνεί,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

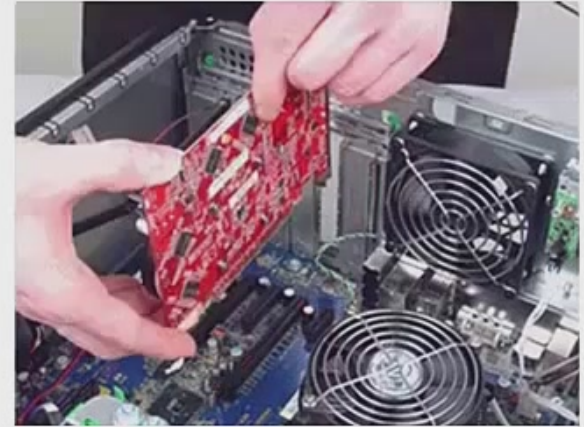
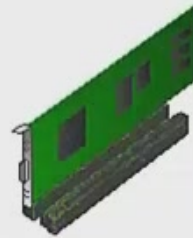
Κάρτες επέκτασης

Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης

της μητρικής πλακέτας

και της δίνουν την δυνατότητα να επικοινωνεί,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

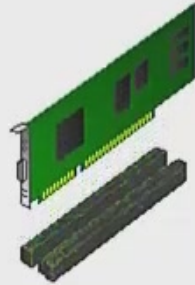
Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης

της μητρικής πλακέτας

και της δίνουν την δυνατότητα να επικοινωνεί,

με διάφορες περιφερειακές αναλογικές ή ψηφιακές συσκευές.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

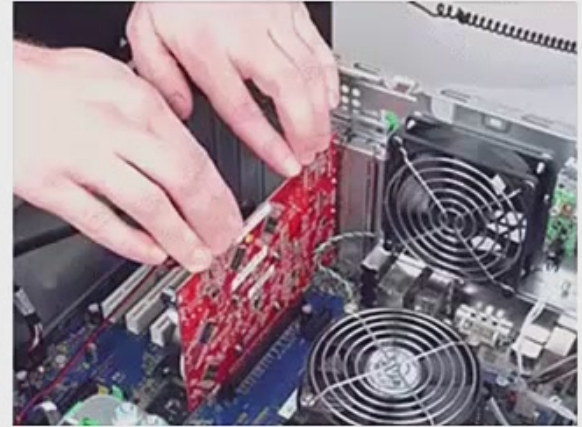
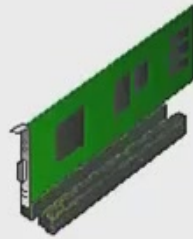
Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης

της μητρικής πλακέτας

και της δίνουν την δυνατότητα να επικοινωνεί,

με διάφορες περιφερειακές αναλογικές ή ψηφιακές συσκευές.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

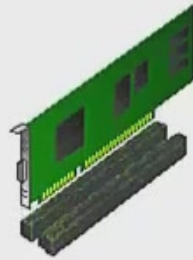
Είναι ηλεκτρονικά κυκλώματα (ηλεκτρονικές πλακέτες),

που τοποθετούνται στις θύρες επέκτασης

της μητρικής πλακέτας

και της δίνουν την δυνατότητα να επικοινωνεί,

με διάφορες περιφερειακές αναλογικές ή ψηφιακές συσκευές.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Αναφέροντ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την **ονομασία**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

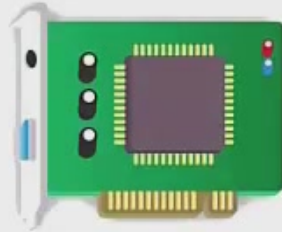
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (control



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

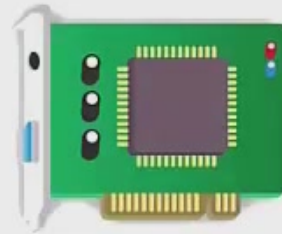
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

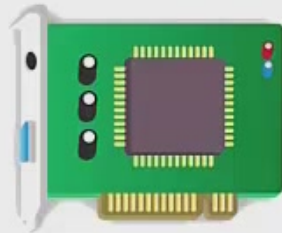
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

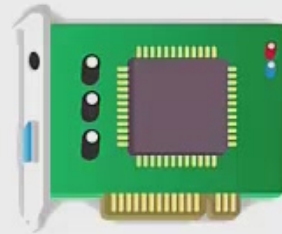
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).

Σε εμάς δίνεται η δυνατότητα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

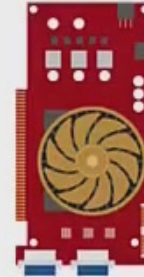
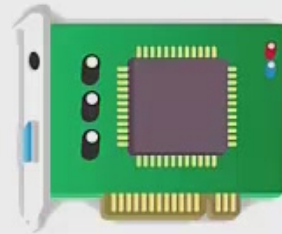
Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).

Σε εμάς δίνεται η δυνατότητα

να **επεκτείνουμε** τις λειτουργίες του



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

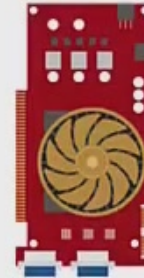
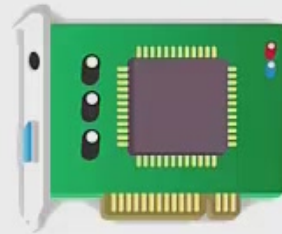
Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).

Σε εμάς δίνεται η δυνατότητα

να **επεκτείνουμε** τις λειτουργίες του υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

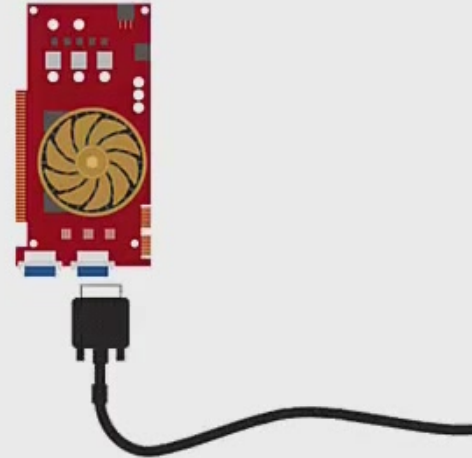
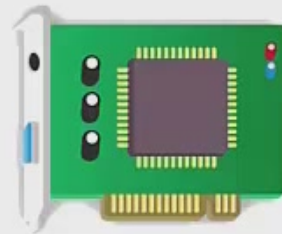
Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).

Σε εμάς δίνεται η δυνατότητα

να **επεκτείνουμε** τις λειτουργίες του υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

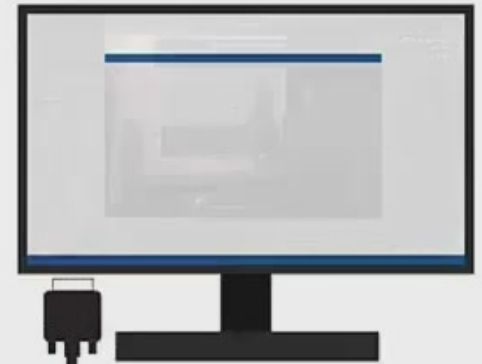
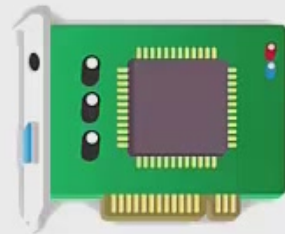
Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).

Σε εμάς δίνεται η δυνατότητα

να **επεκτείνουμε** τις λειτουργίες του υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

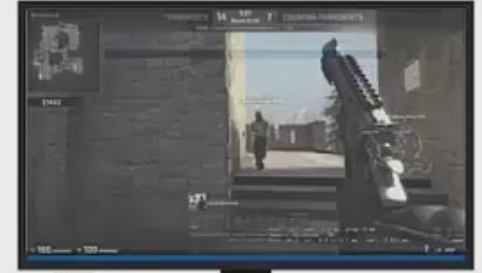
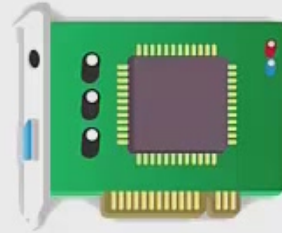
Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).

Σε εμάς δίνεται η δυνατότητα

να **επεκτείνουμε** τις λειτουργίες του υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

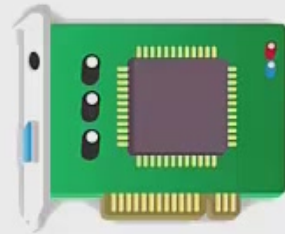
Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).

Σε εμάς δίνεται η δυνατότητα

να **επεκτείνουμε** τις λειτουργίες του υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

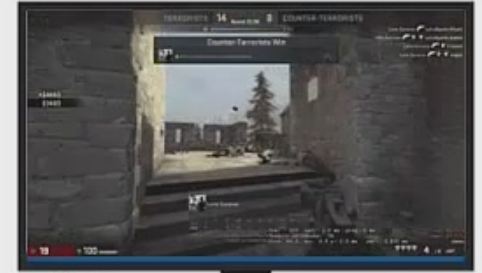
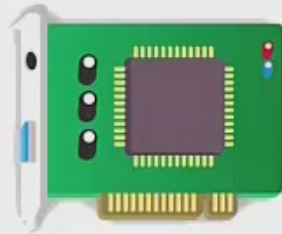
Κάρτες επέκτασης

Αναφέρονται και με την ονομασία

«ελεγκτές» (controllers).

Σε εμάς δίνεται η δυνατότητα

να **επεκτείνουμε** τις λειτουργίες του υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης ε

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η κάρτα γραφικών, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες** οθό



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσουμε μία ή περισσότερες οθόνες στον υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

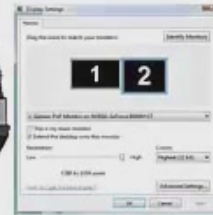
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσουμε μία ή περισσότερες οθόνες στον υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

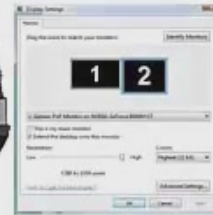
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε μία ή περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

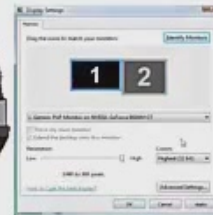
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσουμε μία ή περισσότερες οθόνες στον υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

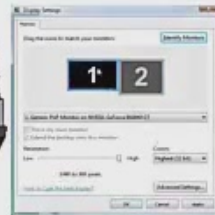
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

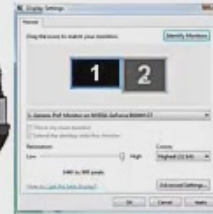
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

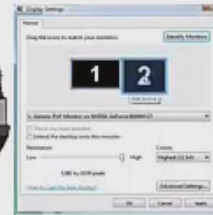
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

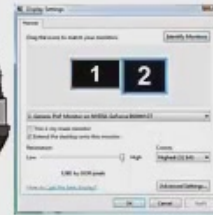
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

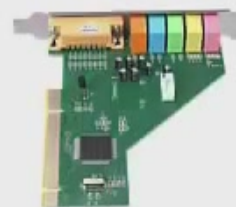
Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

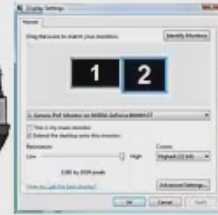
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

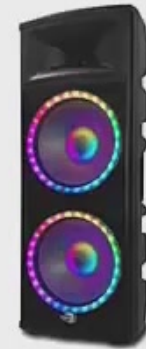
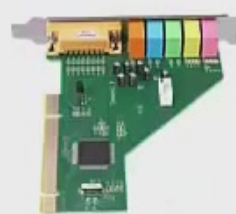
Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**. Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε** αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**.
Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

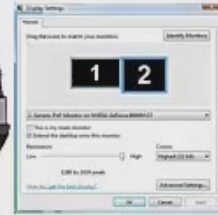
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**. Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

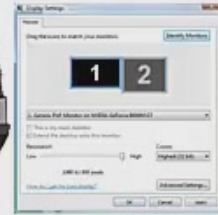
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**.
Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

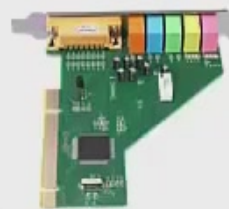
Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**.
Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

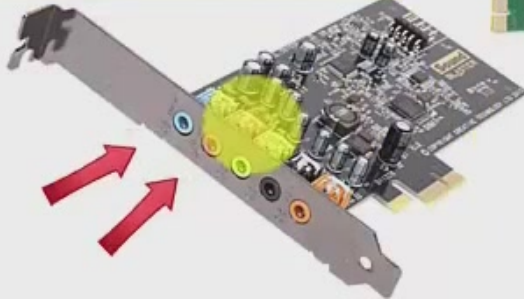
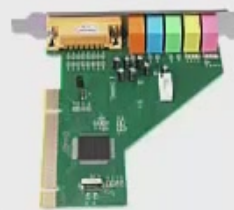
Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**.
Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές** πηγές ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

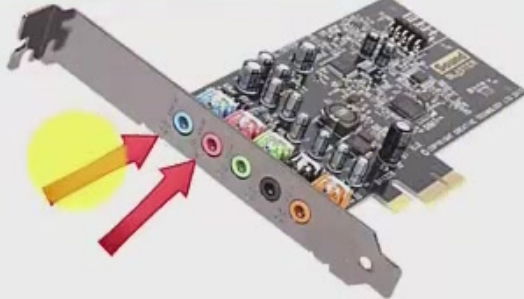
Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**. Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε** αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

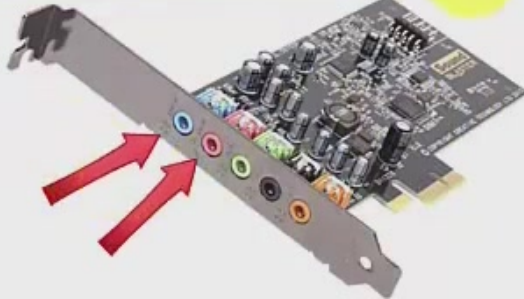
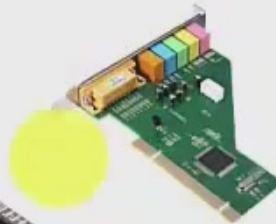
Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**. Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε** αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

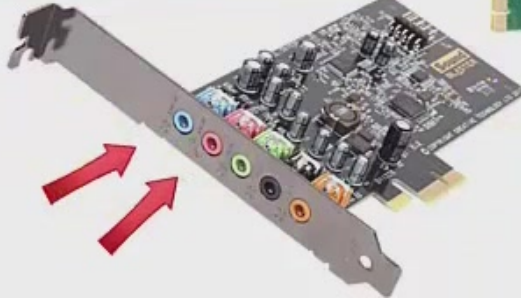
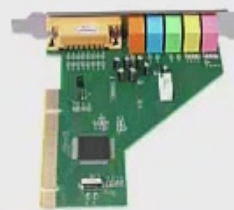
Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα **να συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας **να παράγει ήχο**.
Επίσης μας επιτρέπει **να συνδέσουμε** αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

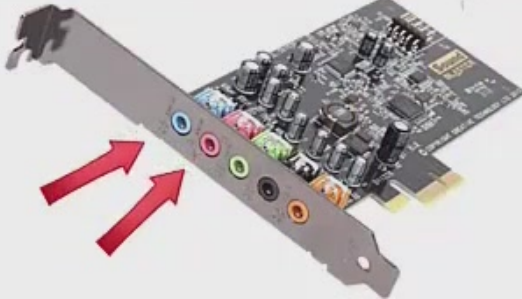
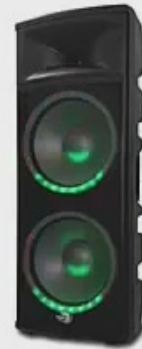
Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η **κάρτα γραφικών**, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** μία ή **περισσότερες οθόνες** στον υπολογιστή μας.



✓ Η **κάρτα ήχου**, η οποία **επιτρέπει** στον υπολογιστή μας να **παράγει ήχο**. Επίσης μας επιτρέπει να **συνδέσουμε** αναλογικές ή ψηφιακές πηγές ήχου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video,
η οποία μπορεί να μετατρέι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video,
η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

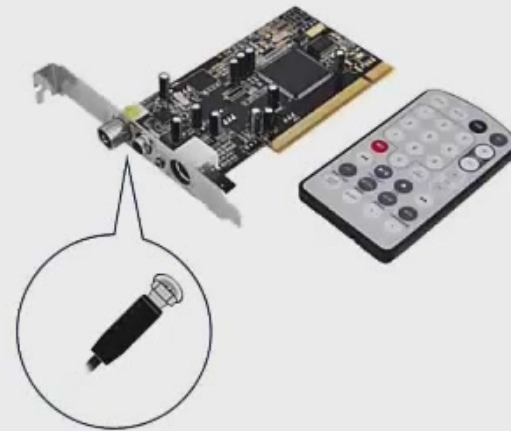
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video,
η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας
σε τηλεοπτικό δέκτη ή μι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

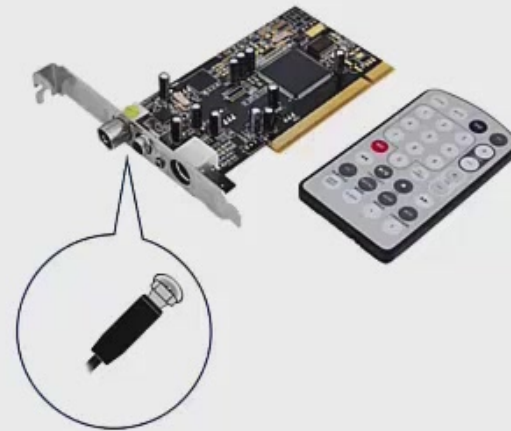
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

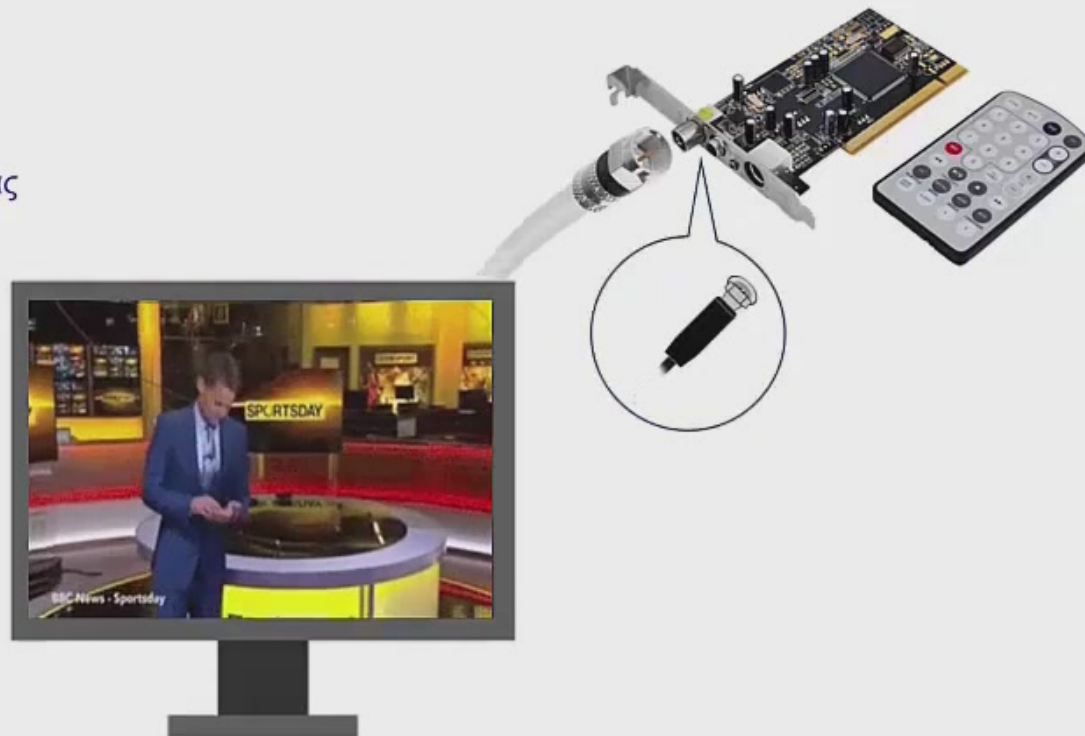
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

- ✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε αναλογικές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

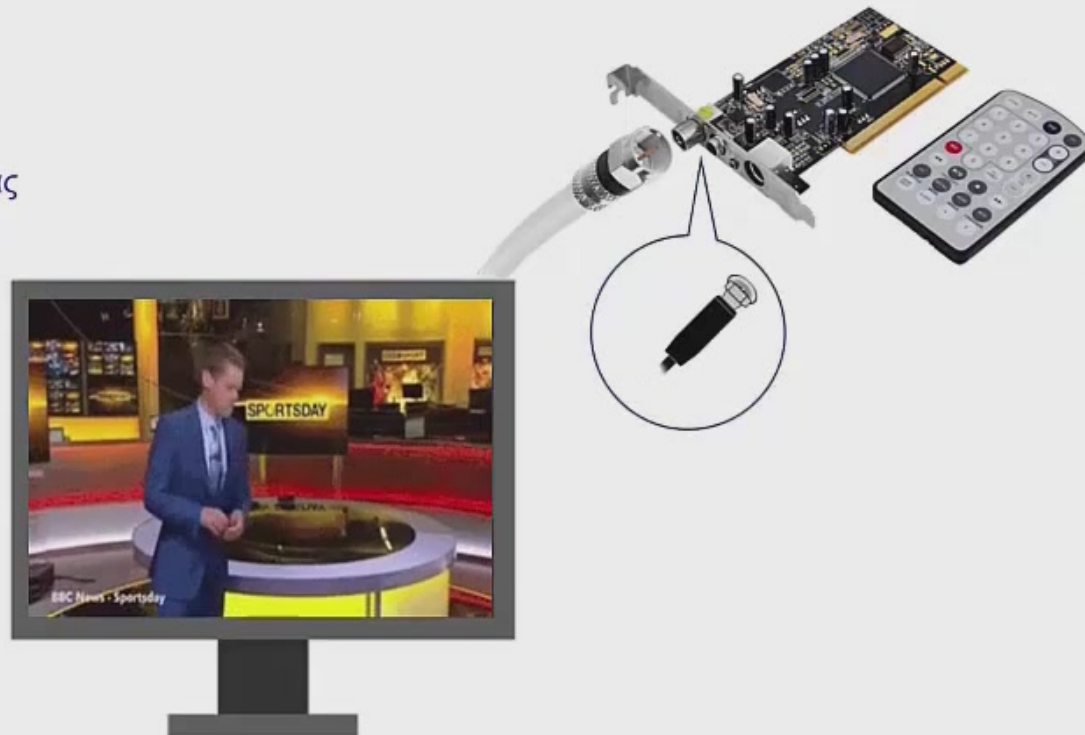
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

- ✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές video



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

- ✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές video π.χ. παλιές αναλογ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

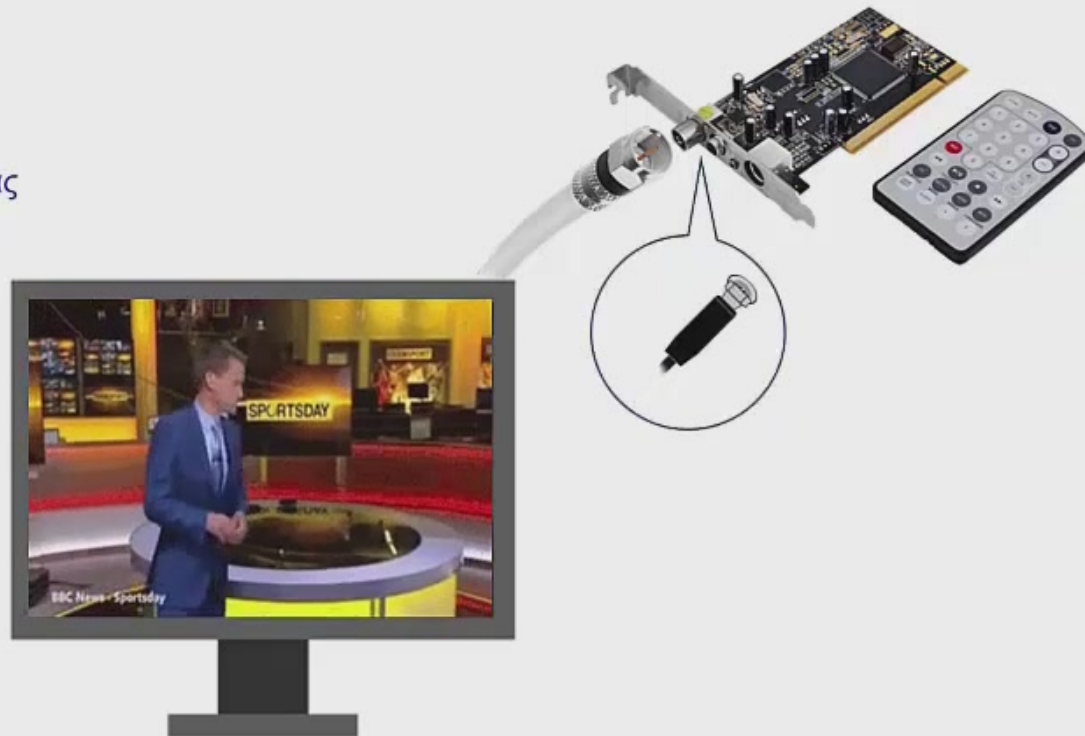
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

- ✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές video π.χ. παλιές αναλογικές βιντεοκάμερες.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

- ✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές video π.χ. παλιές αναλογικές βιντεοκάμερες.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

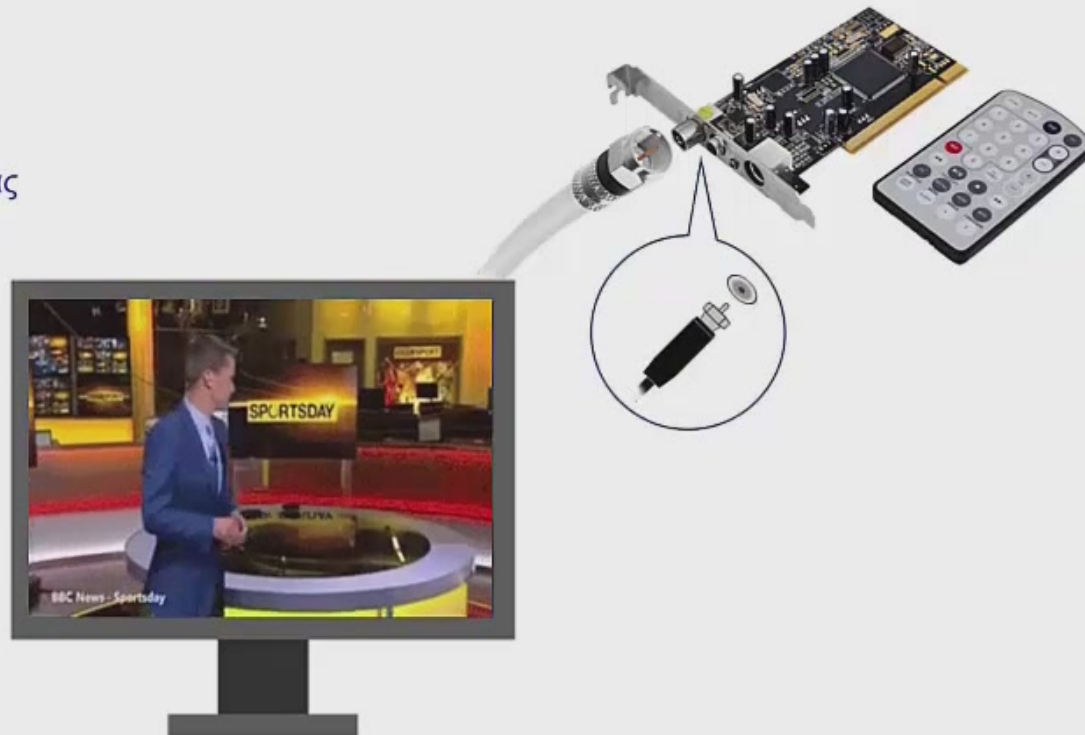
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

- ✓ Η κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video, η οποία μπορεί να μετατρέψει τον υπολογιστή μας σε τηλεοπτικό δέκτη ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε αναλογικές ή ψηφιακές πηγές video π.χ. παλιές αναλογικές βιντεοκάμερες.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

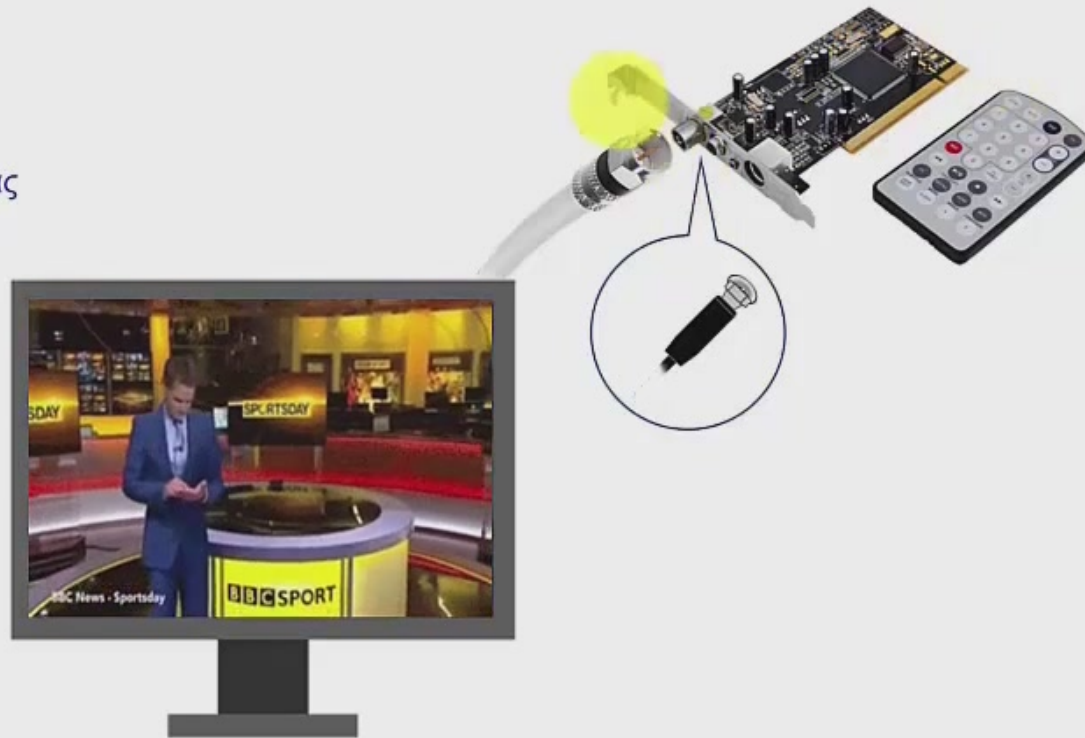
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

- ✓ Η **κάρτα τηλεόρασης / επεξεργασίας video**, η οποία μπορεί **να μετατρέψει** τον υπολογιστή μας σε **τηλεοπτικό δέκτη** ή μας επιτρέπει να συνδέσουμε **αναλογικές** ή **ψηφιακές πηγές video** π.χ. παλιές **αναλογικές βιντεοκάμερες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

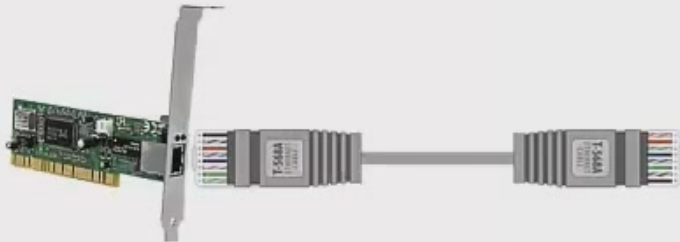
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

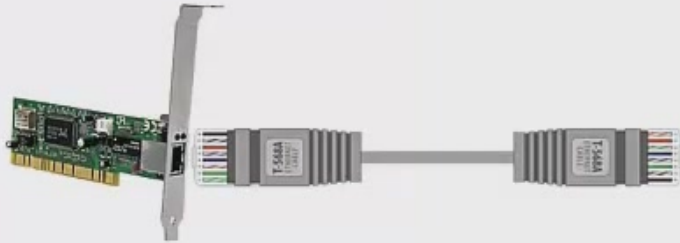
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

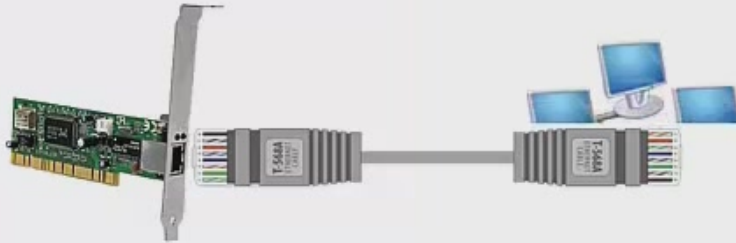
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών** με τη **χρήση καλωδίου UTP**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών** με τη **χρήση καλωδίου UTP**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

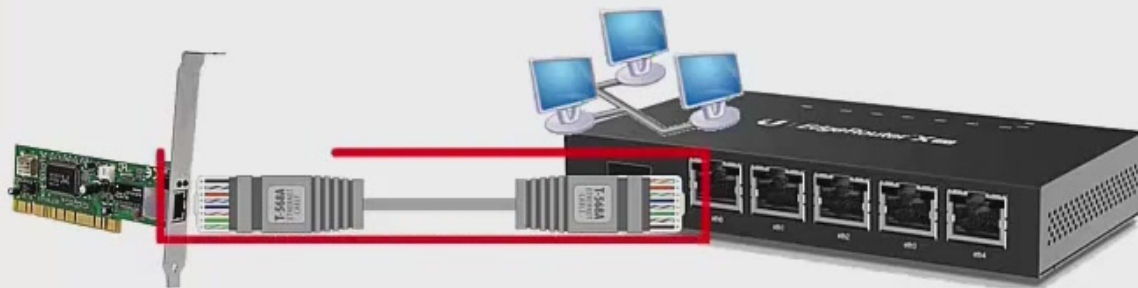
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών** με τη **χρήση καλωδίου UTP**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

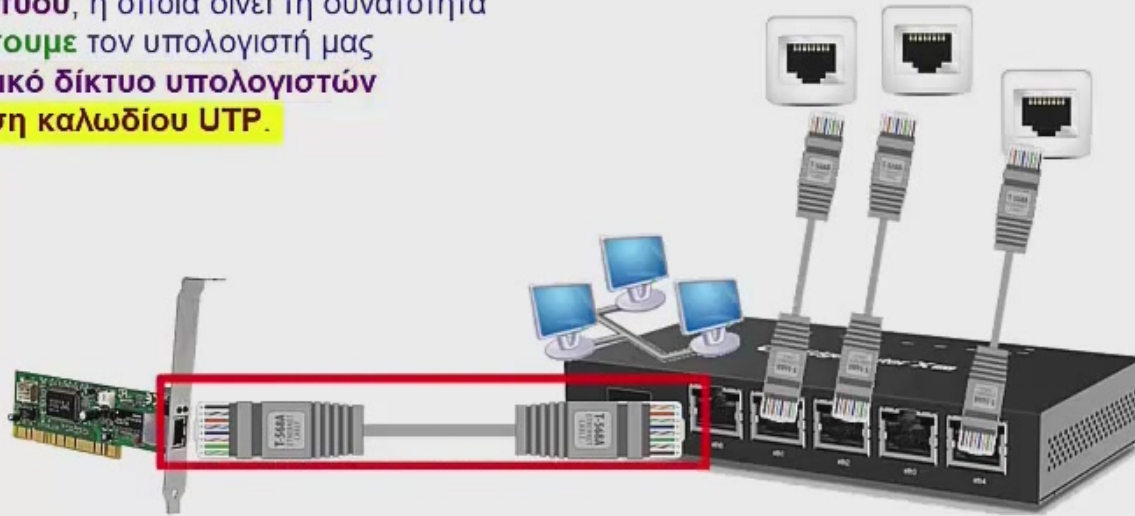
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών** με τη **χρήση καλωδίου UTP**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

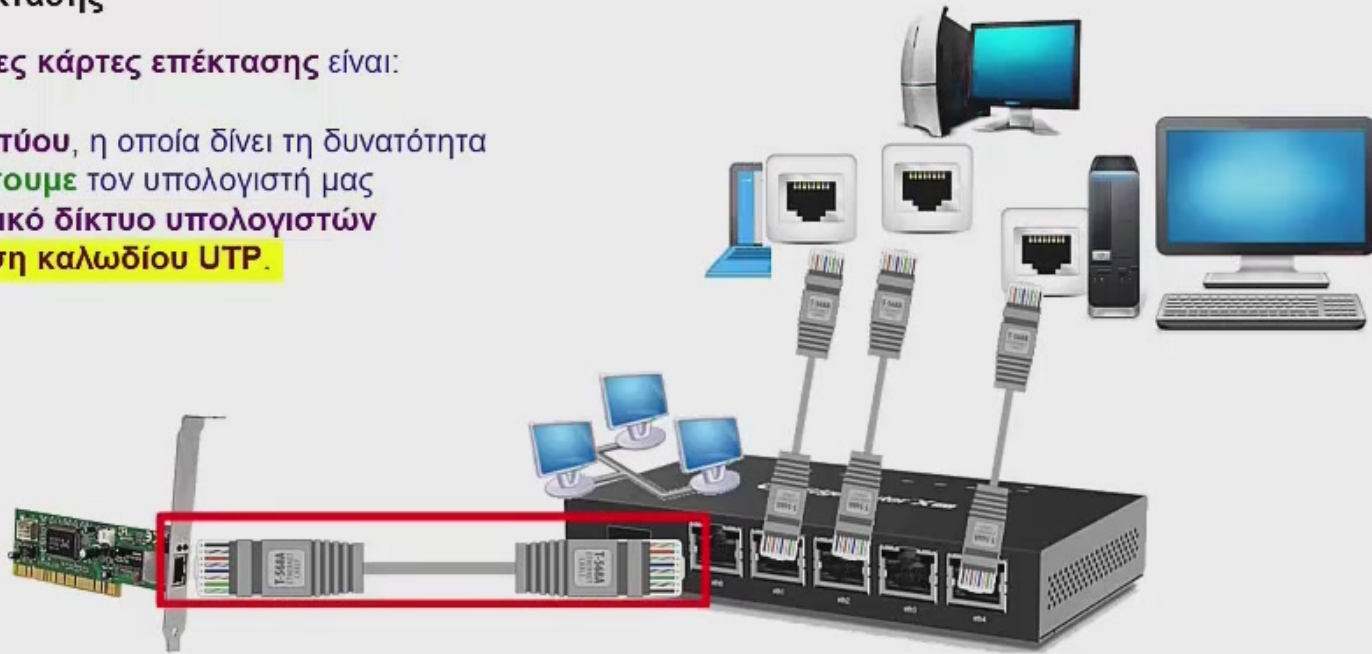
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών** με τη **χρήση καλωδίου UTP**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

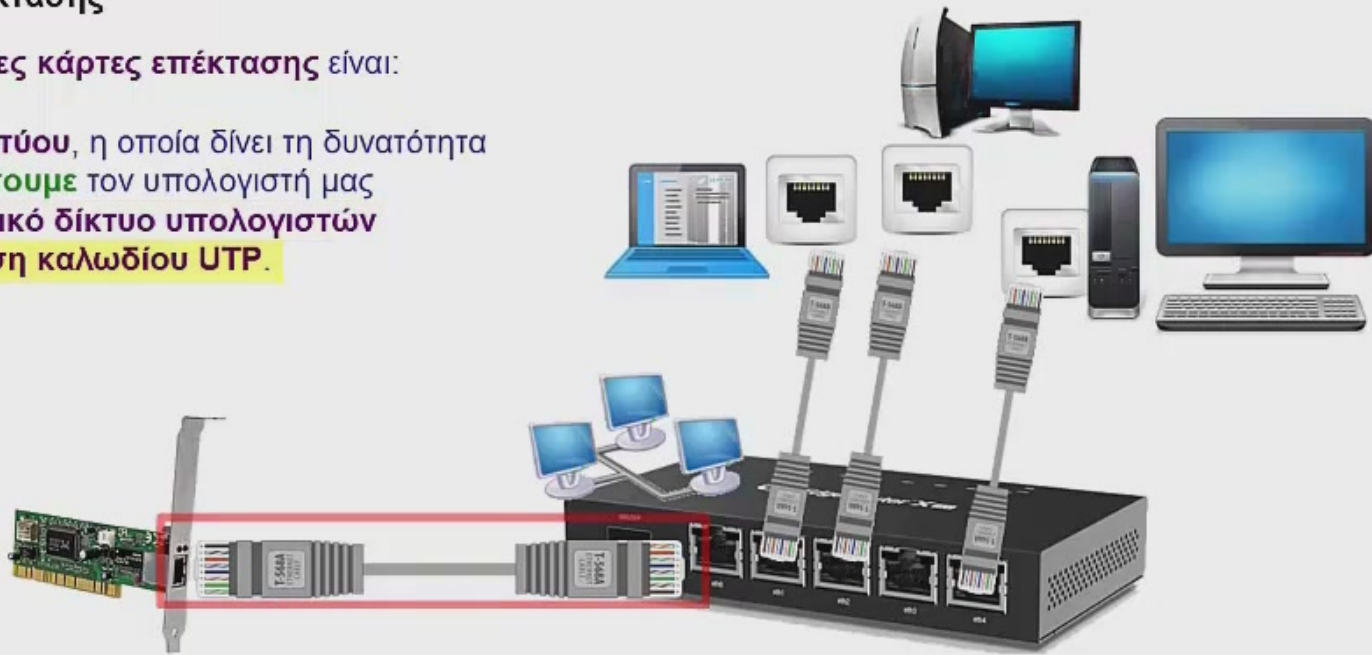
1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Οι κυριότερες κάρτες επέκτασης είναι:

Η **κάρτα δικτύου**, η οποία δίνει τη δυνατότητα να **συνδέσουμε** τον υπολογιστή μας σ' ένα **τοπικό δίκτυο υπολογιστών** με τη **χρήση καλωδίου UTP**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Το

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

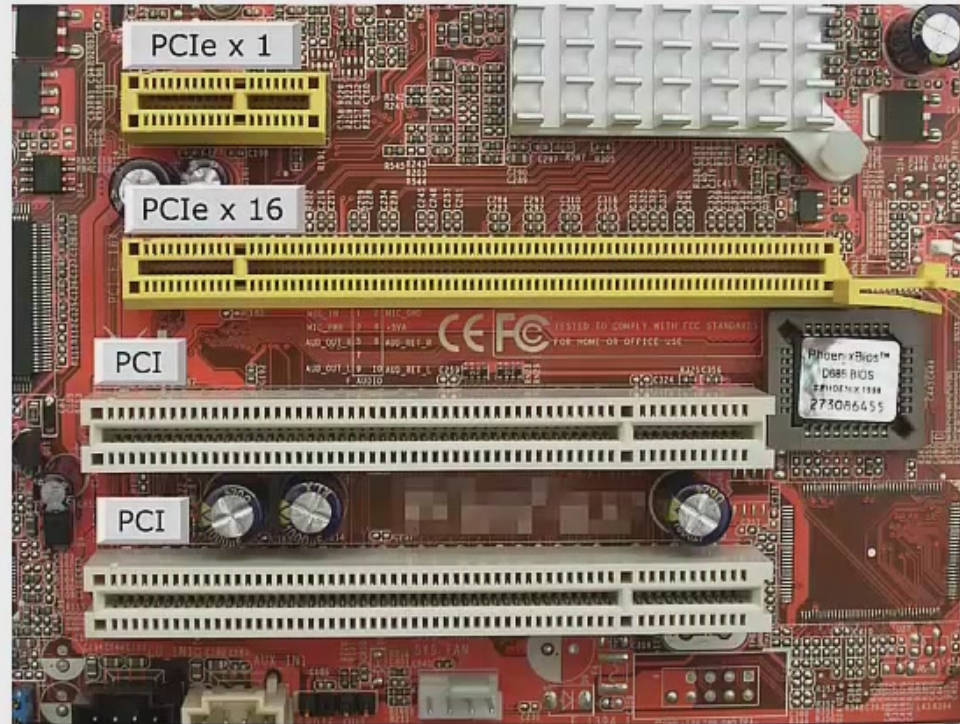
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

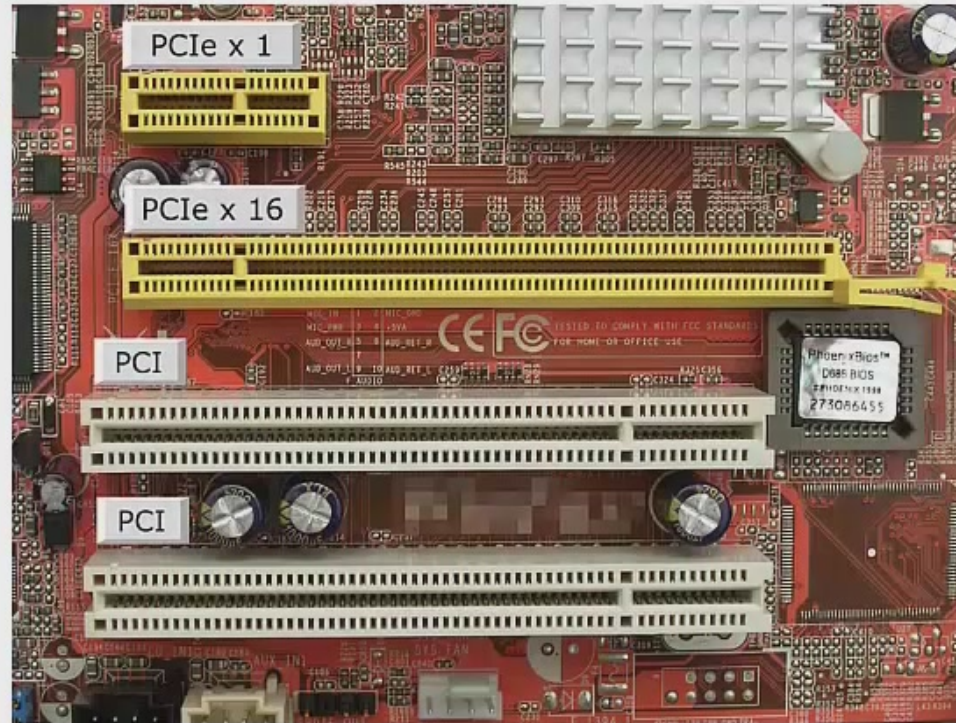
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

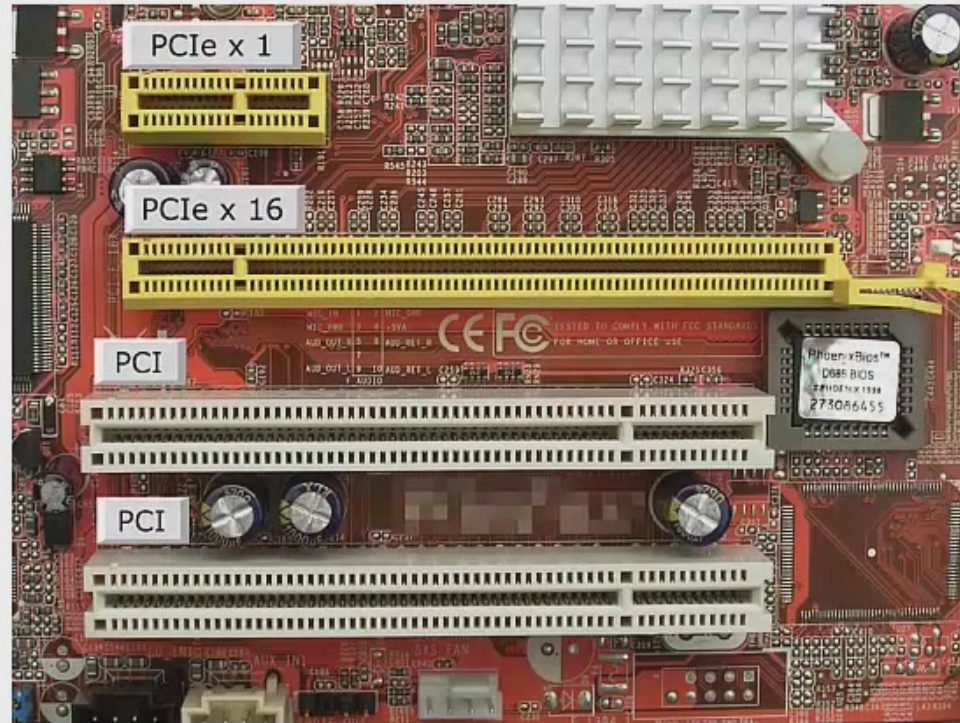
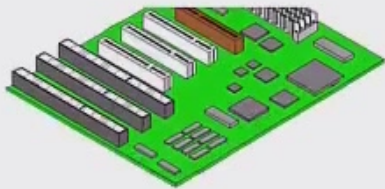
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

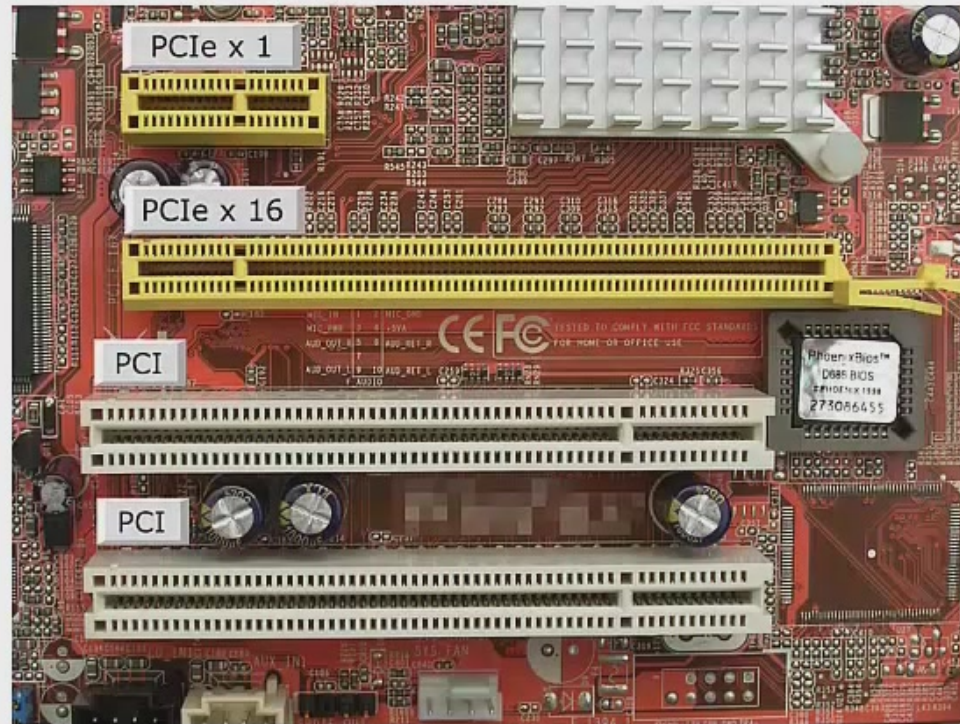
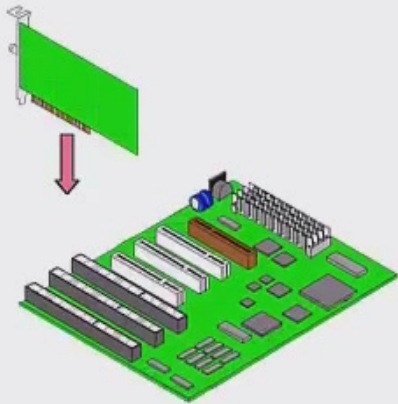
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

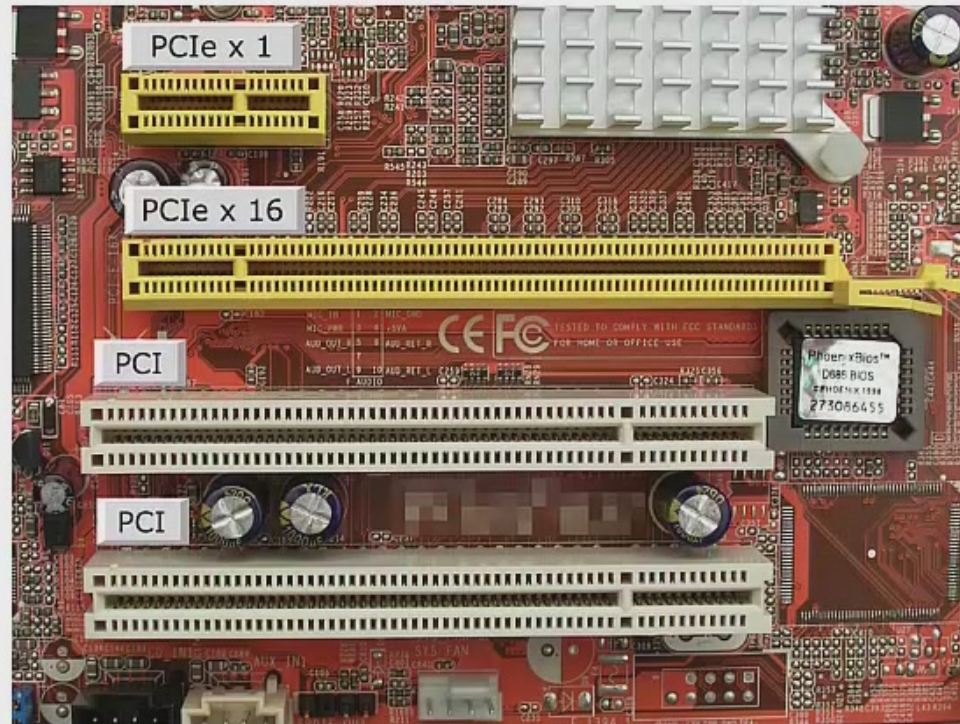
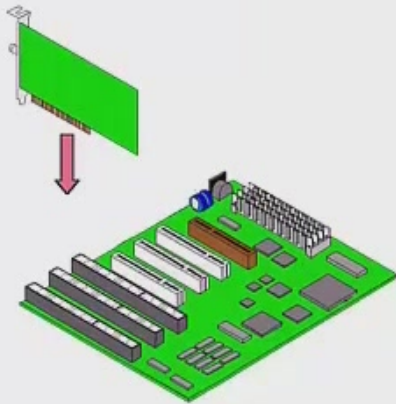
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

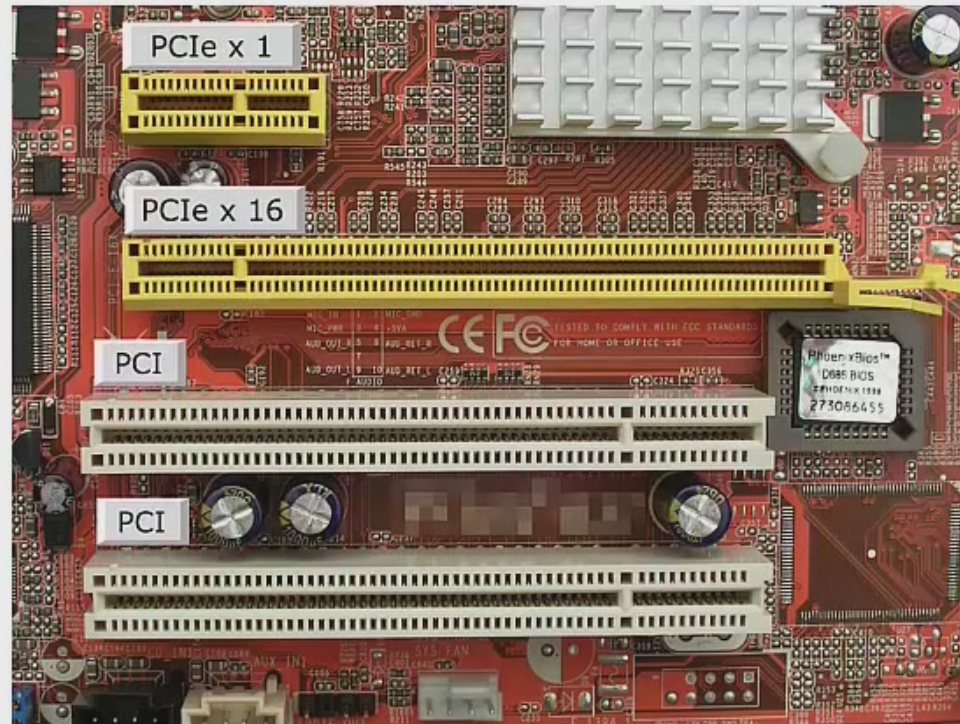
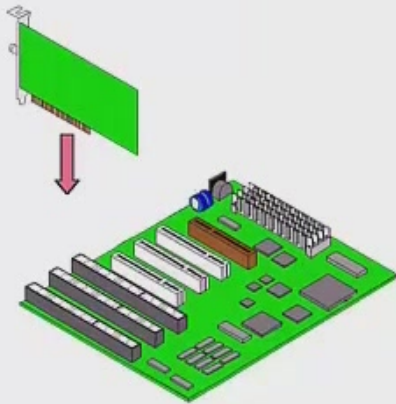
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

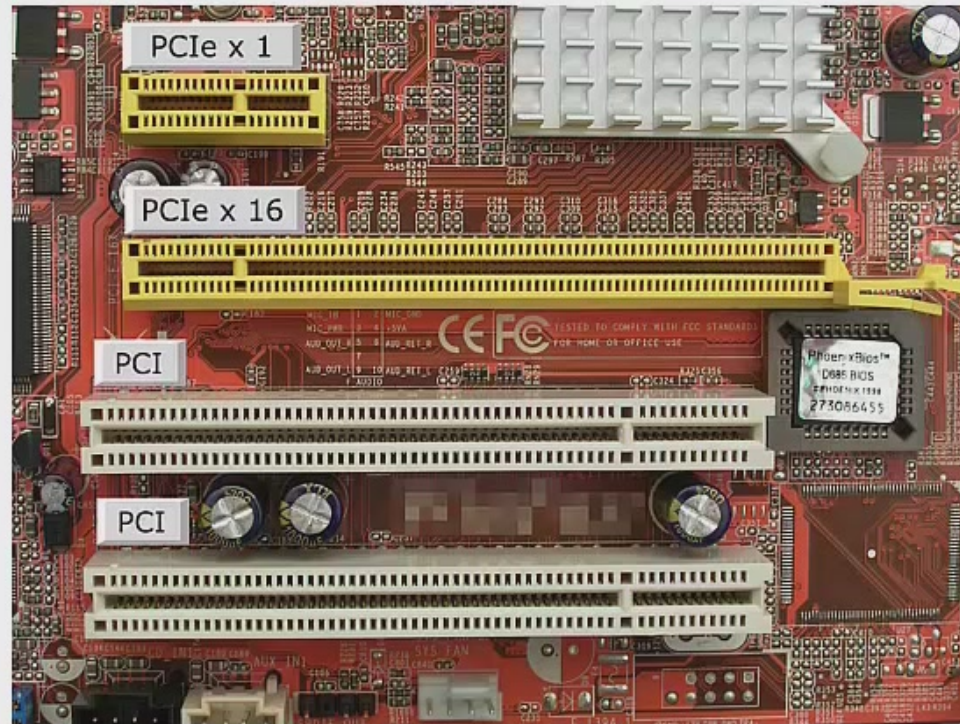
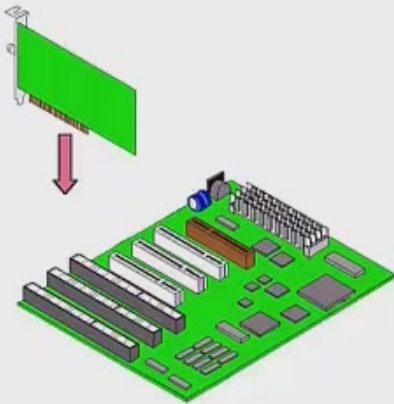
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.
ΣΙ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

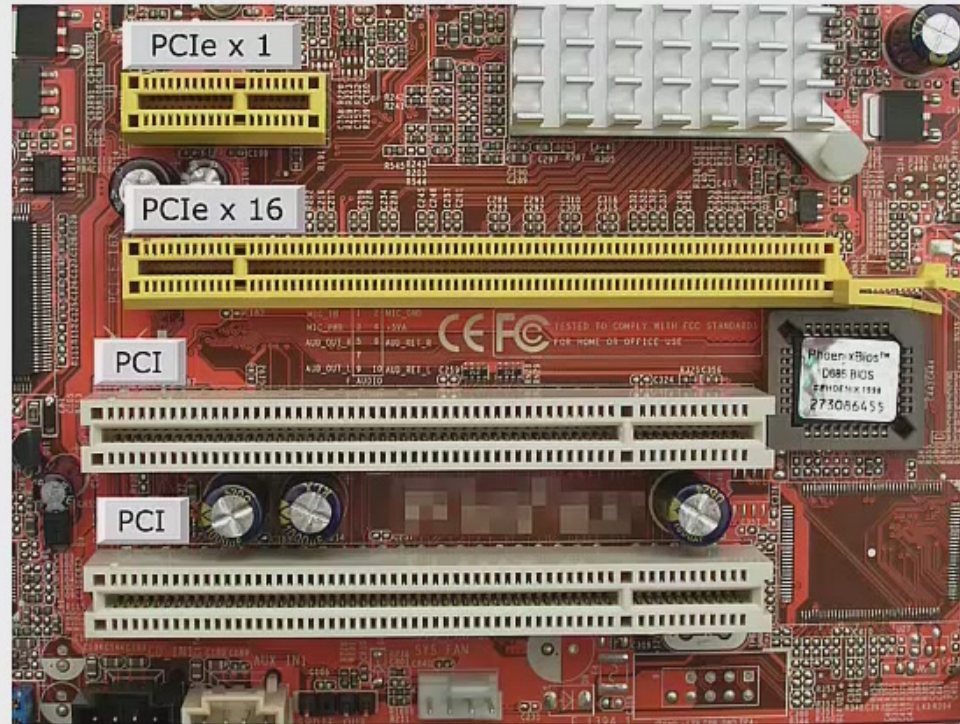
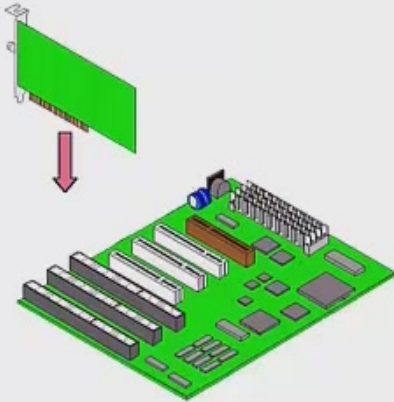
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.
Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

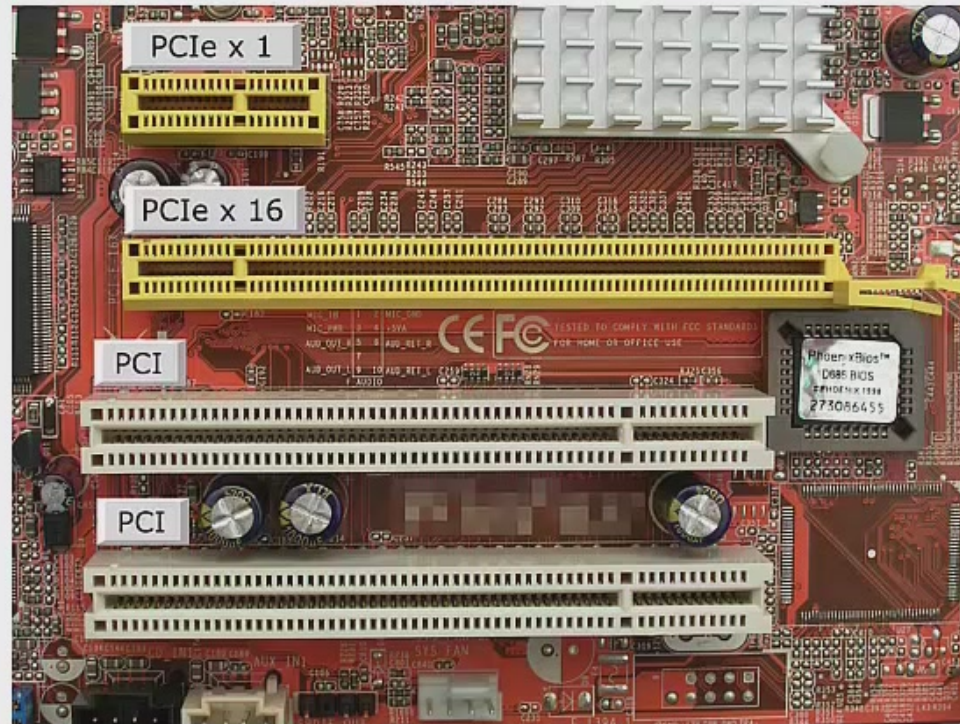
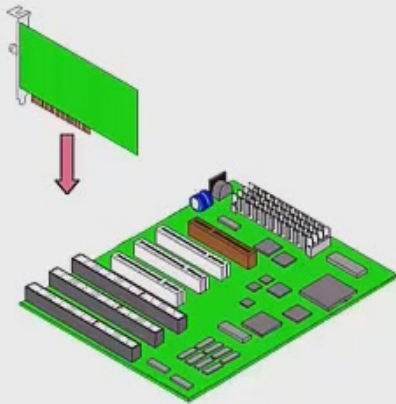
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.

Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

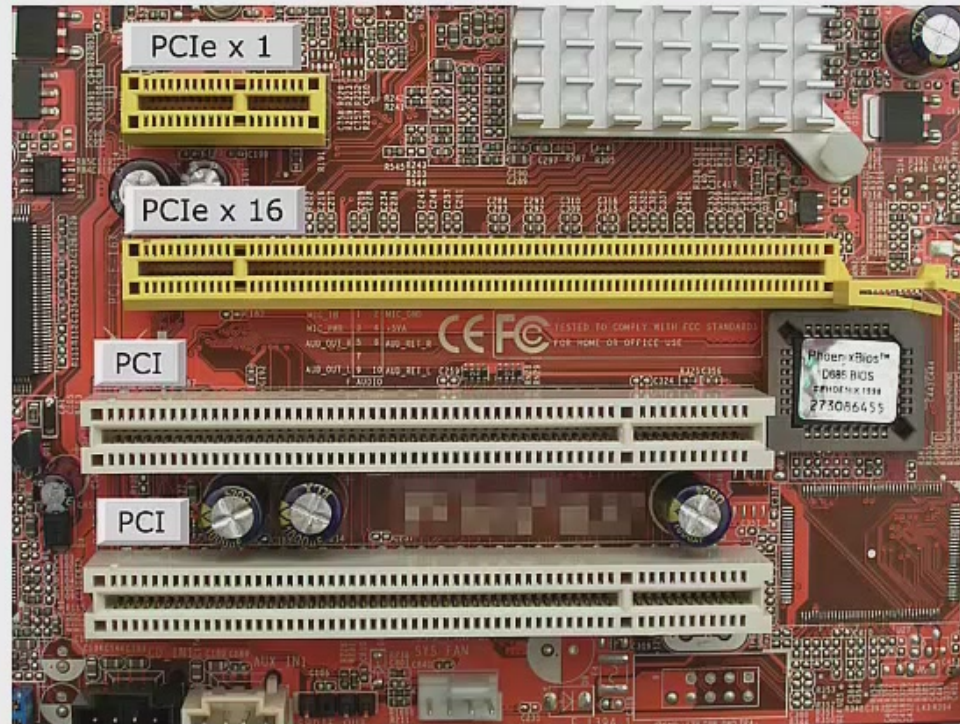
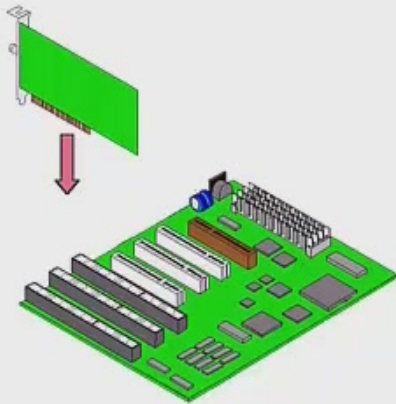
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.
Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης **είναι σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

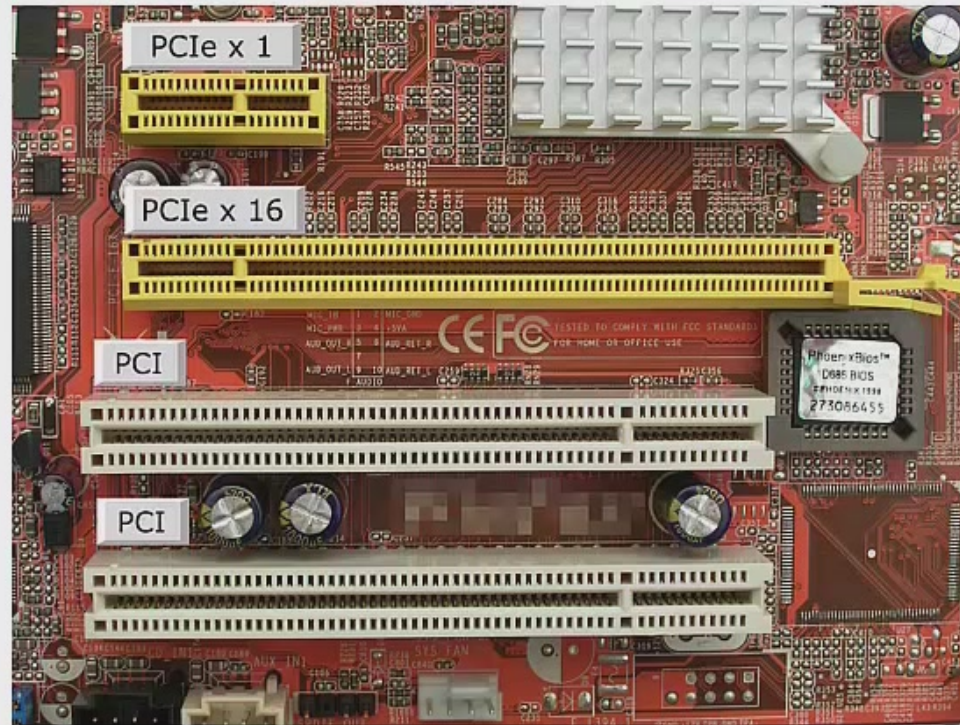
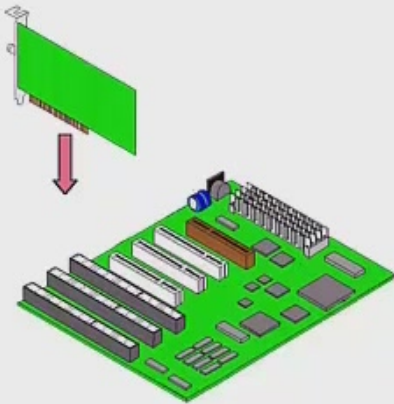
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

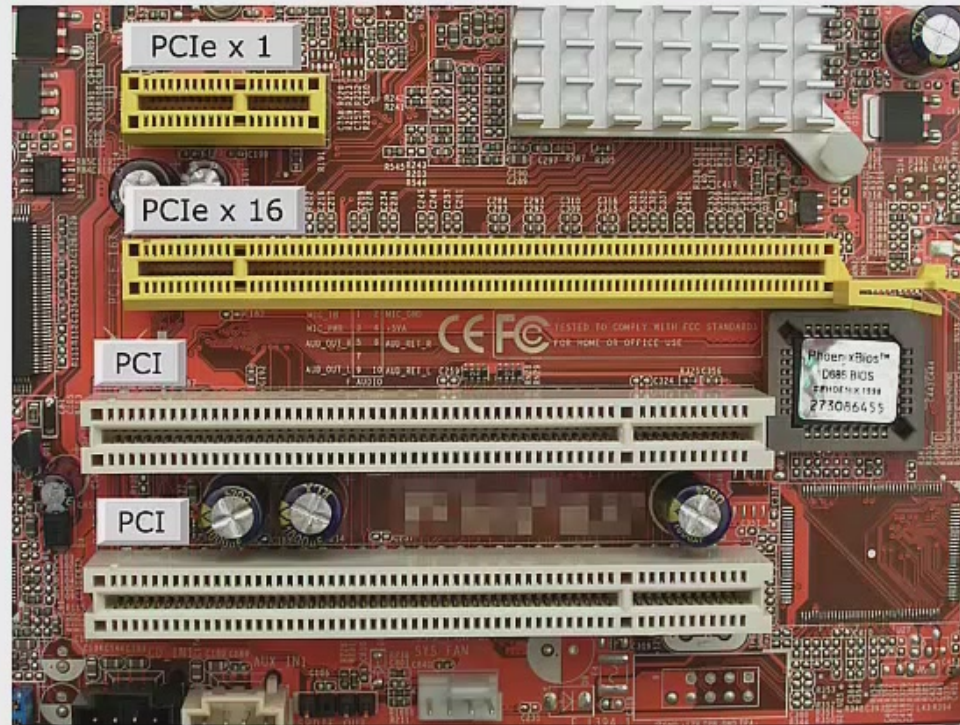
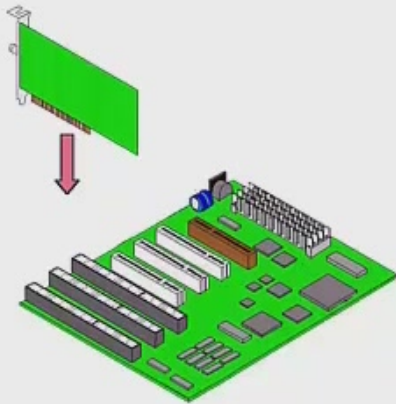
1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.

Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης:

PCI και PCI-Express.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

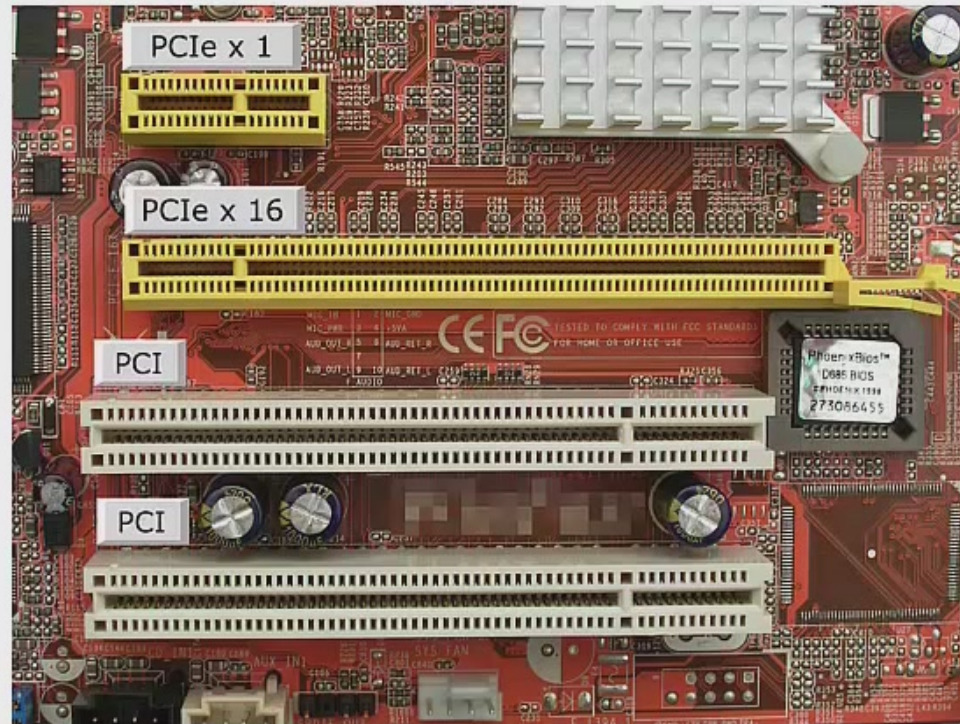
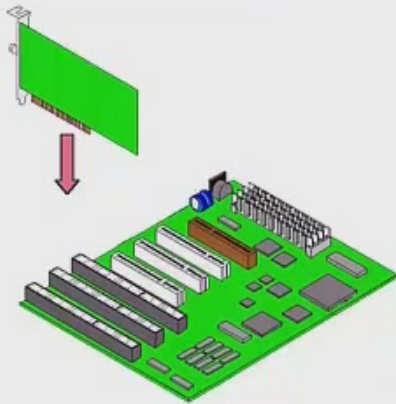
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.

Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης:

PCI και PCI-Express.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

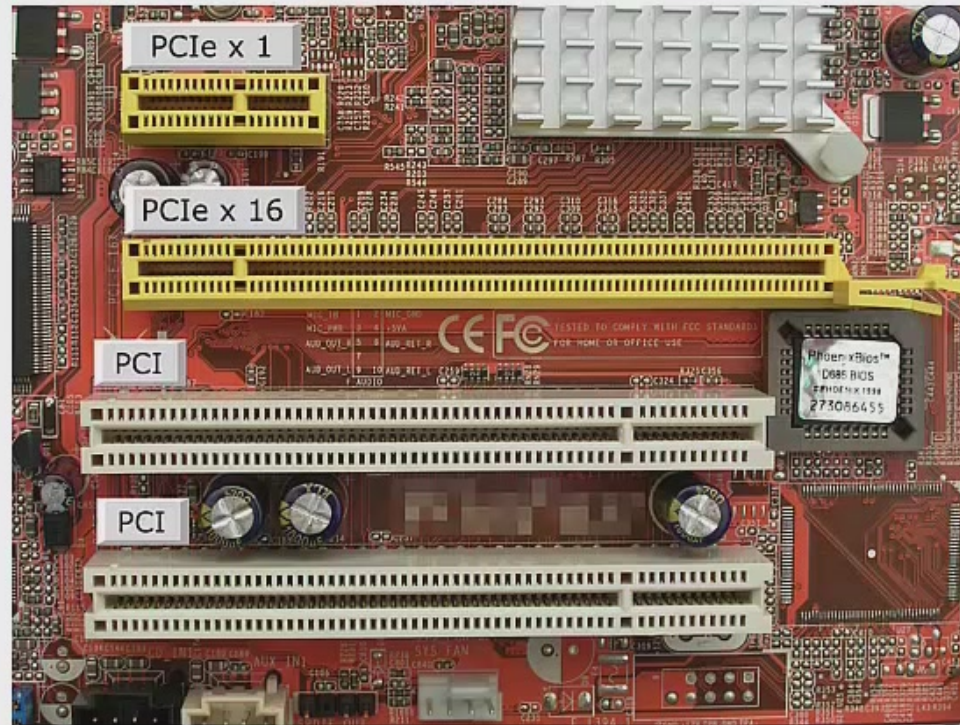
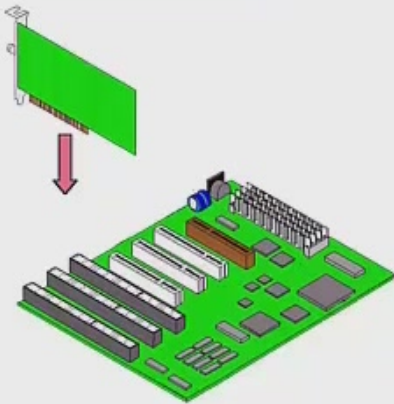
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.

Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης:

PCI και PCI-Express.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

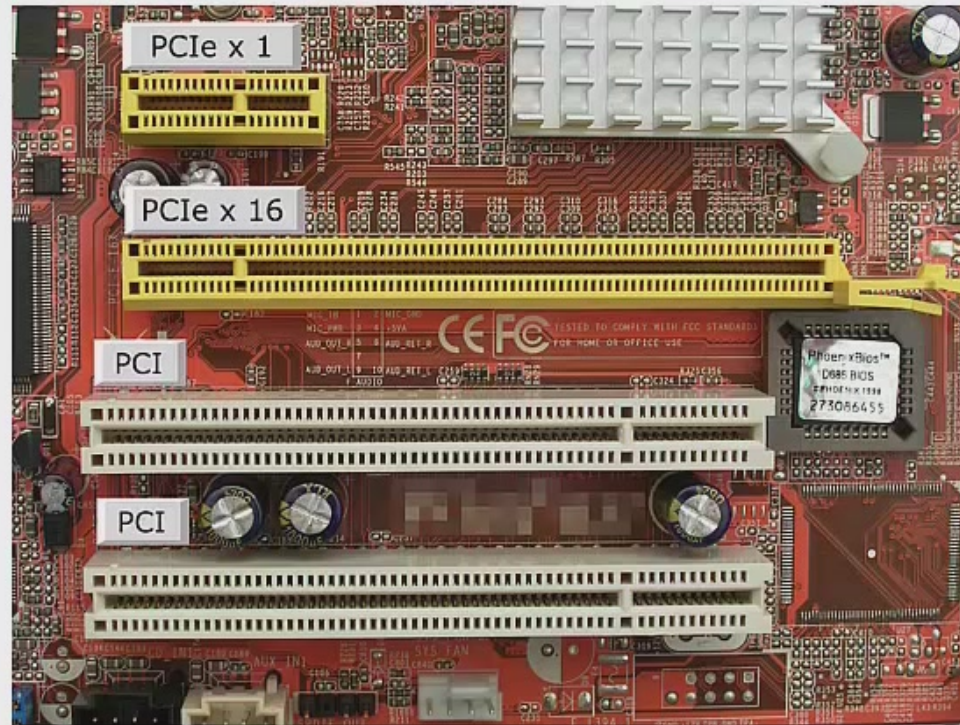
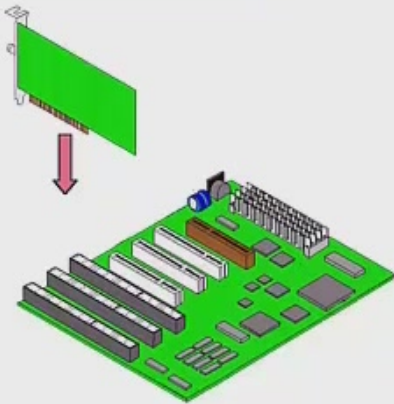
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**.

Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης:

PCI και PCI-Express.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

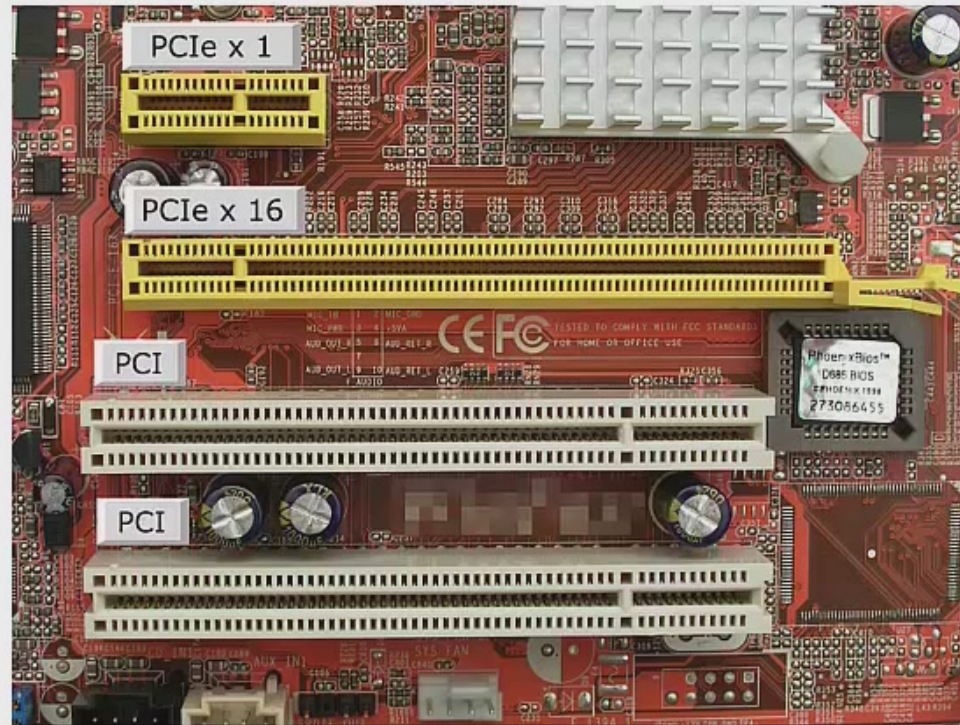
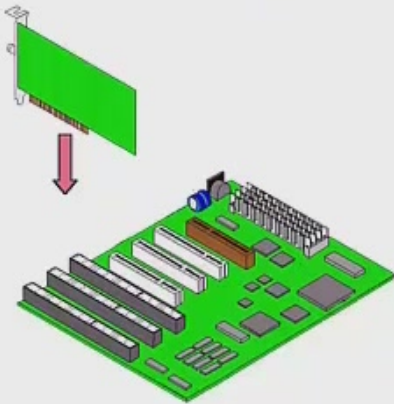
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

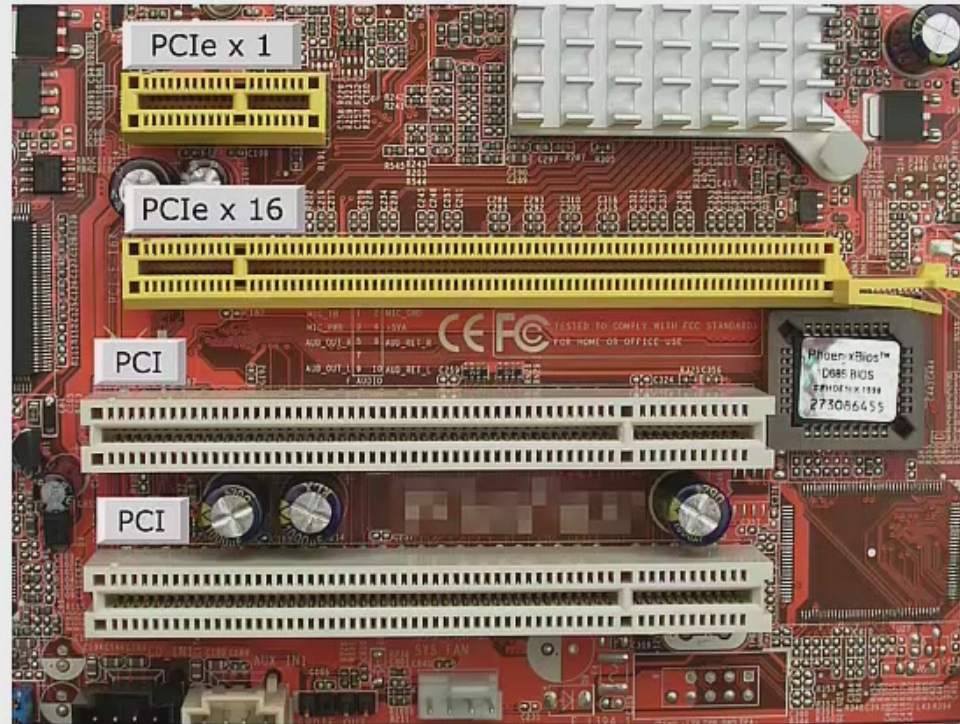
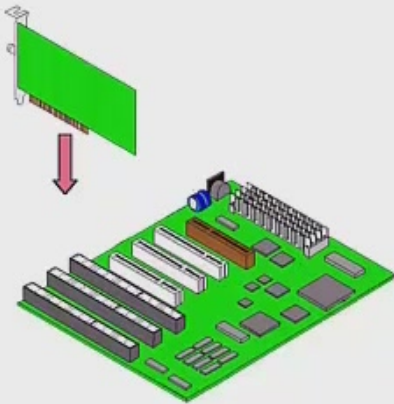
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι νεότερες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

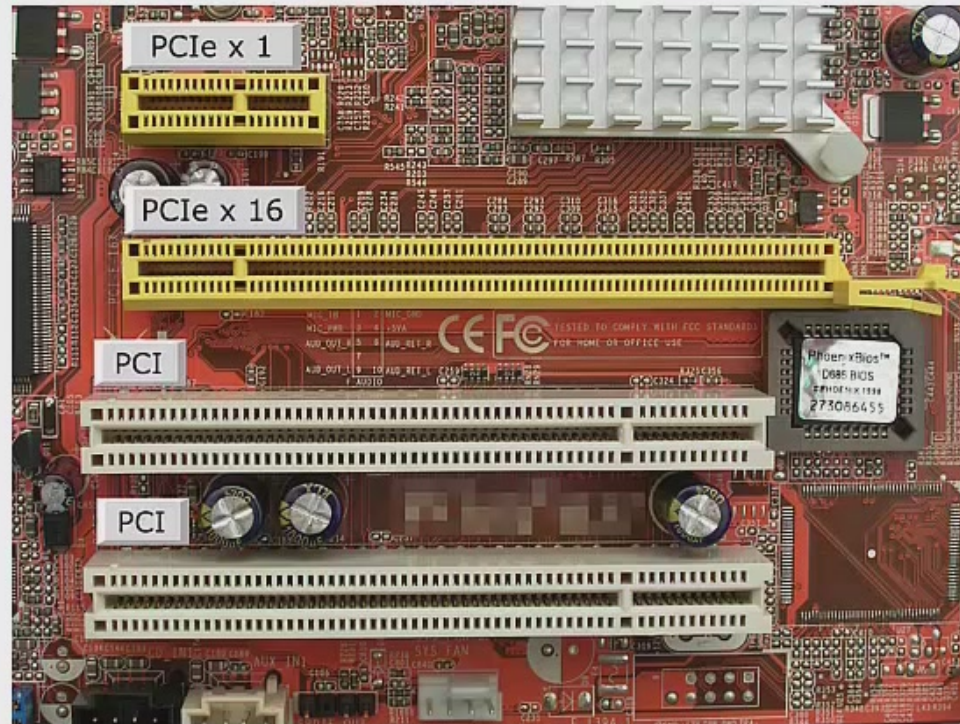
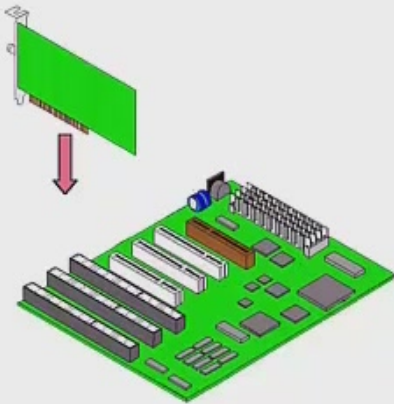
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι νεότερες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν ολοένα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

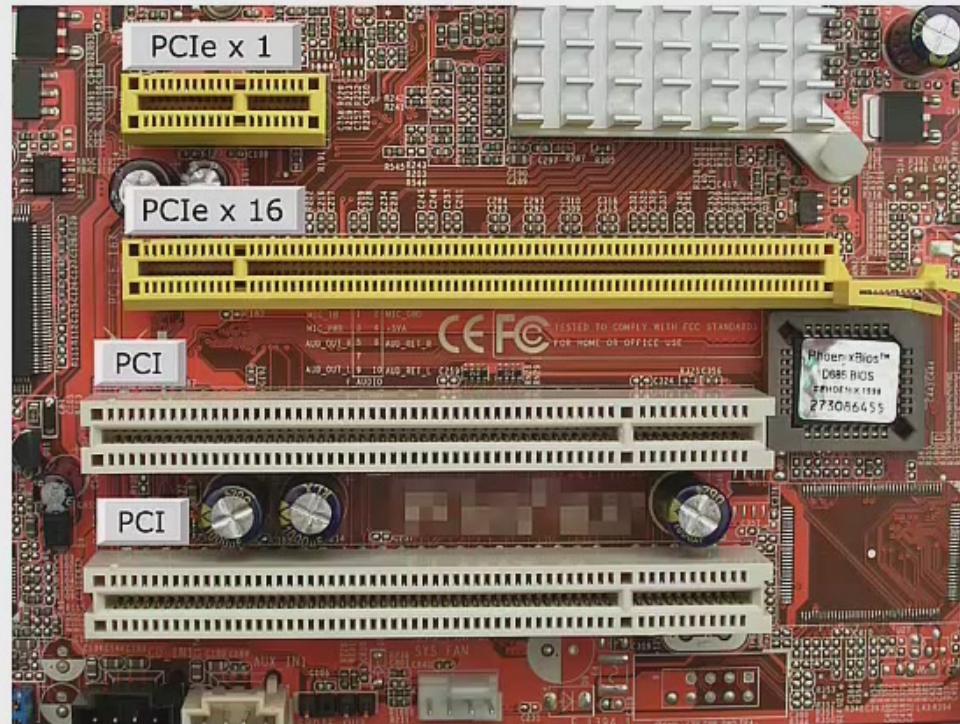
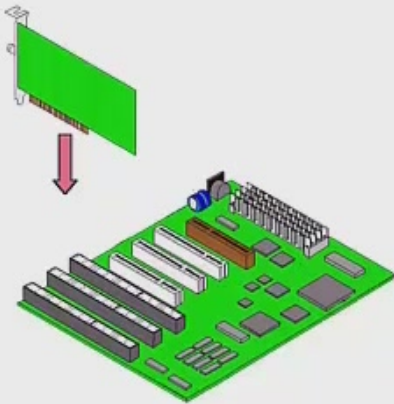
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι νεότερες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν ολοένα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

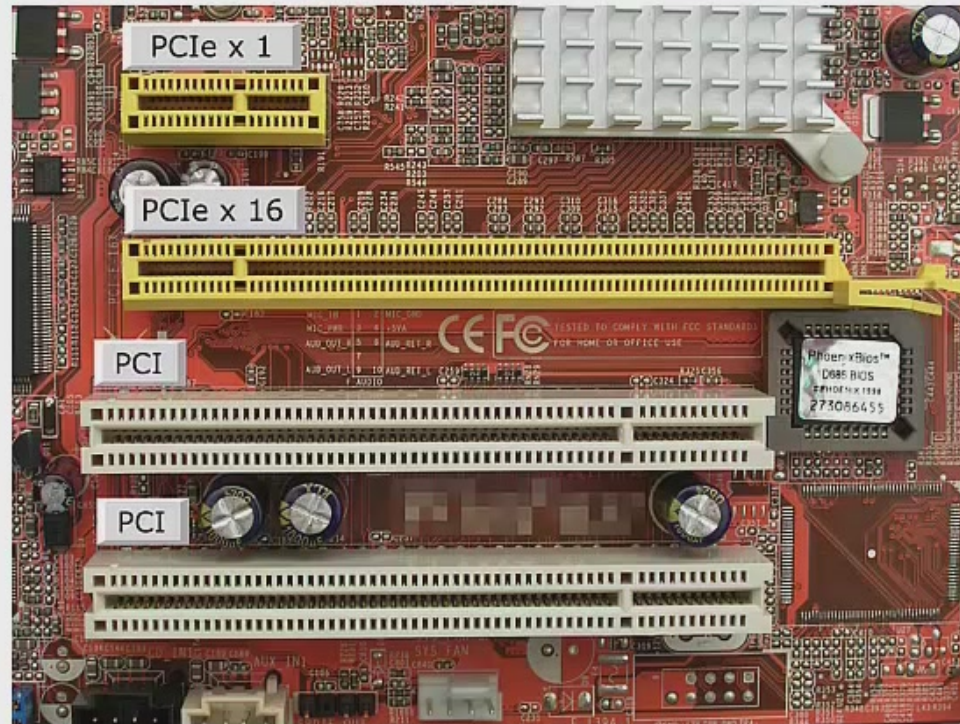
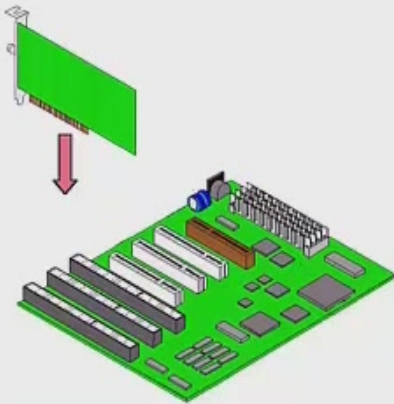
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι νεότερες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν ολοένα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

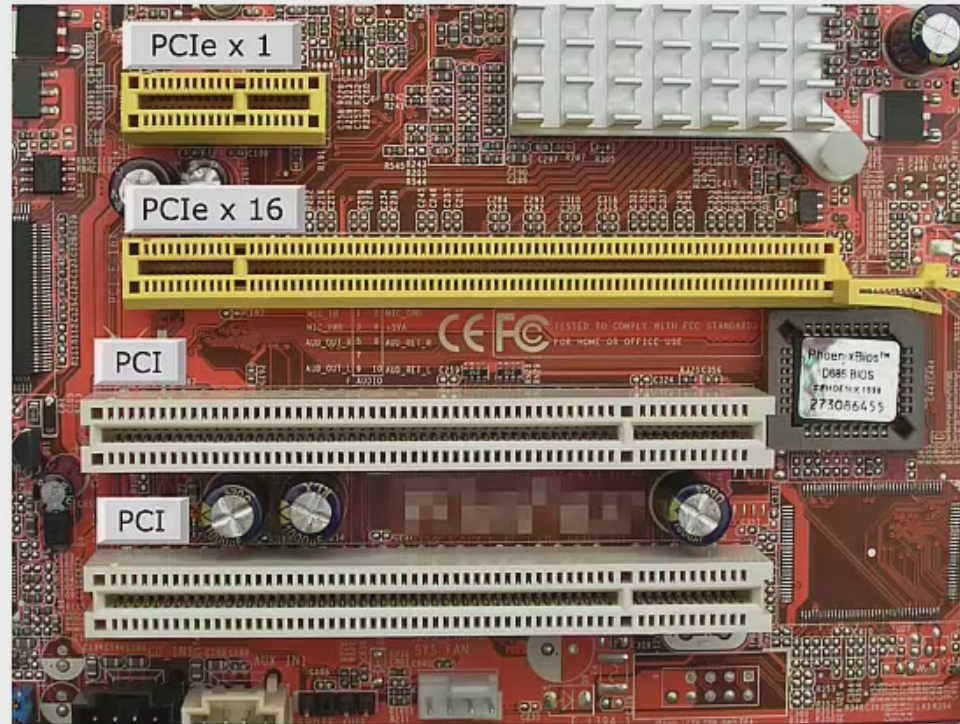
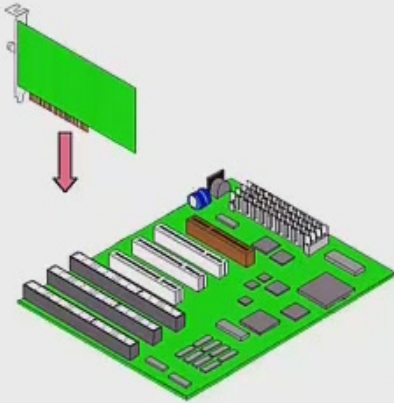
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι νεότερες μητρικές πλακέτες ενσωματώνουν ολοένα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

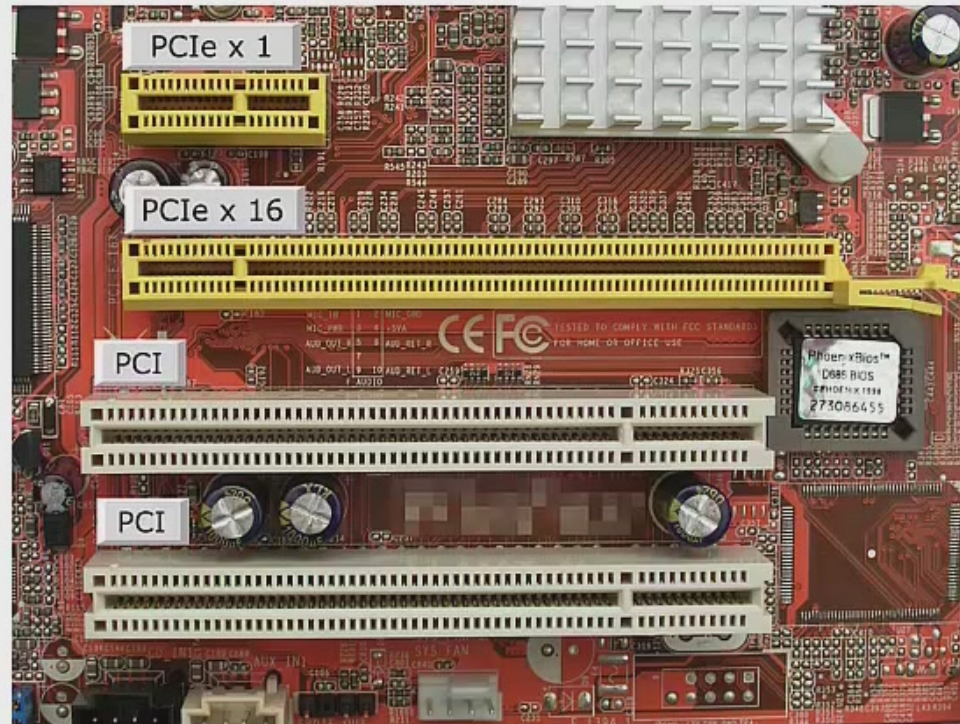
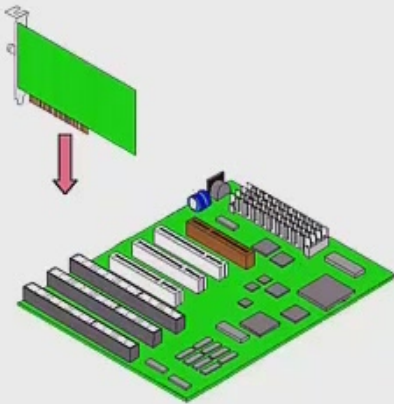
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι νεότερες **μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

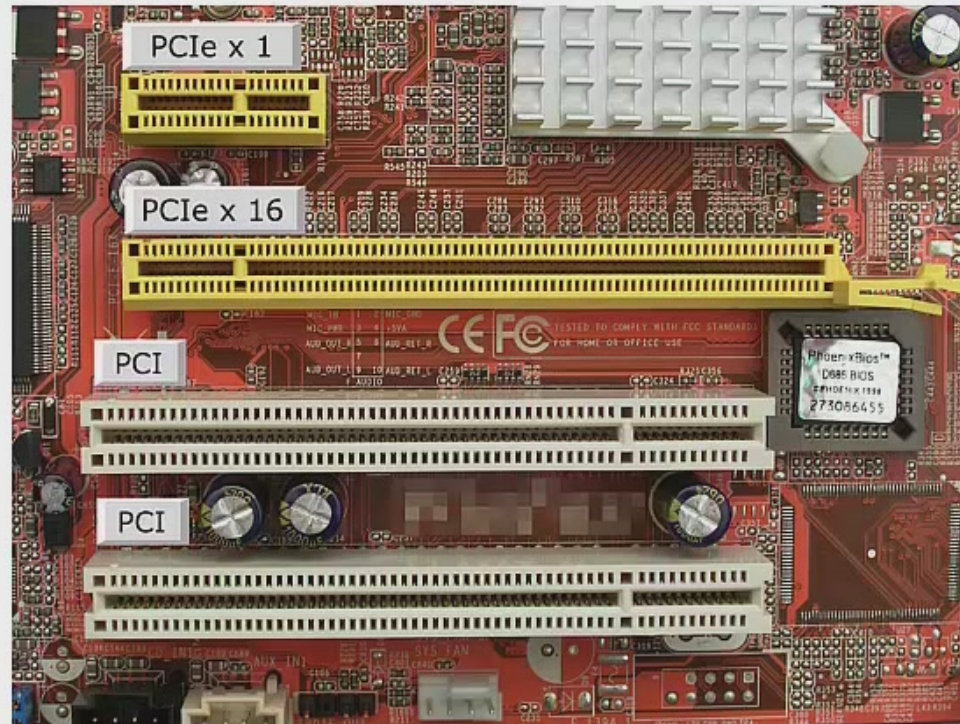
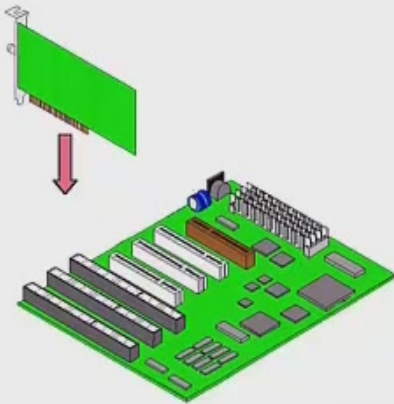
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

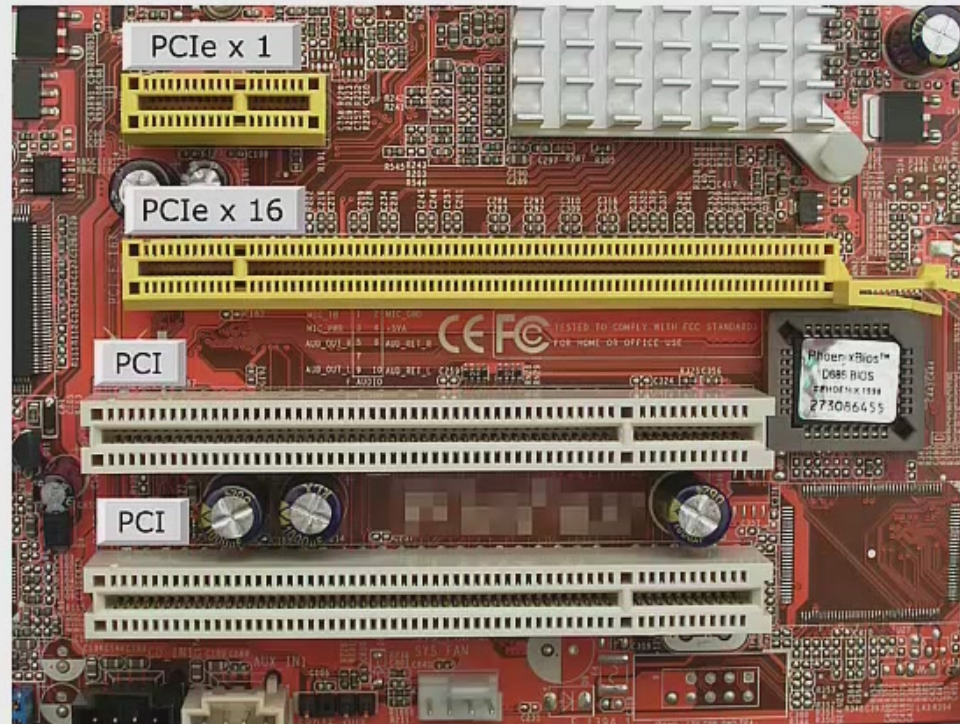
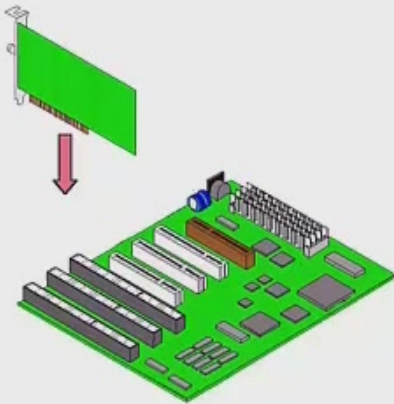
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

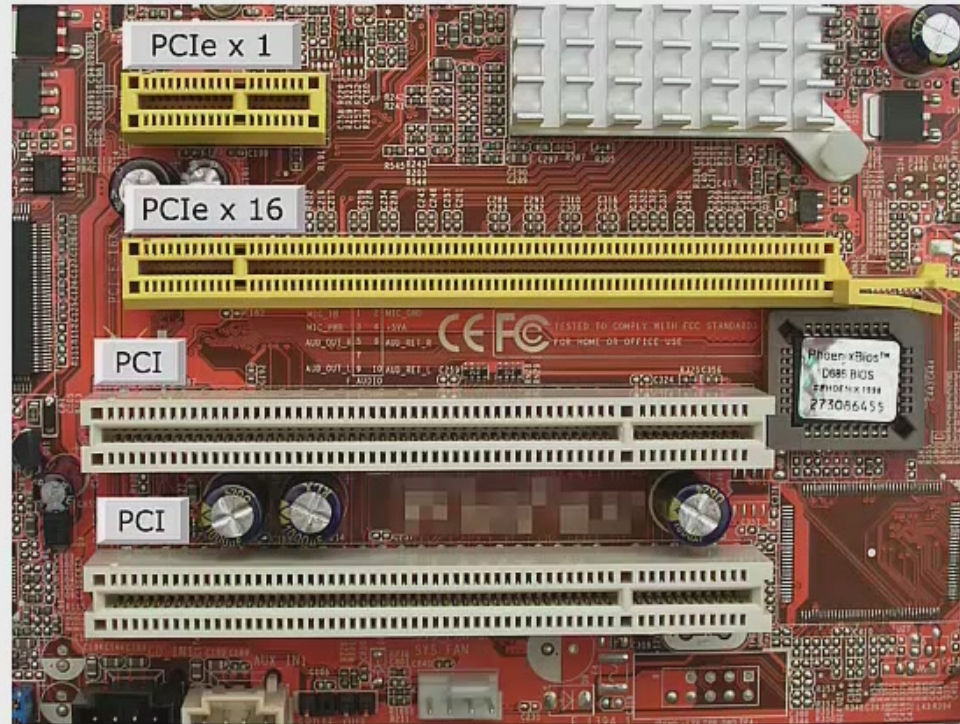
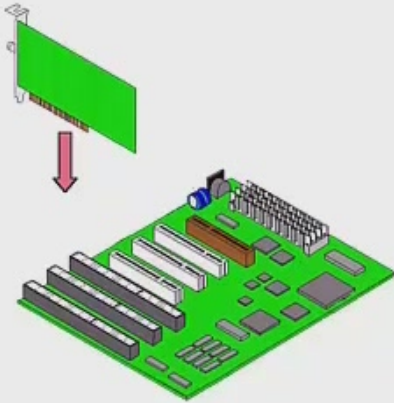
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

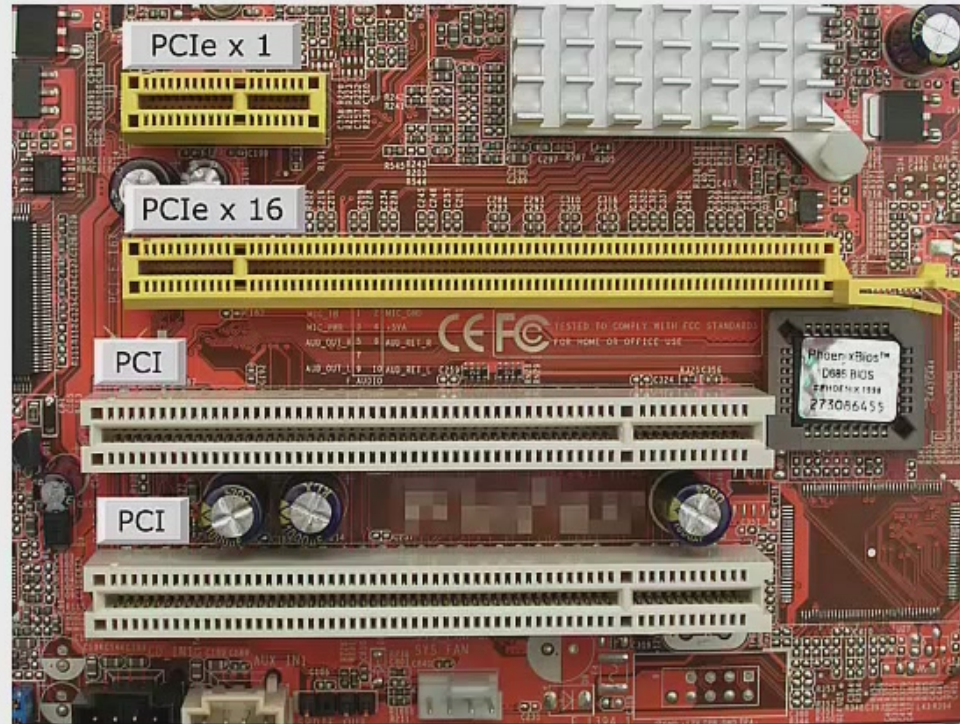
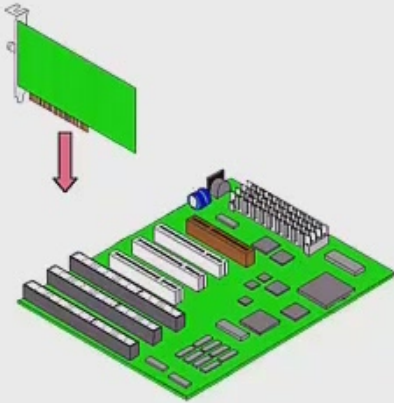
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

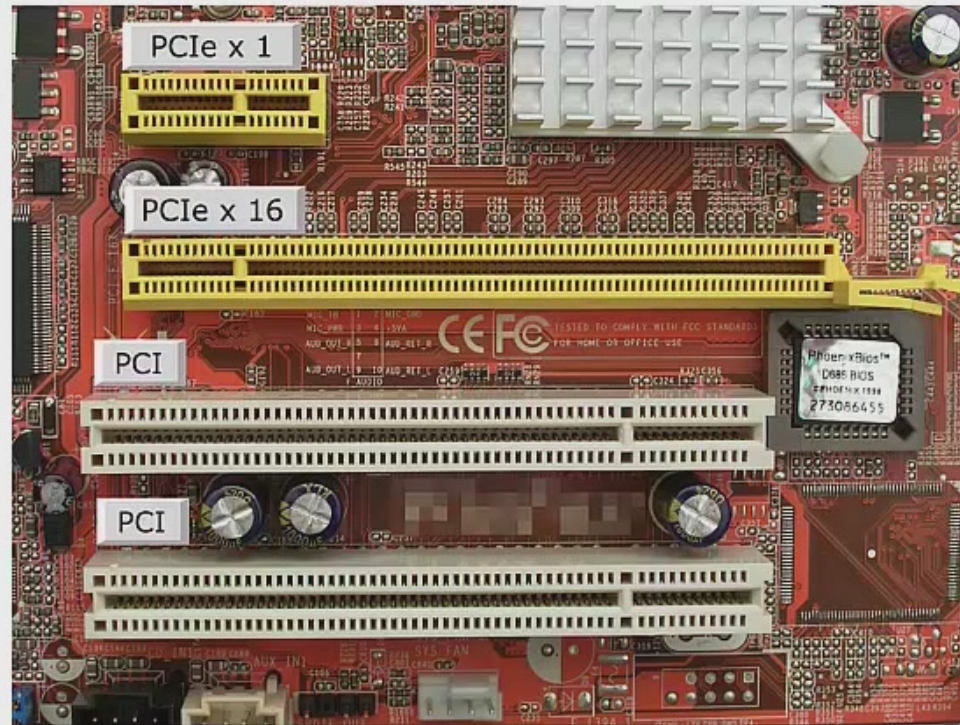
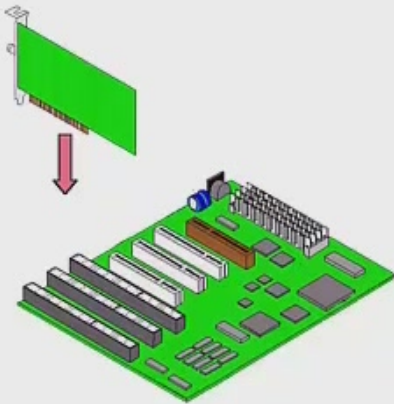
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

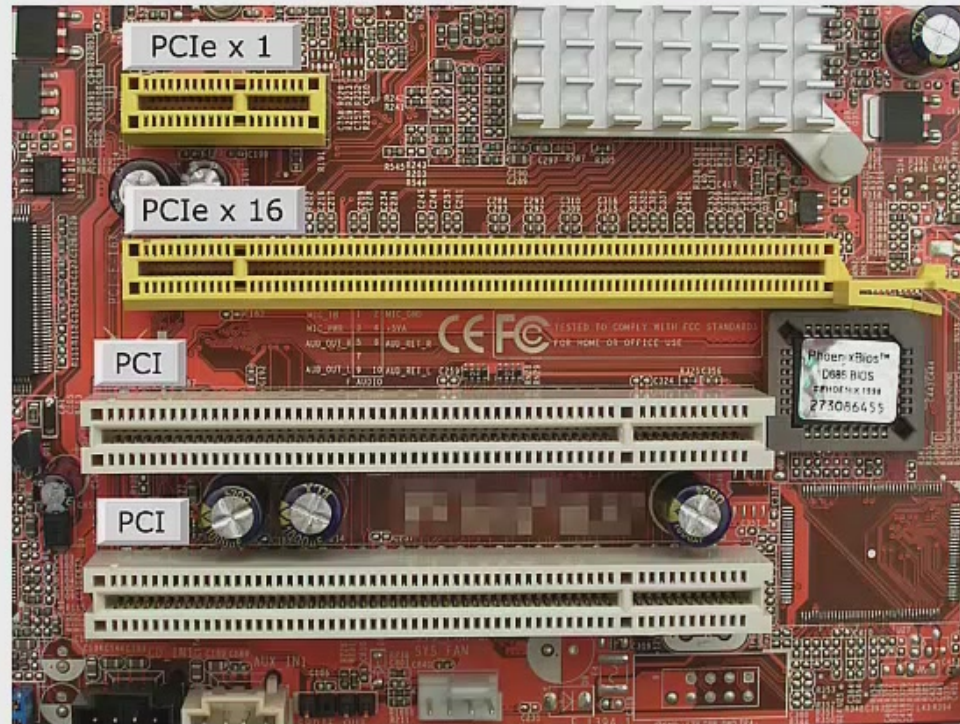
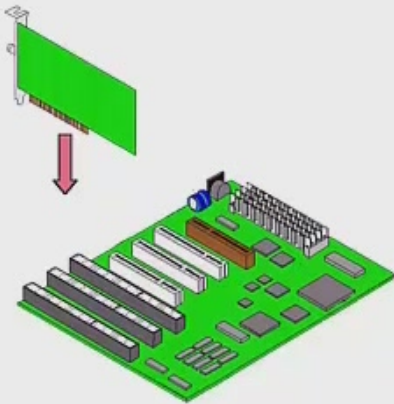
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

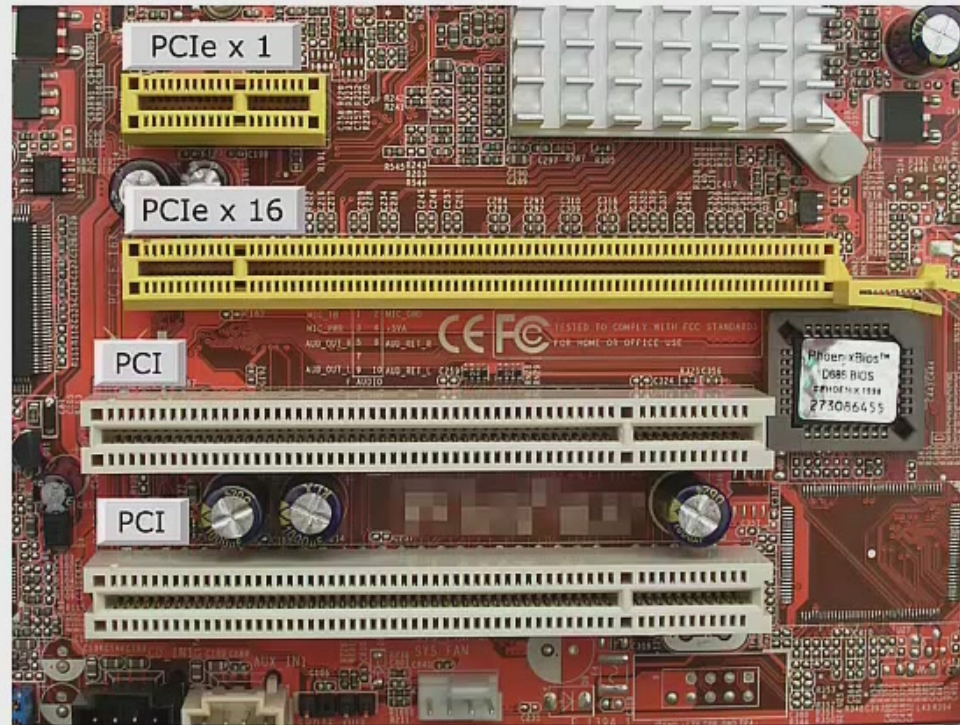
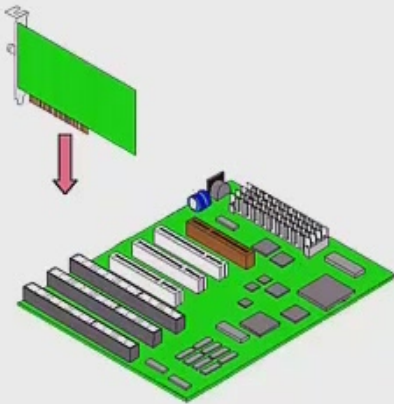
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών, **εξαλείφοντας** την ανάγκη χρήσης του.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

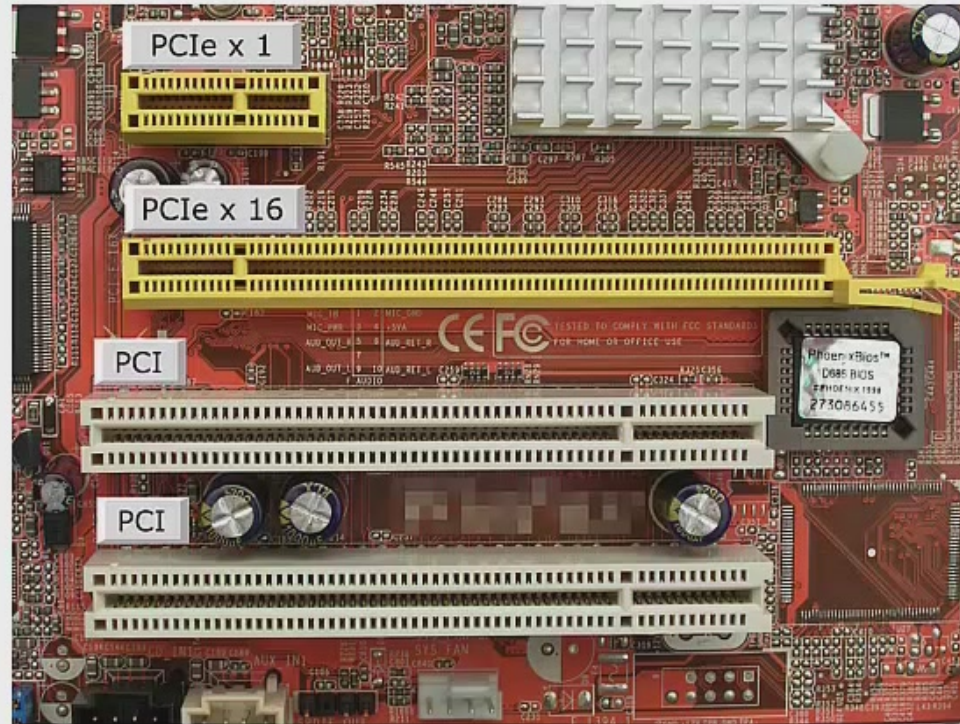
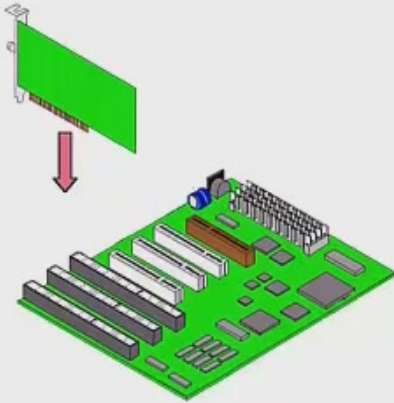
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών, **εξαλείφοντας** την ανάγκη χρήσης τους.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

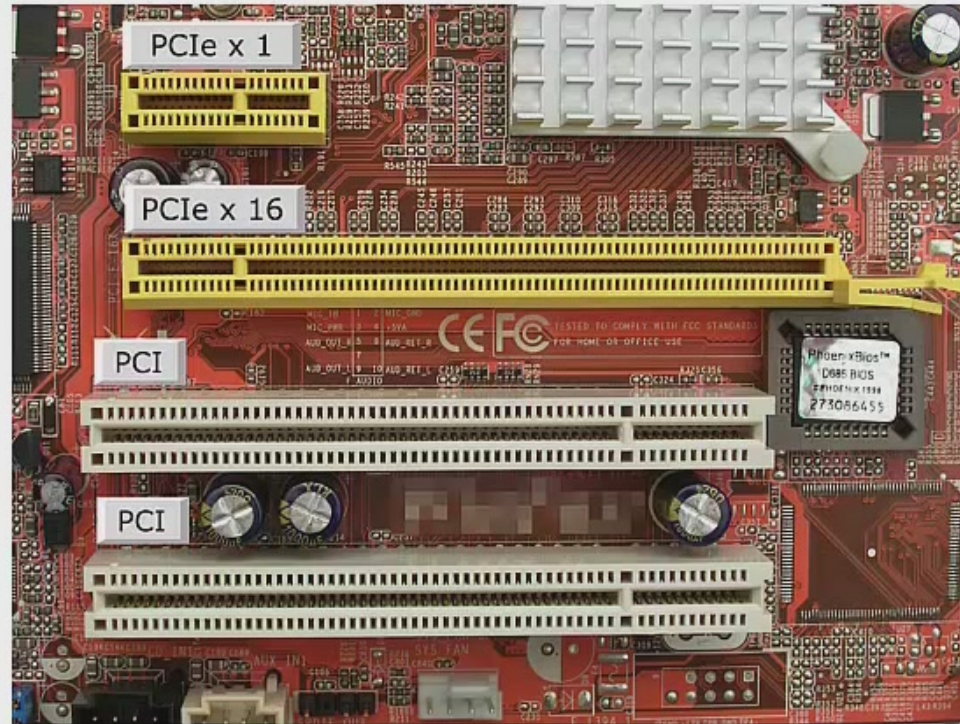
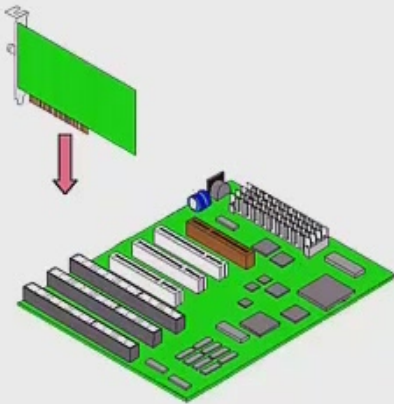
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Κάρτες επέκτασης

Τα **πρότυπα διασύνδεσης** αυτών των καρτών **είναι ίδια** με εκείνα των **θυρών επέκτασης**, που διαθέτουν οι **μητρικές πλακέτες**. Σήμερα, οι περισσότερες κάρτες επέκτασης είναι **σύμφωνες** με τα πρότυπα διασύνδεσης: **PCI και PCI-Express**.



Οι **νεότερες μητρικές πλακέτες** ενσωματώνουν ολοένα και περισσότερες από τις λειτουργίες τέτοιων καρτών, **εξαλείφοντας** την ανάγκη χρήσης τους.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπυρίδων Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You 



Spyros Georgios Zygoris

