

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που συνδέονται εξωτερικά

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που συνδέονται εξωτερικά

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας, μέσω κάποιας **θύρας διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας, μέσω κάποιας **θύρας διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας, μέσω κάποιας **θύρας διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά** με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας, μέσω κάποιας **θύρας διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών, συνήθι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά**

με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,

μέσω κάποιας **θύρας διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,  
συνήθως τη **θύρα USB**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά**

με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,

μέσω κάποιας **θύρας διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,  
συνήθως τη **θύρα USB**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

Περιφερειακές συσκευές ονομάζουμε τις συσκευές που **συνδέονται εξωτερικά**

με τη **κεντρική μονάδα** του υπολογιστή μας,

μέσω κάποιας **θύρας διασύνδεσης** περιφερειακών συσκευών,  
συνήθως τη **θύρα USB**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και



σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.

Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

Χωρίζονται

σε συσκευές **εισόδου** δεδομένων και

σε συσκευές **εξόδου** δεδομένων.



Υπάρχουν βέβαια και συσκευές οι οποίες ανήκουν

και στις δύο κατηγορίες επειδή **εκτελούν** και **είσοδο** και **έξοδο** δεδομένων.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.12 Περιφερειακές Συσκευές



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι  
να βοηθούν τον χρήστη  
να εισάγει στον υπολογιστή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι  
να βοηθούν τον χρήστη  
να εισάγει στον υπολογιστή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι  
να βοηθούν τον χρήστη  
να εισάγει στον υπολογιστή  
αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι  
να βοηθούν τον χρήστη  
να εισάγει στον υπολογιστή  
αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να **εισάγει** στον υπολογιστή **αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα** από το εξωτερικό



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να εισάγει στον υπολογιστή αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να εισάγει στον υπολογιστή αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον του ΥΠ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να εισάγει στον υπολογιστή αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον του υπολογιστή καθώς :



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να εισάγει στον υπολογιστή αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον του υπολογιστή καθώς επίσης και εντολές ελέγχου



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:  
βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να εισάγει στον υπολογιστή αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον του υπολογιστή καθώς επίσης και εντολές ελέγχου της λειτουργίας του υπολογιστή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να εισάγει στον υπολογιστή αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον του υπολογιστή καθώς επίσης και εντολές ελέγχου της λειτουργίας του υπολογιστή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να εισάγει στον υπολογιστή αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον του υπολογιστή καθώς επίσης και εντολές ελέγχου της λειτουργίας του υπολογιστή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

βασική λειτουργία τους είναι να βοηθούν τον χρήστη να εισάγει στον υπολογιστή αναλογικά ή ψηφιακά δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον του υπολογιστή καθώς επίσης και εντολές ελέγχου της λειτουργίας του υπολογιστή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

- Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

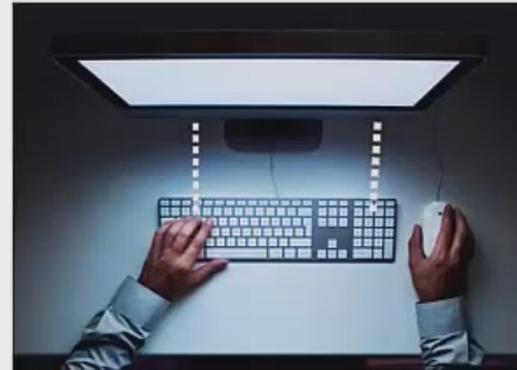
### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή ηλεκτρονική συσκευή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή ηλεκτρονική συσκευή

η οποία έχει σκοπό να επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ χρήστη και υπολογιστή μέσω πληκτρολόγησης των εντολών ή των δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή ηλεκτρονική συσκευή η οποία έχει σκοπό να επιτρέψει την επικοινωνία μεταξύ χρήστη και υπολογιστή μέσω πληκτρολόγησης των εντολών ή των δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

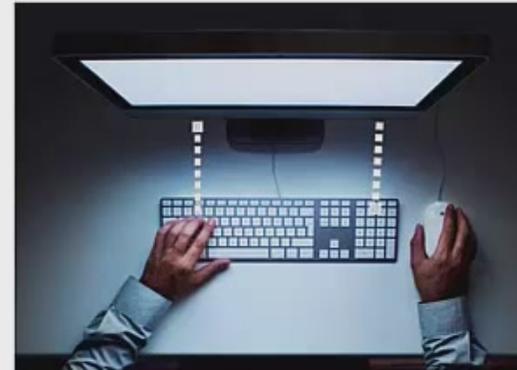
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή ηλεκτρονική συσκευή η οποία έχει σκοπό να επιτρέψει την επικοινωνία μεταξύ χρήστη και υπολογιστή μέσω πληκτρολόγησης των εντολών ή των δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

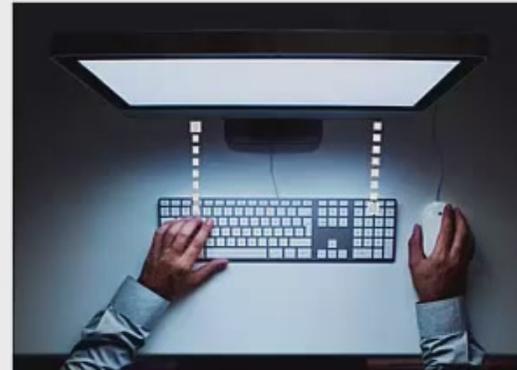
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή ηλεκτρονική συσκευή η οποία έχει σκοπό να επιτρέψει την επικοινωνία μεταξύ χρήστη και υπολογιστή μέσω πληκτρολόγησης των εντολών ή των δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

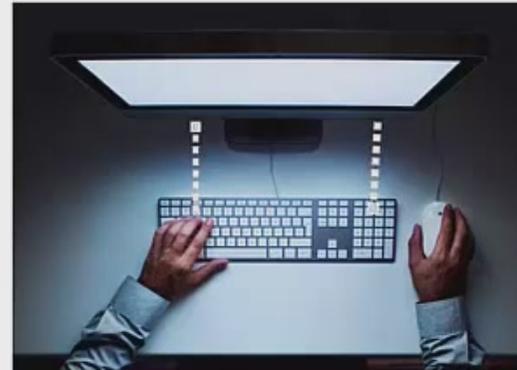
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή ηλεκτρονική συσκευή η οποία έχει σκοπό να επιτρέψει την επικοινωνία μεταξύ χρήστη και υπολογιστή μέσω πληκτρολόγησης των εντολών ή των δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

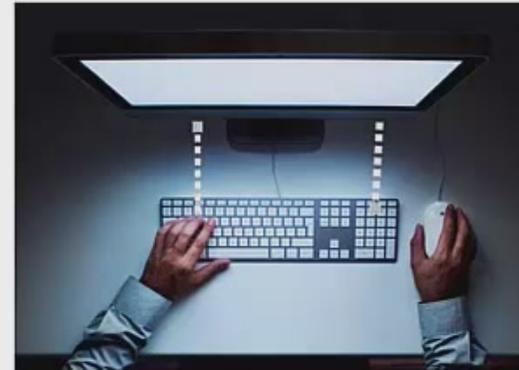
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή ηλεκτρονική συσκευή η οποία έχει σκοπό να επιτρέψει την επικοινωνία μεταξύ χρήστη και υπολογιστή μέσω πληκτρολόγησης των εντολών ή των δεδομένων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

είναι μία απλή ηλεκτρονική συσκευή η οποία έχει σκοπό να **επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ χρήστη και υπολογιστή μέσω πληκτρολόγησης των εντολών ή των δεδομένων.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Το πληκτρολόγιο (keyboard):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει, επίσης, **πλήκτρα ειδικών λειτουργιών** προγραμματιζόμενα ή όχι.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει, επίσης, **πλήκτρα ειδικών λειτουργιών** προγραμματιζόμενα ή όχι!



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει, επίσης, **πλήκτρα ειδικών λειτουργιών** προγραμματιζόμενα ή όχι.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει, επίσης, **πλήκτρα ειδικών λειτουργιών** προγραμματιζόμενα ή όχι!



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**, όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει, επίσης, **πλήκτρα ειδικών λειτουργιών** προγραμματιζόμενα ή όχι!



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Αποτελείται από ένα **σύνολο πλήκτρων**,

όπως παλαιότερα η γραφομηχανή και περιλαμβάνει γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει, επίσης, **πλήκτρα ειδικών λειτουργιών** προγραμματιζόμενα ή όχι.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Το πληκτρολόγιο **χρησιμοποιείται** από το **χρήστη**,

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Το πληκτρολόγιο **χρησιμοποιείται** από το **χρήστη**.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Το πληκτρολόγιο **χρησιμοποιείται** από το **χρήστη**, για να **απαντήσει** σε **μηνύματα** του **Λειτουργικού Σ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Το πληκτρολόγιο **χρησιμοποιείται** από το **χρήστη**,  
για να **απαντήσει σε μηνύματα του λειτουργικού συστήματος**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

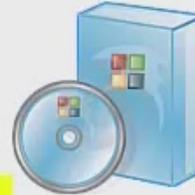
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Το πληκτρολόγιο **χρησιμοποιείται** από το **χρήστη**, **για να απαντήσει σε μηνύματα του λειτουργικού συστήματος**, να του δώσει εντολές, να εισάγει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Το πληκτρολόγιο **χρησιμοποιείται** από το **χρήστη**, για να **απαντήσει σε μηνύματα του λειτουργικού συστήματος**, να του δώσει εντολές, να εισάγει προγράμματα και δεδομένα για επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

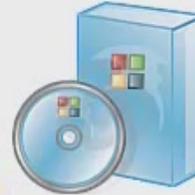
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Το πληκτρολόγιο **χρησιμοποιείται** από το **χρήστη**, για να **απαντήσει** σε **μηνύματα** του **Λειτουργικού Συστήματος**, να του δώσει εντολές, να εισάγει προγράμματα και δεδομένα για επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

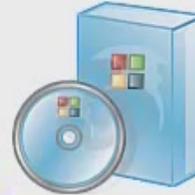
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Το πληκτρολόγιο **χρησιμοποιείται** από το **χρήστη**, για να **απαντήσει** σε **μηνύματα** του **Λειτουργικού Συστήματος**, να του δώσει εντολές, να εισάγει προγράμματα και δεδομένα για επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

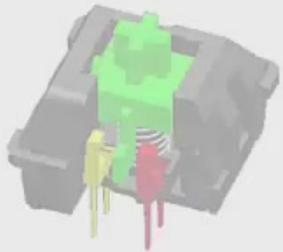
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **πληκτρολόγιο (keyboard)**:

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

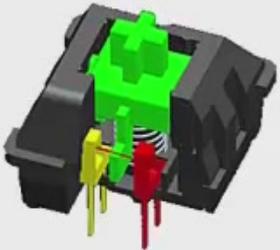
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

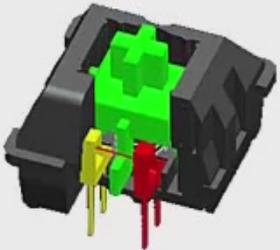
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους μηχανικούς διακόπτες



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

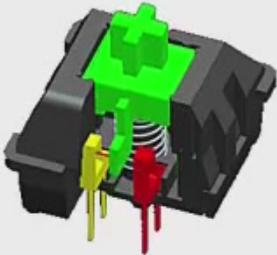
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους μηχανικούς διακόπτες



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

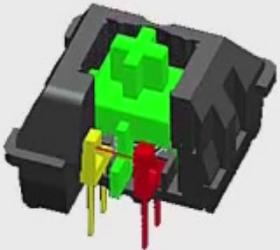
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους μηχανικούς διακόπτες



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

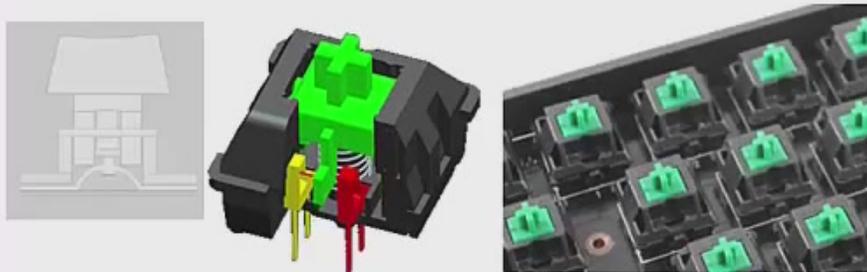
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

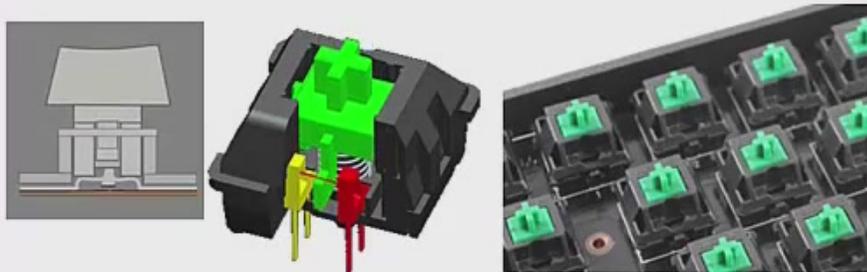
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες** και **πληκτρολόγια** που κάτω από τα πλήκτρα τους έχουν **μεμβράνες αντίχνευσης πίεσης**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

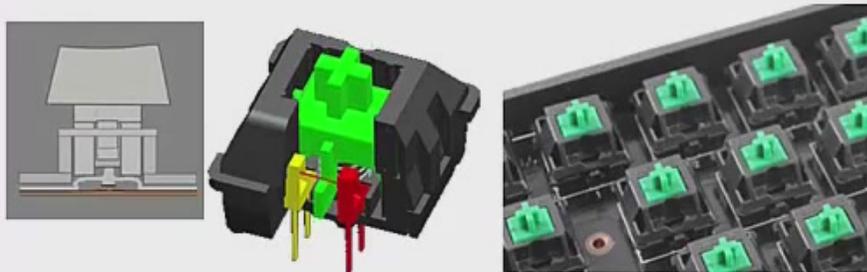
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες** και **πληκτρολόγια** που κάτω από τα πλήκτρα τους έχουν **μεμβράνες αντίχνευσης πίεσης**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

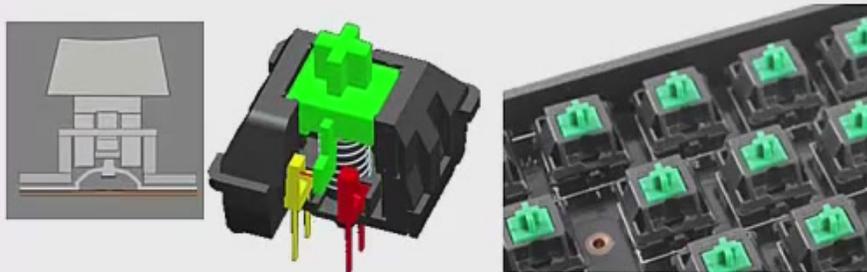
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες** και **πληκτρολόγια** που κάτω από τα πλήκτρα τους έχουν **μεμβράνες αντίχτυσης πίεσης**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

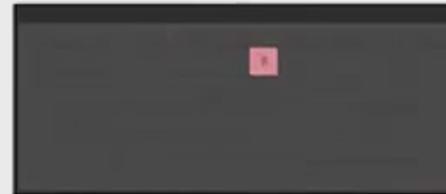
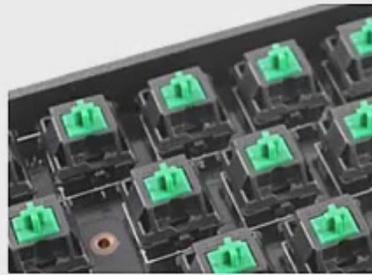
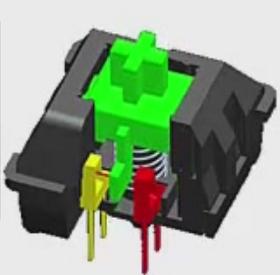
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες** και **πληκτρολόγια** που κάτω από τα πλήκτρα τους έχουν **μεμβράνες ανίχνευσης πίεσης**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

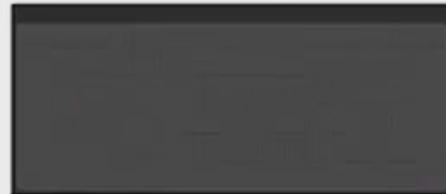
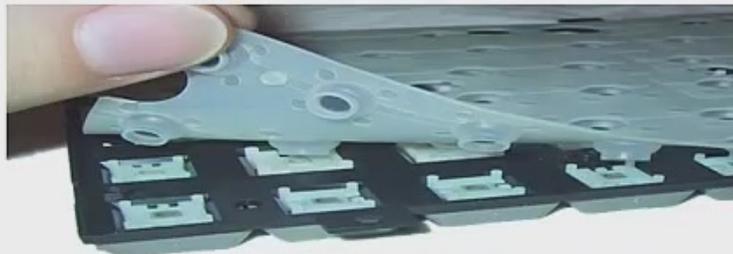
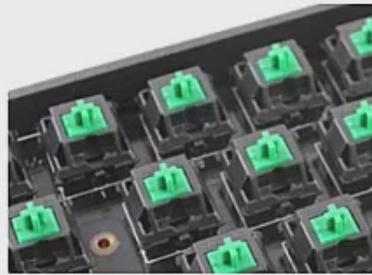
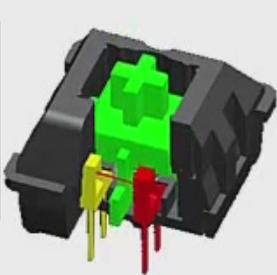
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες** και **πληκτρολόγια** που κάτω από τα πλήκτρα τους έχουν **μεμβράνες ανίχνευσης πίεσης**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

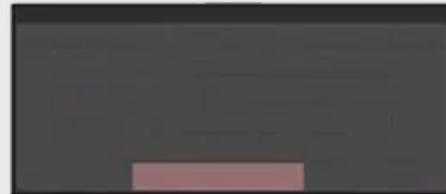
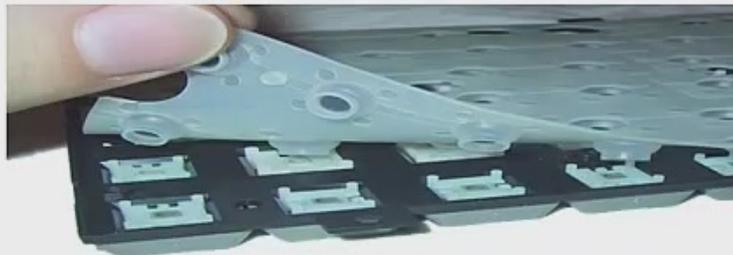
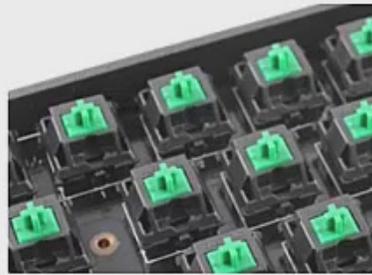
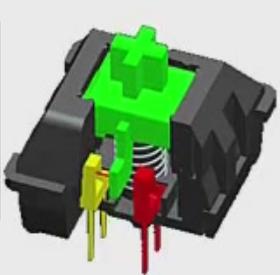
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Υπάρχουν **πληκτρολόγια** που έχουν στα πλήκτρα τους **μηχανικούς διακόπτες** και **πληκτρολόγια** που κάτω από τα πλήκτρα τους έχουν **μεμβράνες ανίχνευσης πίεσης**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2



PS/2

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2 ή στη **θύρα USB**,



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2 ή στη **θύρα USB**,



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2 ή στη **θύρα USB**, ενώ υπάρχουν και **ασύρματα Bluetooth** ή **υπέρυθρα** (Εικ. 1.27α).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2 ή στη **θύρα USB**,

ενώ υπάρχουν και **ασύρματα Bluetooth** ή **υπέρυθρα** (Εικ. 1.27α).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2 ή στη **θύρα USB**,

ενώ υπάρχουν και **ασύρματα Bluetooth** ή **υπέρυθρα** (Εικ. 1.27α).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2 ή στη **θύρα USB**,

ενώ υπάρχουν και **ασύρματα Bluetooth** ή **υπέρυθρα** (Εικ. 1.27α).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το πληκτρολόγιο (keyboard):

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε μία **ειδική θύρα** που ονομάζεται PS/2 ή στη **θύρα USB**, ενώ υπάρχουν και **ασύρματα Bluetooth** ή **υπέρυθρα** (Εικ. 1.27α).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Το ποντίκι (mouse)

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Το ποντίκι (mouse):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Το **ποντίκι (mouse)**:

είναι μία **ηλεκτρονική συσκευή** η οποία χρησι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή η οποία χρησιμοποιείται για



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή η οποία χρησιμοποιείται για τον έλεγχο, την οδήγηση και την ενεργοποίηση του δείκτη της οθόνης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

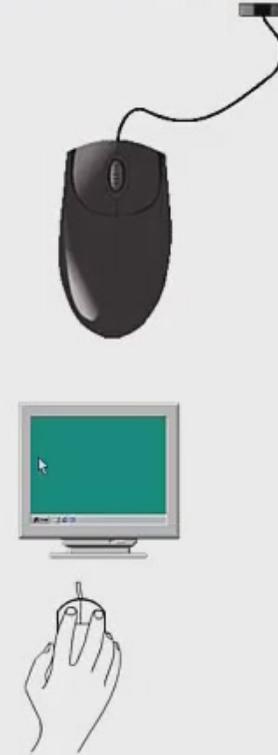
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή η οποία χρησιμοποιείται για τον έλεγχο, την οδήγηση και την ενεργοποίηση του δείκτη της οθόνης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

είναι μία **ηλεκτρονική συσκευή** η οποία χρησιμοποιείται για τον **έλεγχο**, την **οδήγηση** και την ενεργοποίηση του **δείκτη της οθόνης**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

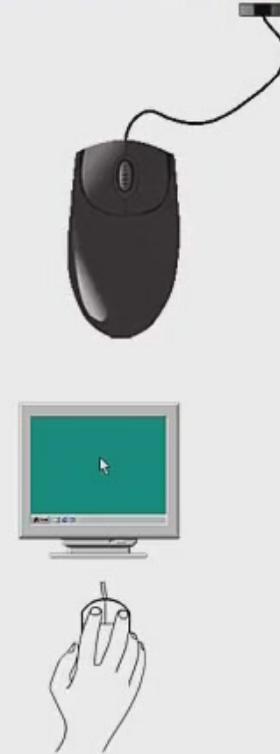
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή η οποία χρησιμοποιείται για τον έλεγχο, την οδήγηση και την ενεργοποίηση του δείκτη της οθόνης. Όταν κινείται το ποντίκι σε μια επίπεδη επιφάνεια



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή η οποία χρησιμοποιείται για τον έλεγχο, την οδήγηση και την ενεργοποίηση του δείκτη της οθόνης.

Όταν κινείται το ποντίκι σε μια επίπεδη επιφάνεια



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή η οποία χρησιμοποιείται για τον έλεγχο, την οδήγηση και την ενεργοποίηση του δείκτη της οθόνης.

Όταν κινείται το ποντίκι σε μια επίπεδη επιφάνεια προκαλείται αντίστοιχη κίνηση ενός δείκτη στην οθόνη.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

είναι μία **ηλεκτρονική συσκευή** η οποία χρησιμοποιείται για τον **έλεγχο**, την **οδήγηση** και την ενεργοποίηση του **δείκτη της οθόνης**.

Όταν **κινείται** το ποντίκι σε μια επίπεδη επιφάνεια προκαλείται **αντίστοιχη κίνηση** ενός **δείκτη** στην **οθόνη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

είναι μία **ηλεκτρονική συσκευή** η οποία χρησιμοποιείται για τον **έλεγχο**, την **οδήγηση** και την ενεργοποίηση του **δείκτη της οθόνης**.

Όταν **κινείται** το ποντίκι σε μια επίπεδη επιφάνεια προκαλείται **αντίστοιχη κίνηση** ενός **δείκτη** στην **οθόνη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

είναι μία **ηλεκτρονική συσκευή** η οποία χρησιμοποιείται για τον **έλεγχο**, την **οδήγηση** και την ενεργοποίηση του **δείκτη της οθόνης**.

Όταν **κινείται** το ποντίκι σε μια επίπεδη επιφάνεια προκαλείται **αντίστοιχη κίνηση** ενός **δείκτη** στην **οθόνη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ☐ Το ποντίκι (mouse):

Έτσι μετακινείται ο δείκτης

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και,

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το ποντίκι (mouse):

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.  
Τα **ενσί**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

**Τα ενσύρματα** συνδέονται σε



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε **μία ειδική θύρα** που ονομάζεται **PS/2** ή στη **θύρα USB**, ενώ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε **μία ειδική θύρα** που ονομάζεται **PS/2** ή στη **θύρα USB**, ενώ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε **μία ειδική θύρα** που ονομάζεται **PS/2** ή στη **θύρα USB**, ενώ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

☐ Το **ποντίκι (mouse)**:

Έτσι **μετακινείται ο δείκτης** ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, **κάνοντας κλικ** με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, **δίνεται** κάποια **εντολή** στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα **ενσύρματα** συνδέονται σε **μία ειδική θύρα** που ονομάζεται **PS/2** ή στη **θύρα USB**, ενώ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, δίνεται κάποια εντολή στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα ενσύρματα συνδέονται σε μία ειδική θύρα που ονομάζεται PS/2 ή στη θύρα USB, ενώ



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, δίνεται κάποια εντολή στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα ενσύρματα συνδέονται σε μία ειδική θύρα που ονομάζεται **PS/2** ή στη θύρα **USB**, ενώ υπάρχουν και ασύρματα **Bluetooth** ή υπέρυθρα (Εικ. 1.27β).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, δίνεται κάποια εντολή στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα ενσύρματα συνδέονται σε μία ειδική θύρα που ονομάζεται **PS/2** ή στη θύρα **USB**, ενώ υπάρχουν και ασύρματα **Bluetooth** ή υπέρυθρα (Εικ. 1.27β).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, δίνεται κάποια εντολή στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα ενσύρματα συνδέονται σε μία ειδική θύρα που ονομάζεται **PS/2** ή στη θύρα **USB**, ενώ υπάρχουν και ασύρματα **Bluetooth** ή υπέρυθρα (Εικ. 1.27β).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, δίνεται κάποια εντολή στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα ενσύρματα συνδέονται σε μία ειδική θύρα που ονομάζεται **PS/2** ή στη θύρα **USB**, ενώ υπάρχουν και ασύρματα **Bluetooth** ή υπέρυθρα (Εικ. 1.27β).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Το ποντίκι (mouse):

Έτσι μετακινείται ο δείκτης ή ο δρομέας σε διάφορα σημεία της οθόνης και, κάνοντας κλικ με ένα από τα κουμπιά στην επιφάνεια του ποντικιού, δίνεται κάποια εντολή στον υπολογιστή ή ενεργοποιείται κάποιο εικονίδιο.

Τα ενσύρματα συνδέονται σε μία ειδική θύρα που ονομάζεται **PS/2** ή στη θύρα **USB**, ενώ υπάρχουν και ασύρματα **Bluetooth** ή υπέρυθρα (Εικ. 1.27β).



PS/2



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

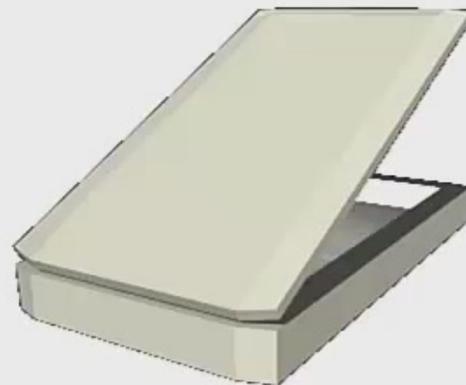
### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

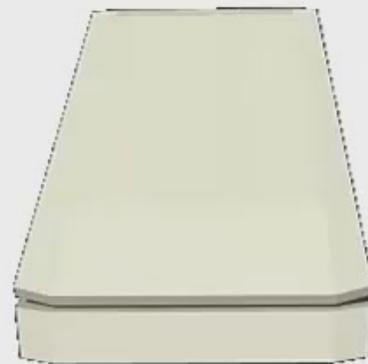
### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

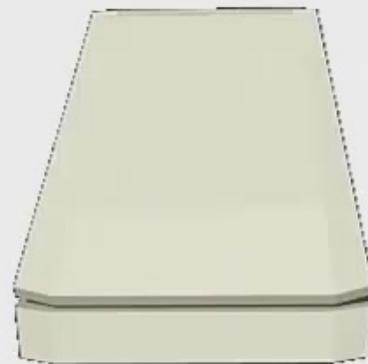
### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

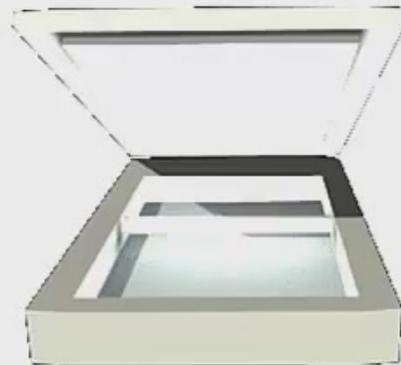
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

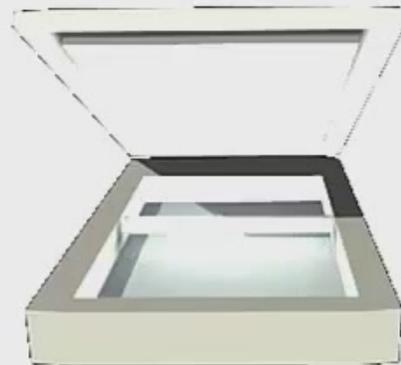
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χ:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

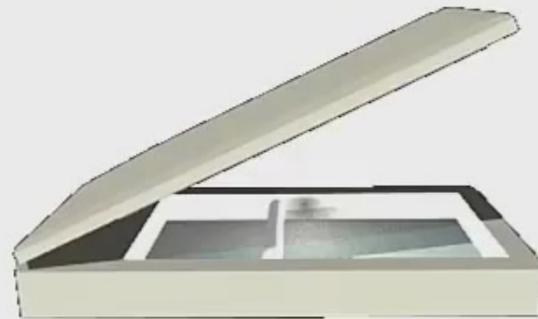
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ❑ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

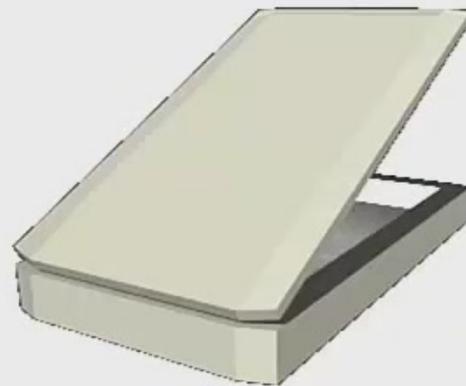
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

###### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, **εικόνων και σχεδίων** για αποθήκευση και **περαιτέρω επεξερ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

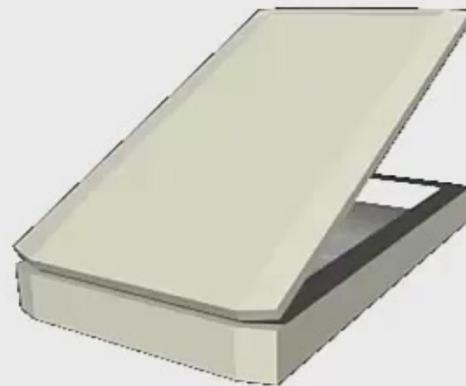
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

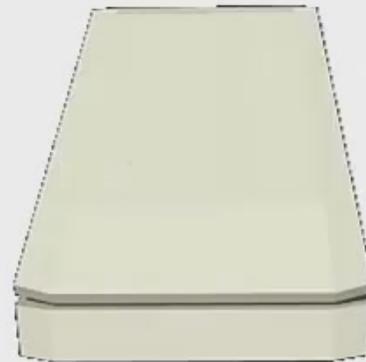
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

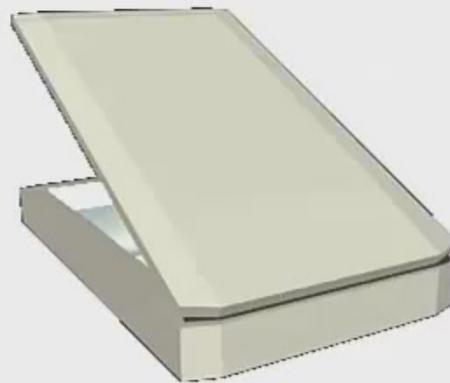
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

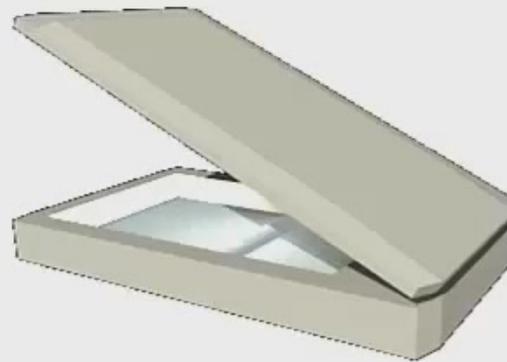
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο **σαρωτής (scanner)**:

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

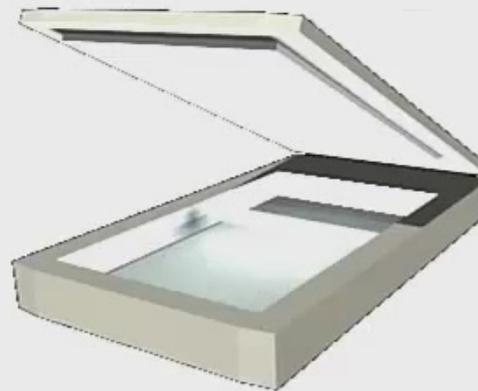
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

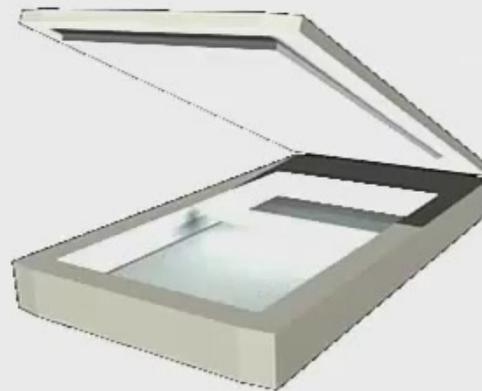
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

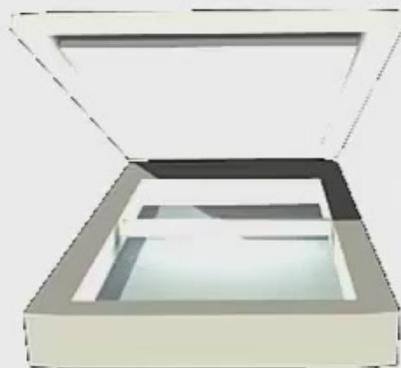
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

είναι μία ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στον υπολογιστή (ψηφιοποίηση) χειρόγραφου κειμένου, τυπωμένων εγγράφων, εικόνων και σχεδίων για αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα και **μετρούν** το ανακλώμενο φως.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα και **μετρούν** το ανακλώμενο φως.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα και **μετρούν** το ανακλώμενο φως.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα και **μετρούν** το ανακλώμενο φως.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα και **μετρούν** το ανακλώμενο φως.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα και **μετρούν** το ανακλώμενο φως.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι περισσότεροι **σαρωτές** ρίχνουν μία **δέσμη φωτός** πάνω σε μία σελίδα και **μετρούν** το ανακλώμενο φως.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

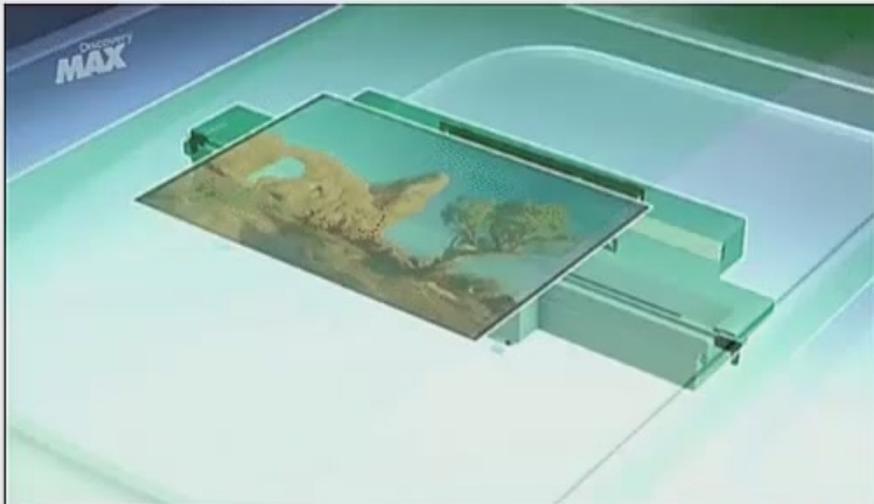
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανακλά** όλο το φως



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

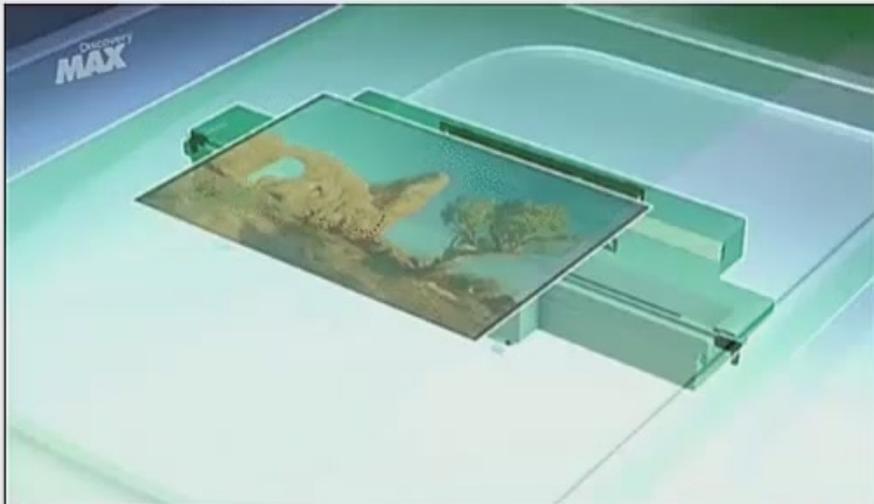
#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανάκλα** όλο το φως



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

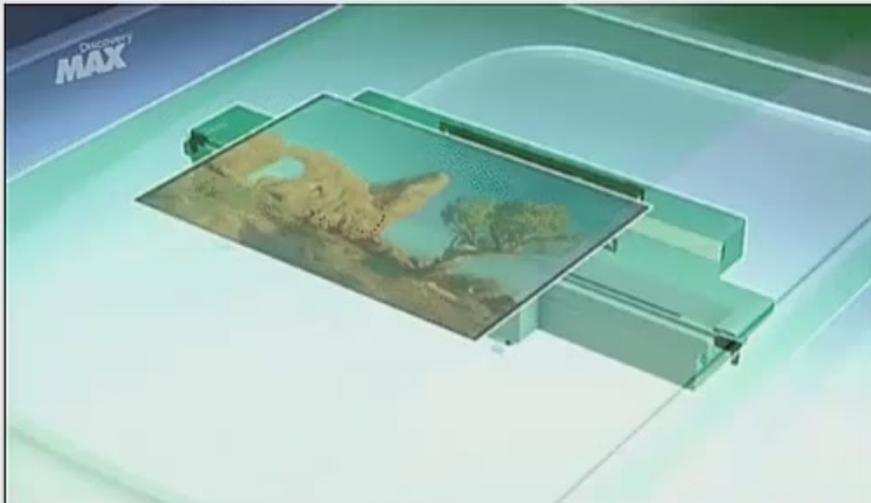
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανάκλα** όλο το φως



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανάκλα** όλο το φως  
και το μαύρο χρώμα το **α**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

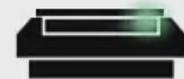
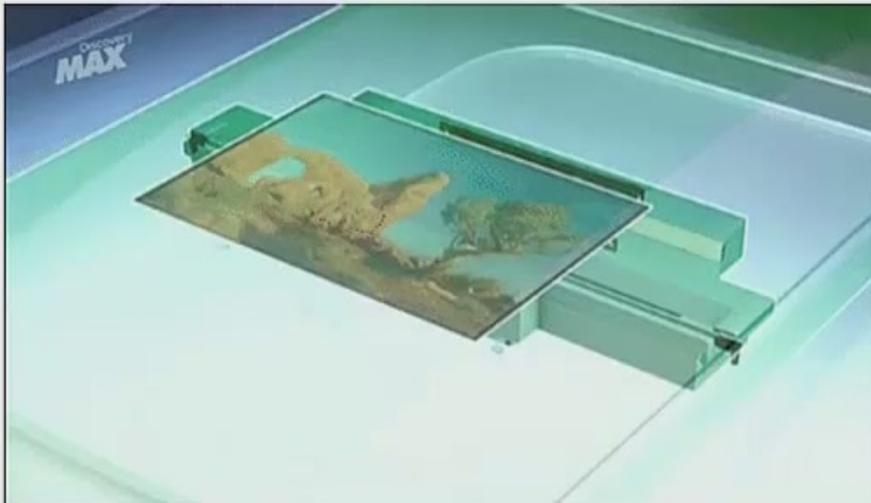
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανακλά** όλο το φως  
και το μαύρο χρώμα το **απορροφά** όλο.

Οι **ενδιάμεσοι** τόνοι του γκρι χρώματος **απορροφούν** κάποια **ποσότητα** φωτός



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

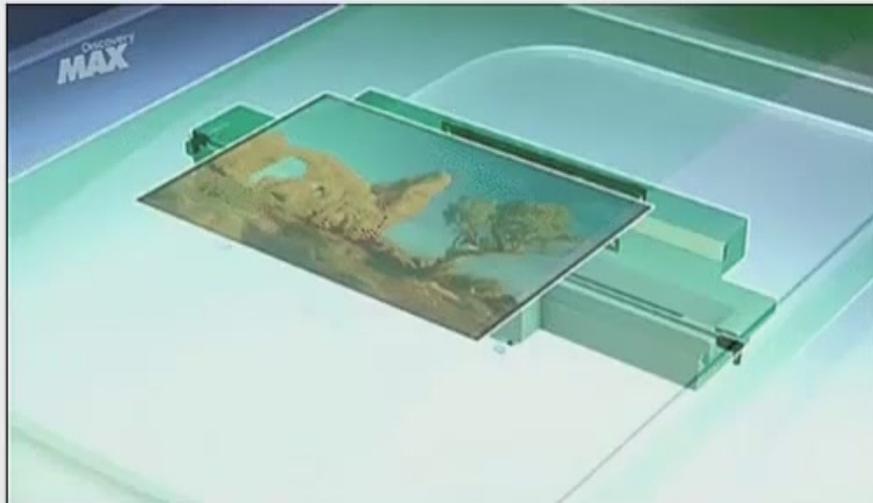
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανάκλα** όλο το φως  
και το μαύρο χρώμα το **απορροφά** όλο.

Οι **ενδιάμεσοι** τόνοι του γκρι χρώματος **απορροφούν** κάποια **ποσότητα** φωτός



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

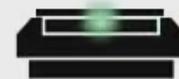
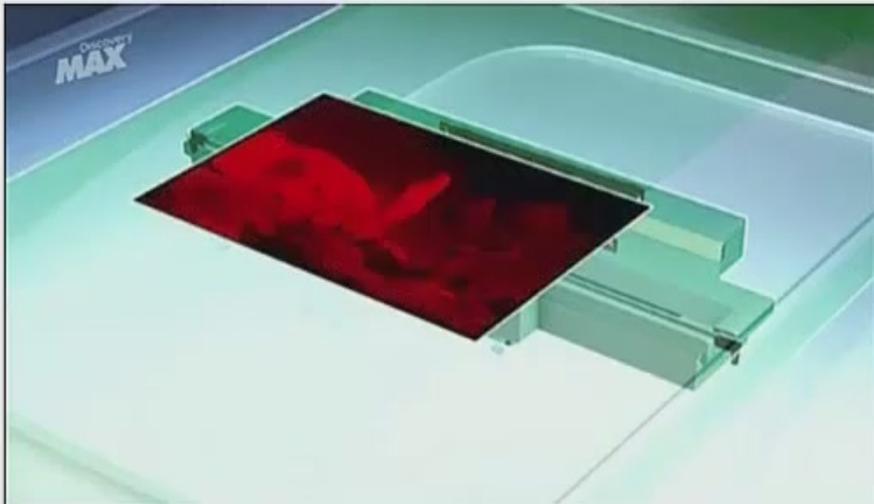
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανάκλα** όλο το φως  
και το μαύρο χρώμα το **απορροφά** όλο.

Οι **ενδιάμεσοι** τόνοι του γκρι χρώματος **απορροφούν** κάποια **ποσότητα** φωτός



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

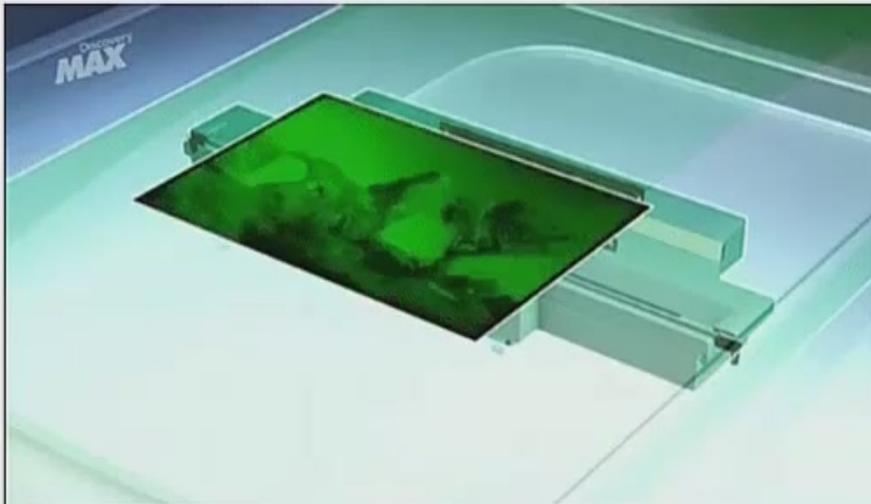
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανάκλα** όλο το φως  
και το μαύρο χρώμα το **απορροφά** όλο.

Οι **ενδιάμεσοι τόνοι** του γκρι χρώματος **απορροφούν** κάποια **ποσότητα φωτός**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

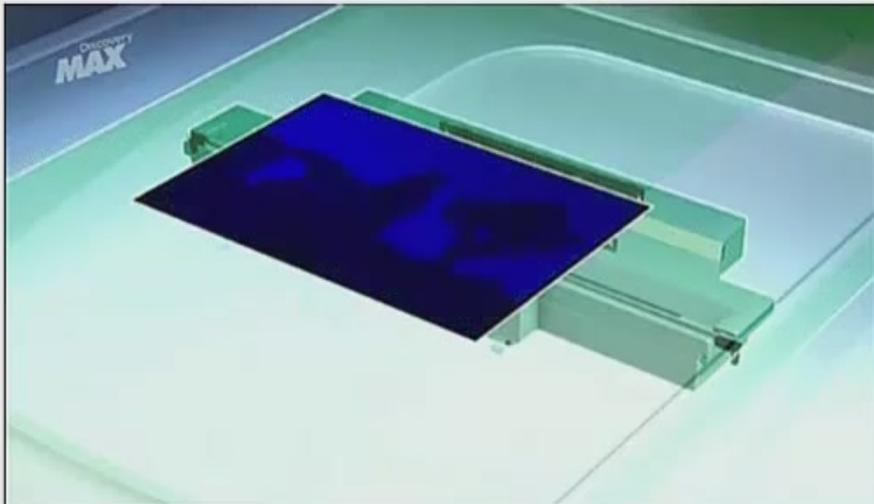
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανάκλα** όλο το φως  
και το μαύρο χρώμα το **απορροφά** όλο.

Οι **ενδιάμεσοι τόνοι** του γκρι χρώματος **απορροφούν** κάποια **ποσότητα φωτός**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

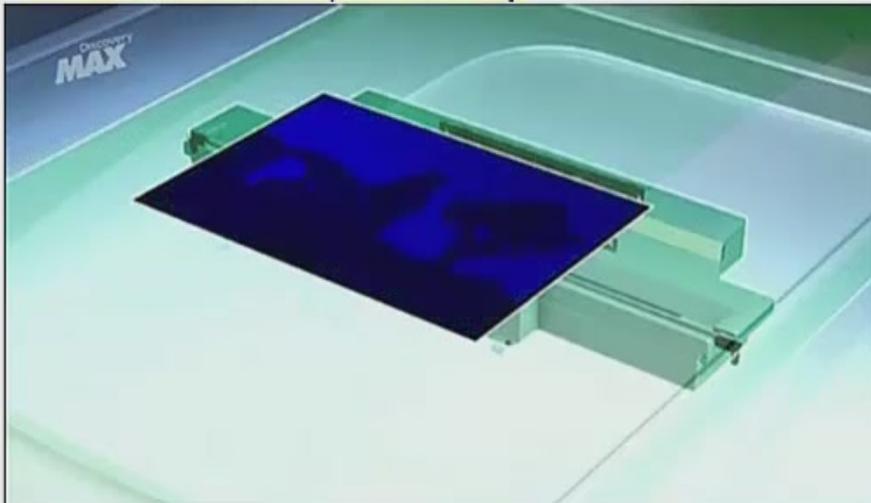
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανακλά** όλο το φως και το μαύρο χρώμα το **απορροφά** όλο.

Οι **ενδιάμεσοι τόνοι** του γκρι χρώματος **απορροφούν** κάποια **ποσότητα φωτός** και **αντανακλούν** την υπόλοιπη.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

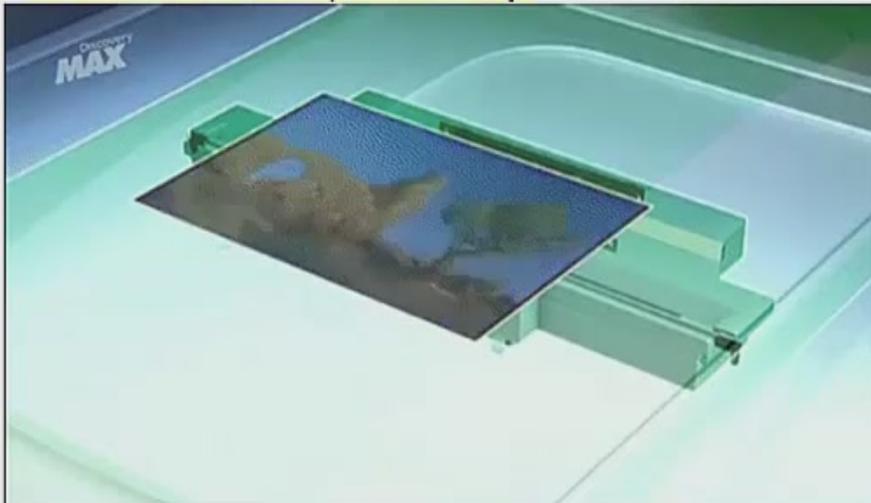
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Το λευκό χρώμα **αντανακλά** όλο το φως και το μαύρο χρώμα το **απορροφά** όλο.

Οι **ενδιάμεσοι τόνοι** του γκρι χρώματος **απορροφούν** κάποια **ποσότητα φωτός** και **αντανακλούν** την υπόλοιπη.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως και **στέλνει** προς τον υπολογιστή **διαφορετικό** ψηφιακό σήμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως και **στέλνει** προς τον υπολογιστή **διαφορετικό** ψηφιακό σήμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως και **στέλνει** προς τον υπολογιστή **διαφορετικό** ψηφιακό σήμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως και **στέλνει** προς τον υπολογιστή **διαφορετικό** ψηφιακό σήμα για τη **μετρούμενη ποσότητα**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Οι σαρωτές έχουν μία **ειδική διάταξη** που **μετράει** το ανακλώμενο φως και **στέλνει** προς τον υπολογιστή **διαφορετικό** ψηφιακό σήμα για τη **μετρούμενη ποσότητα**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Με τη βοήθεια ειδικού προγράμματος γίνεται

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Με τη βοήθεια ειδικού προγράμματος γίνεται

- ✓ η επεξεργασία,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Με τη βοήθεια ειδικού προγράμματος γίνεται

- ✓ η επεξεργασία,
- ✓ η εμφάνιση στην οθόνη του υπολογιστή και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Με τη βοήθεια ειδικού προγράμματος γίνεται

- ✓ η επεξεργασία,
- ✓ η εμφάνιση στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η αποθήκευση του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

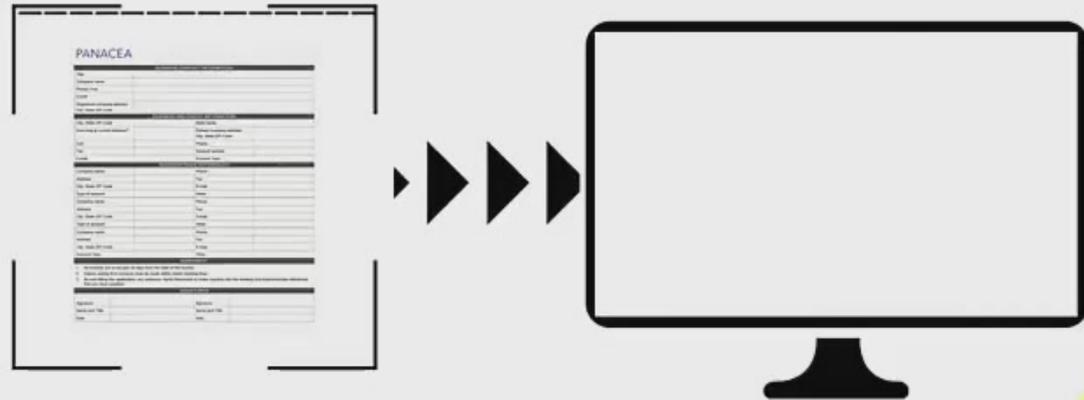
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

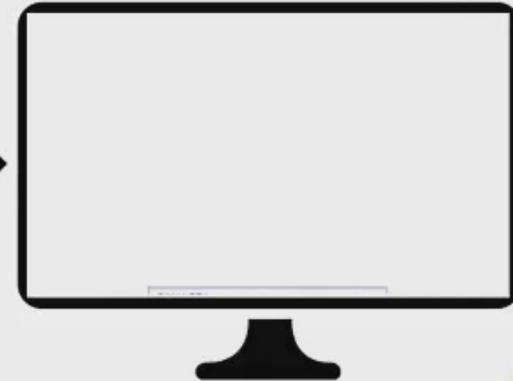
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

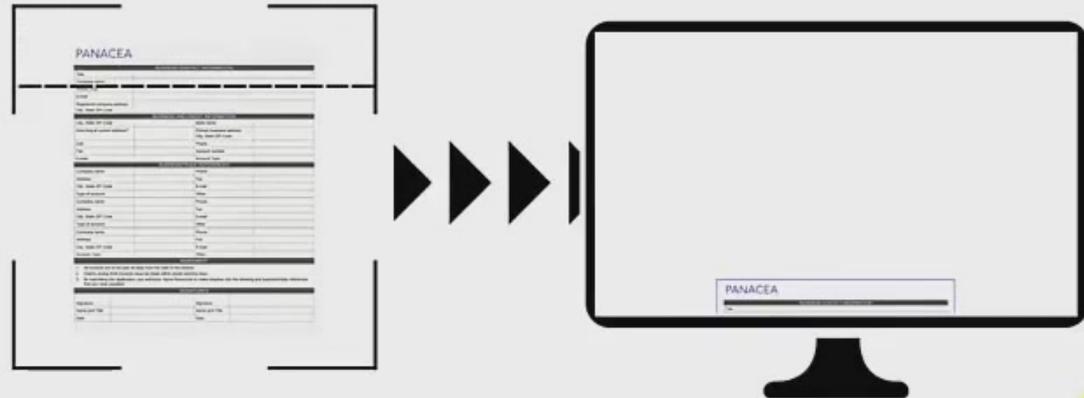
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

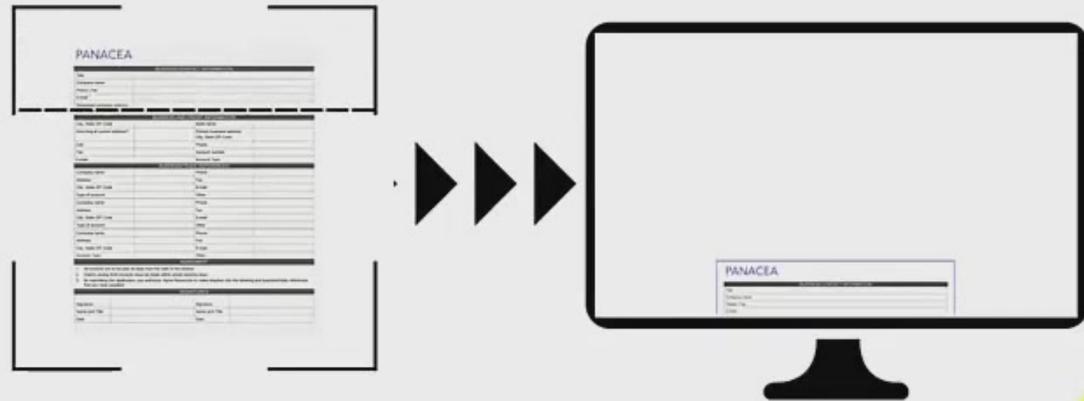
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

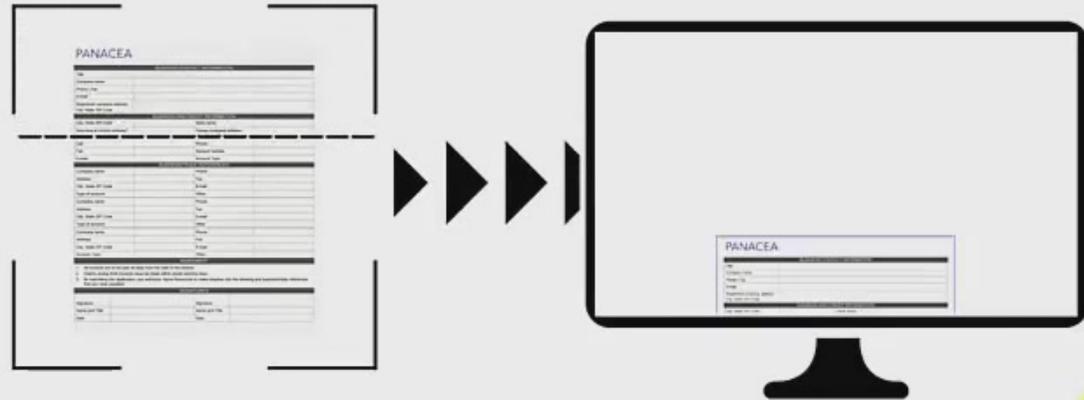
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

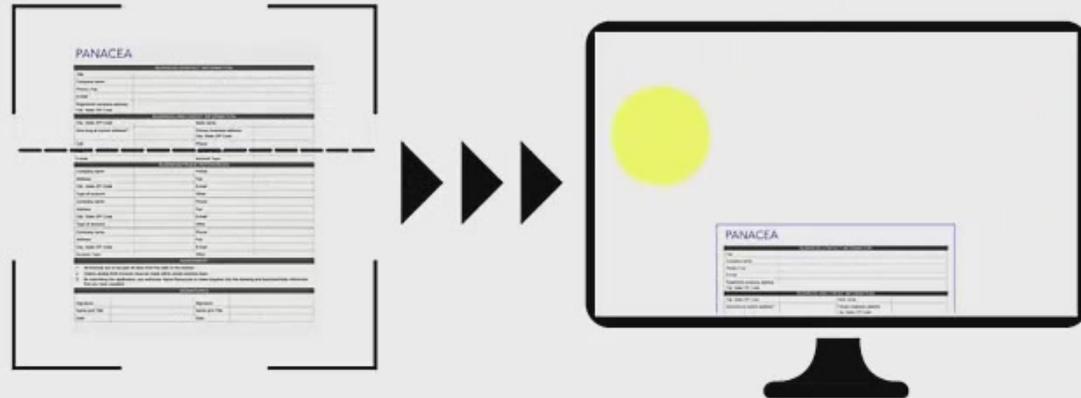
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

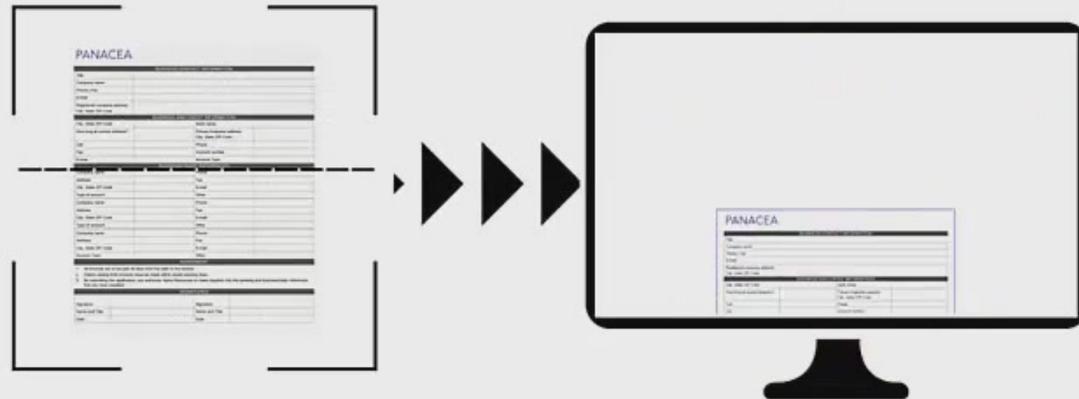
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

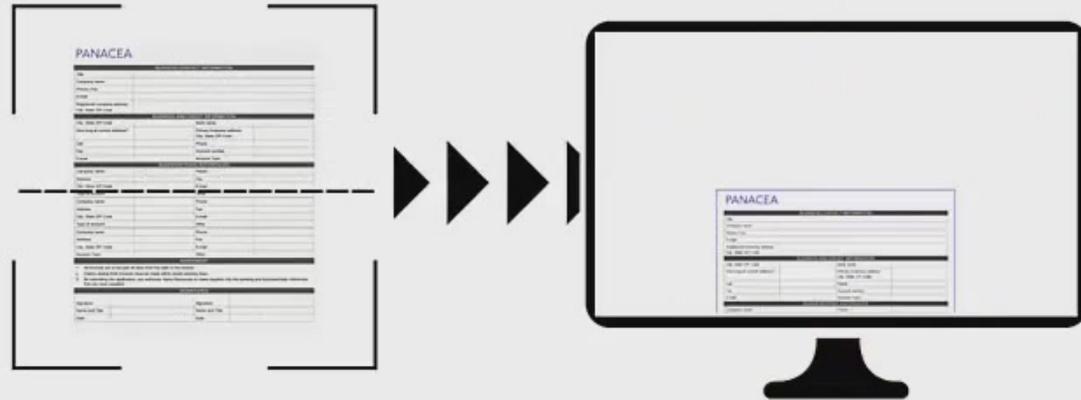
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

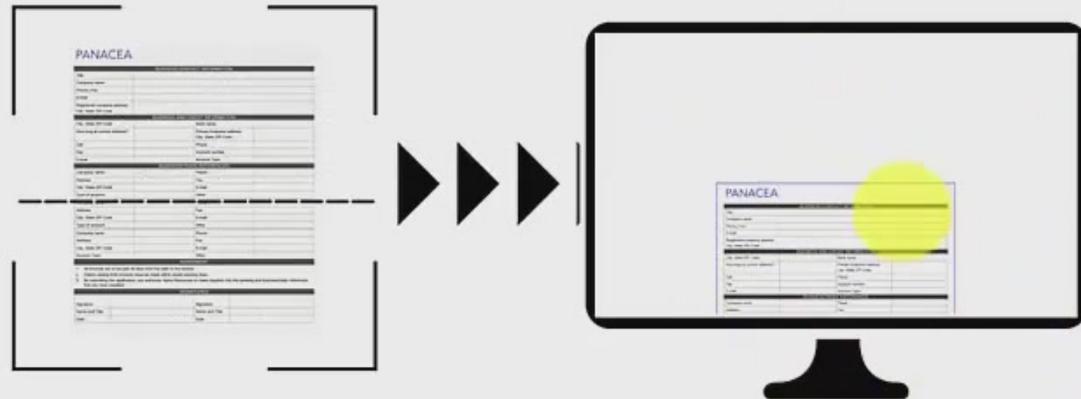
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

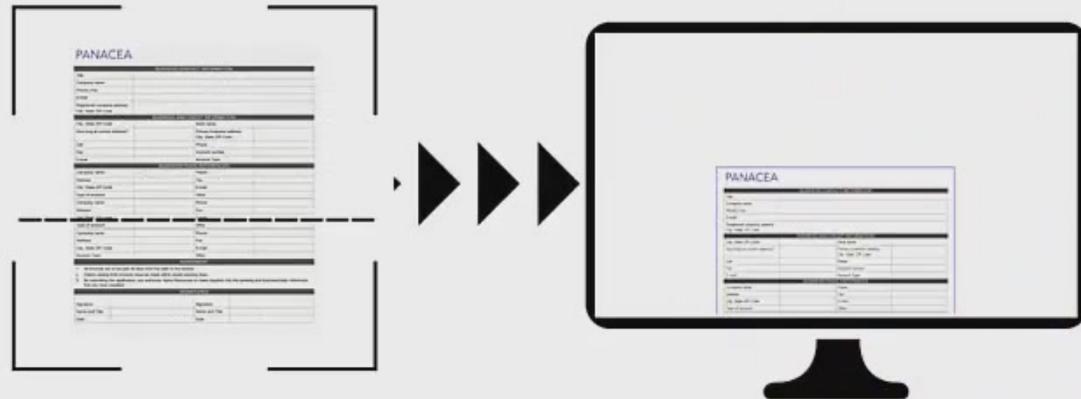
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

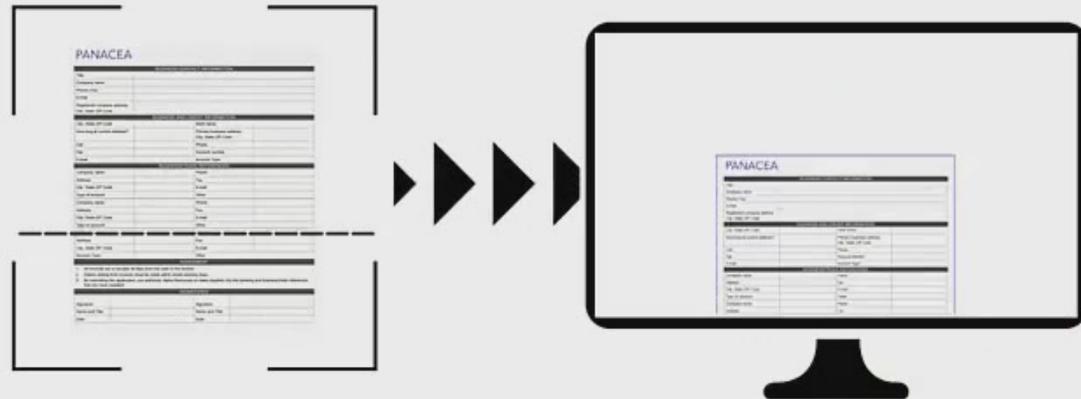
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

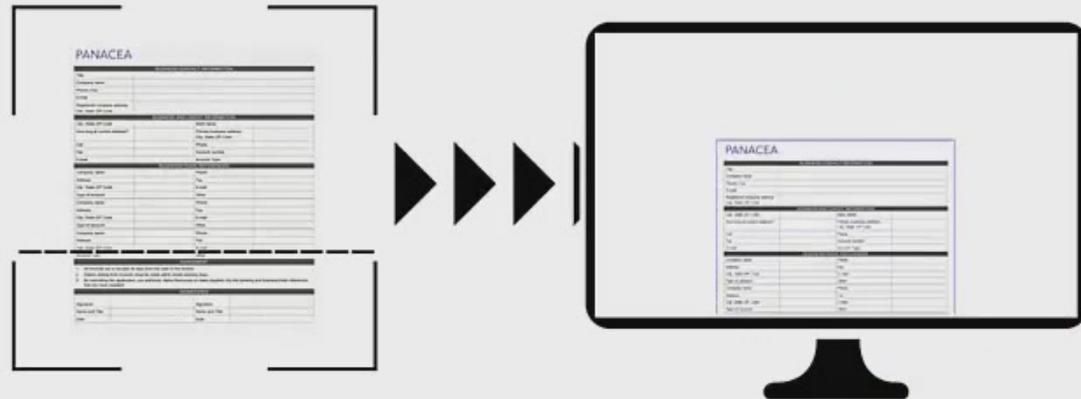
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο **σαρωτής (scanner)**:

Με τη βοήθεια **ειδικού προγράμματος** γίνεται

- ✓ η **επεξεργασία**,
- ✓ η **εμφάνιση** στην οθόνη του υπολογιστή και
- ✓ η **αποθήκευση** του εγγράφου ή της εικόνας στο δίσκο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές **σχεδίων A0+** (wide format scanners),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners), επαγγελματικοί σαρωτές λυτών εγγράφων (production scanners) έγγραφα μεγάλων διαστάσεων



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners), επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων*



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners), επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) έγγραφα μεγάλων διαστάσεων



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners), επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) έγγραφα μεγάλων διαστάσεων



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners), επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) έγγραφα μεγάλων διαστάσεων σαρωτές γραμμωτού κώδικα (barcode scanners)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) έγγραφα μεγάλων διαστάσεων  
σαρωτές γραμμωτού κώδικα (barcode scanners)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων*  
σαρωτές **γραμμωτού κώδικα** (barcode scanners)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners), επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων* σαρωτές γραμμωτού κώδικα (barcode scanners)



και οι νέοι **σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές** (3D scanners).

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) έγγραφα μεγάλων διαστάσεων  
σαρωτές γραμμωτού κώδικα (barcode scanners)
3. και οι νέοι σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές (3D scanners).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners), επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων* σαρωτές **γραμμωτού κώδικα** (barcode scanners)
3. και οι νέοι **σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές** (3D scanners).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners), σαρωτές βιβλίων (book scanners), σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners), επαγγελματικοί σαρωτές λυτών εγγράφων (production scanners) έγγραφα μεγάλων διαστάσεων σαρωτές γραμμικού κώδικα (barcode scanners)
3. και οι νέοι σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές (3D scanners).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

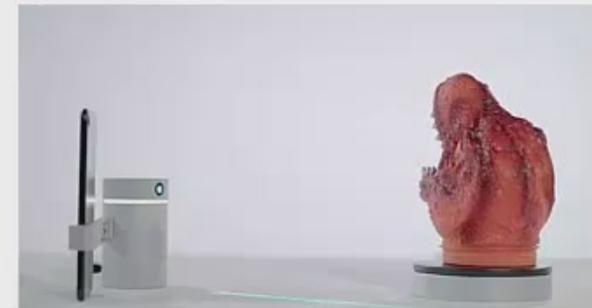
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων*  
σαρωτές γραμμικού κώδικα (barcode scanners)
3. και οι νέοι **σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές** (3D scanners).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

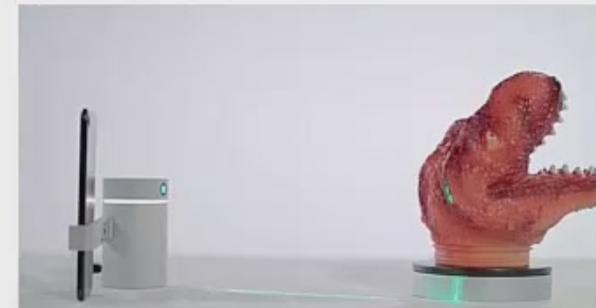
#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων*  
σαρωτές γραμμικού κώδικα (barcode scanners)
3. **και οι νέοι σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές (3D scanners).**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων*  
σαρωτές γραμμικού κώδικα (barcode scanners)
3. **και οι νέοι σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές (3D scanners).**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων*  
σαρωτές γραμμωτού κώδικα (barcode scanners)
3. και οι νέοι **σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές** (3D scanners).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

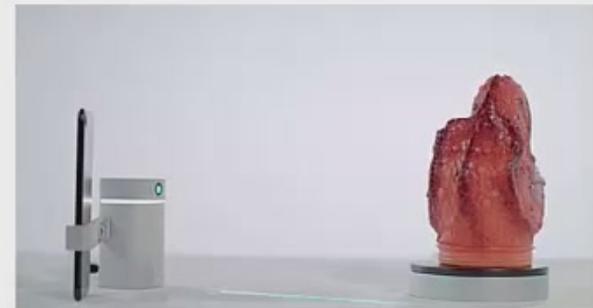
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων*  
σαρωτές γραμμωτού κώδικα (barcode scanners)
3. και οι νέοι **σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές** (3D scanners).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

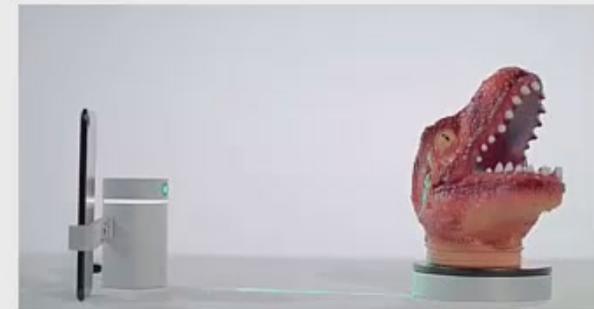
#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο σαρωτής (scanner):

1. Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες, οι επιτραπέζιοι σαρωτές (flatbed scanners),
2. φορητοί σαρωτές ή χειρός (portable or handheld scanners),  
σαρωτές βιβλίων (book scanners),  
σαρωτές σχεδίων A0+ (wide format scanners),  
επαγγελματικοί σαρωτές **λυτών εγγράφων** (production scanners) *έγγραφα μεγάλων διαστάσεων*  
σαρωτές γραμμωτού κώδικα (barcode scanners)
3. και οι νέοι σάρωσης τριών διαστάσεων σαρωτές (3D scanners).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια **χαρακτηριστικά** των **σαρωτών** είναι:

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια **χαρακτηριστικά** των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόν

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετριέται σε ppi (pixel per inch)**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετριέται σε ppi (pixel per inch)**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετριέται σε ppi (pixel per inch)**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

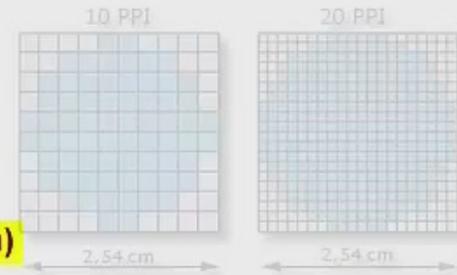
➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται σε ppi (pixel per inch)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

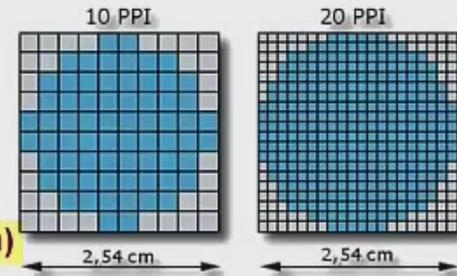
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται σε ppi (pixel per inch)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

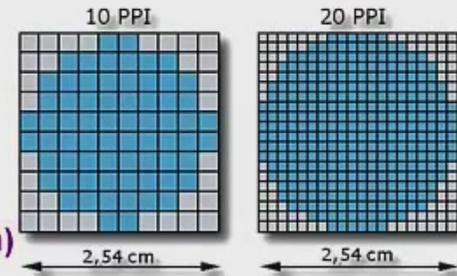
➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

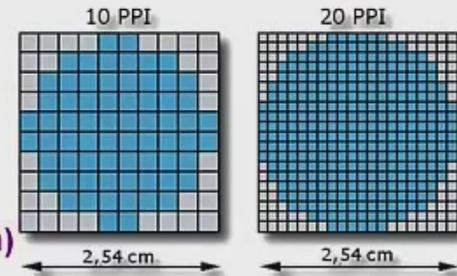
➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

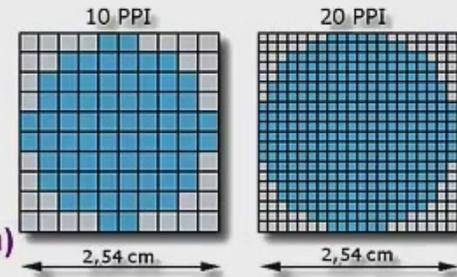
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**

ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

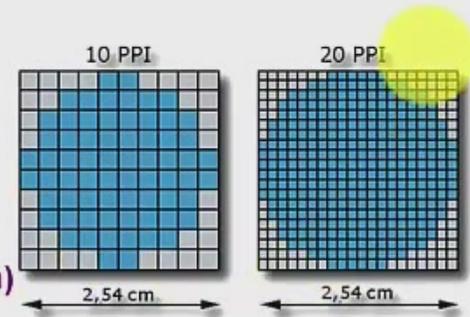
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**

ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

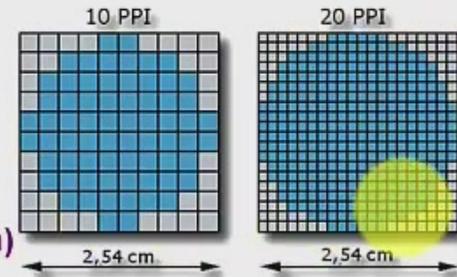
Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**

ή σε dpi<sup>32</sup> (**dots per inch**).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

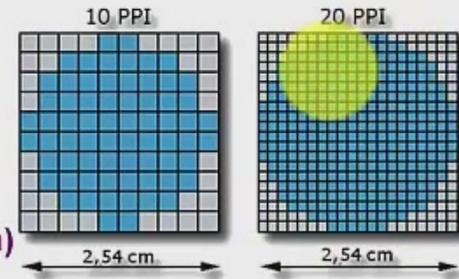
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**

ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

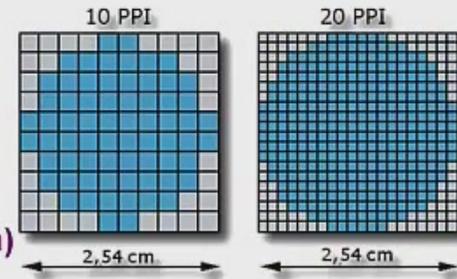
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**

ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

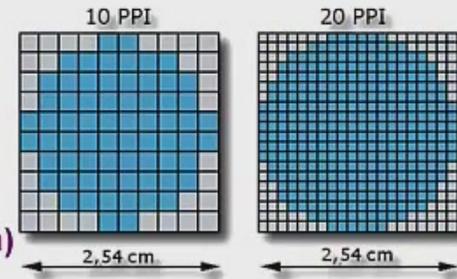
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**

ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

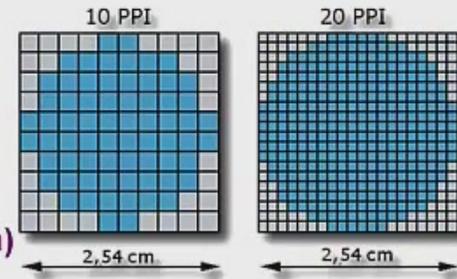
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η ανάλυση (resolution) της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**

ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

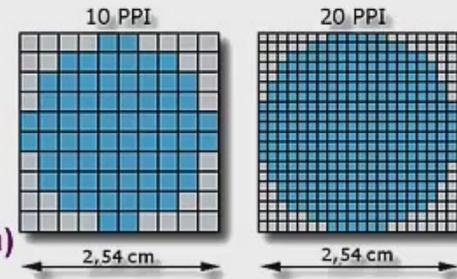
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**

ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

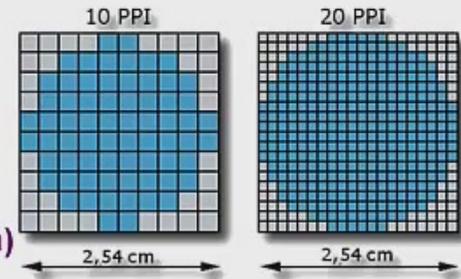
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

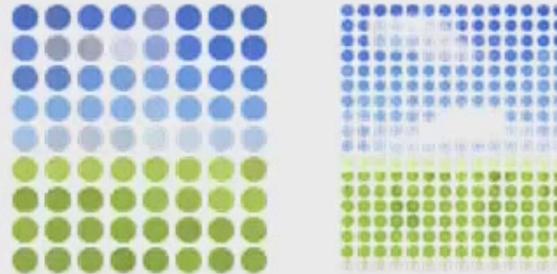
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

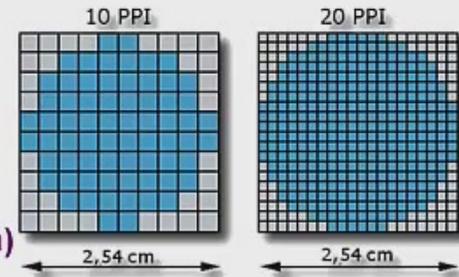
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

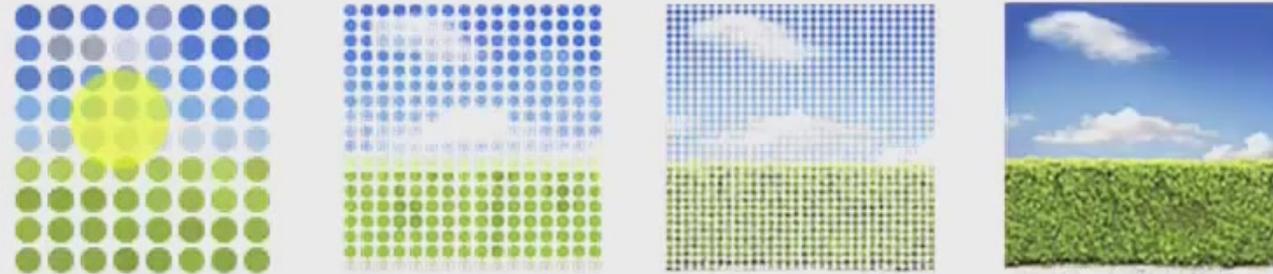
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

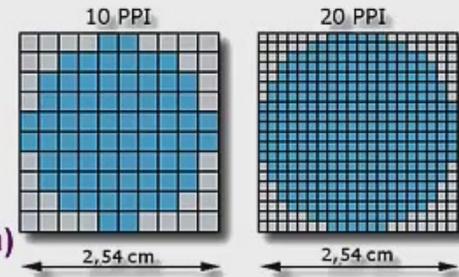
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

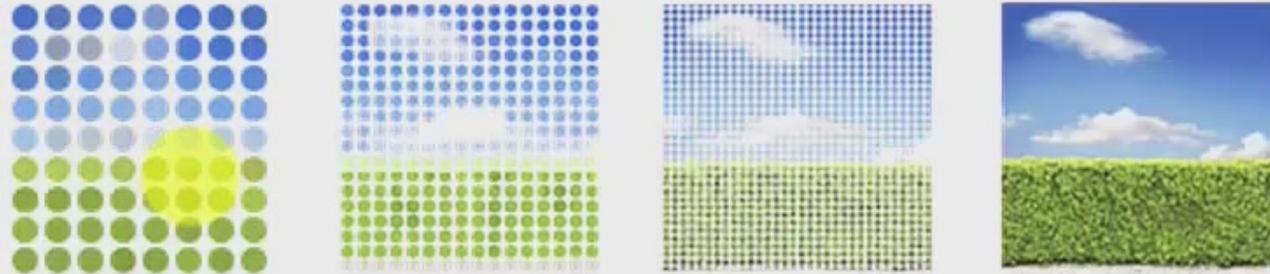
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

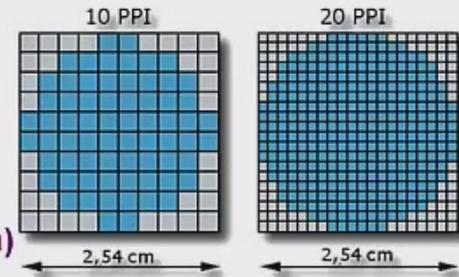
➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

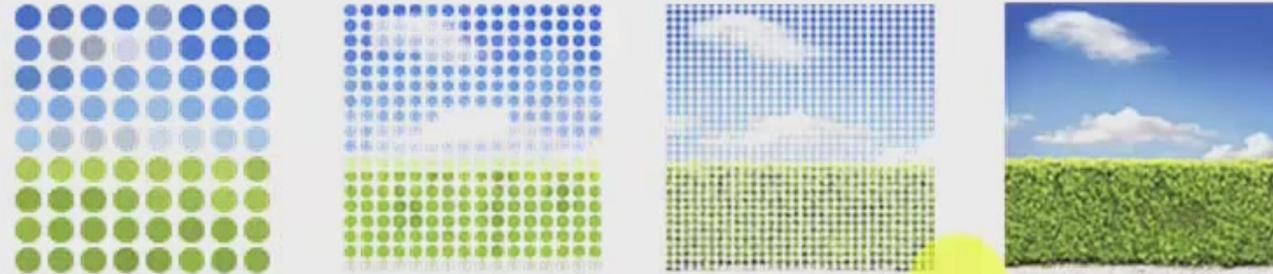
☐ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

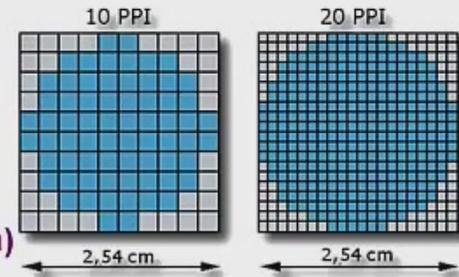
➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

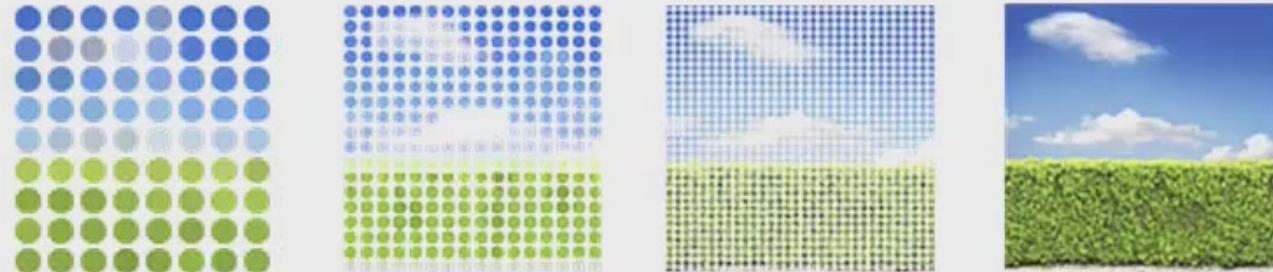
☐ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

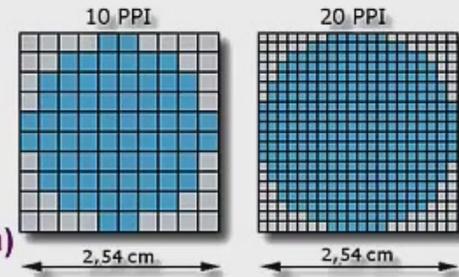
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

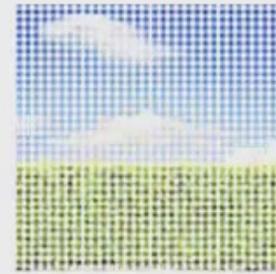
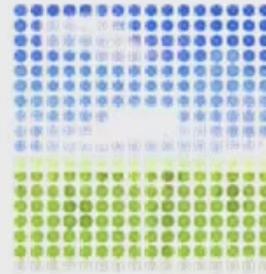
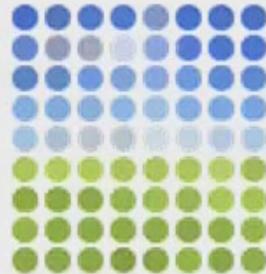
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

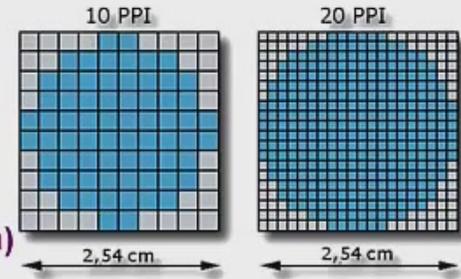
➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

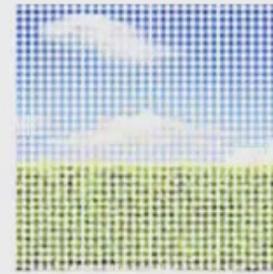
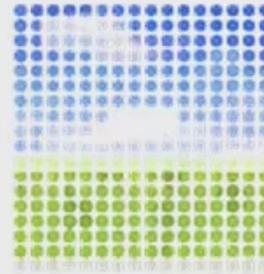
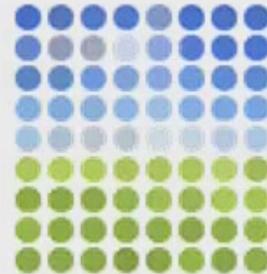
☐ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

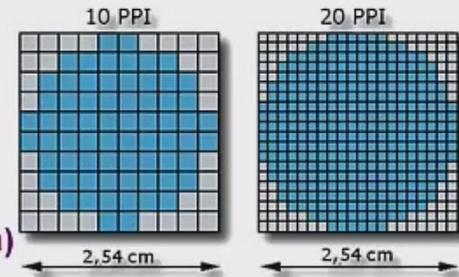
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

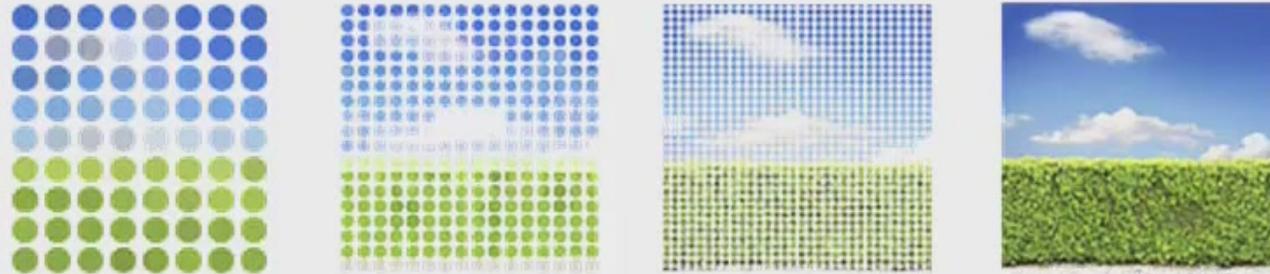
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η ανάλυση (resolution) της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

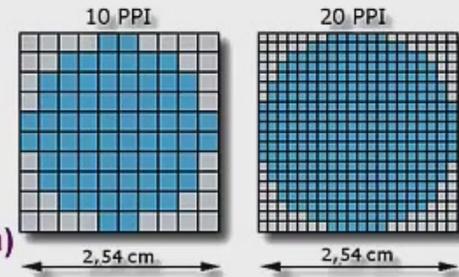
#### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

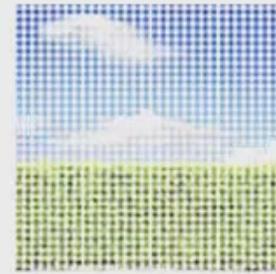
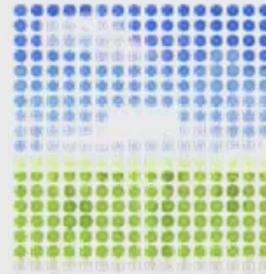
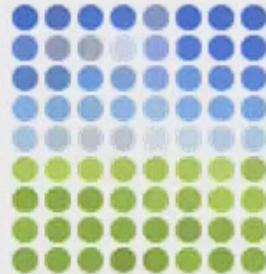
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η ανάλυση (resolution) της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

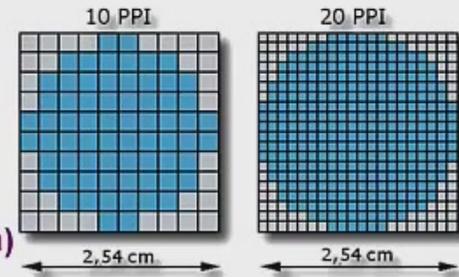
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

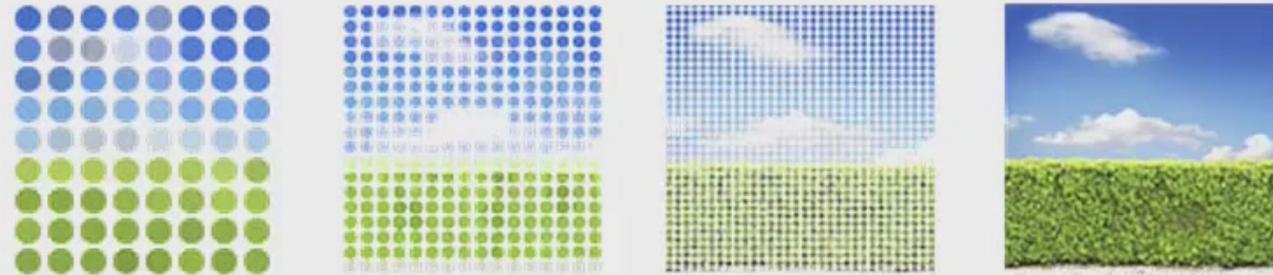
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



Η **ανάλυση** ενός σαρωτή ονομάζεται και **οπτική ανάλυση**.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

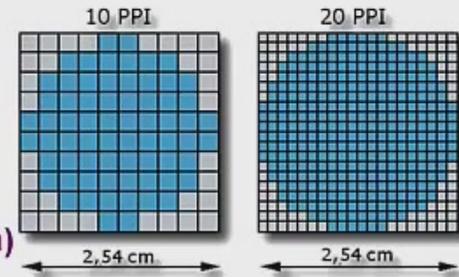
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

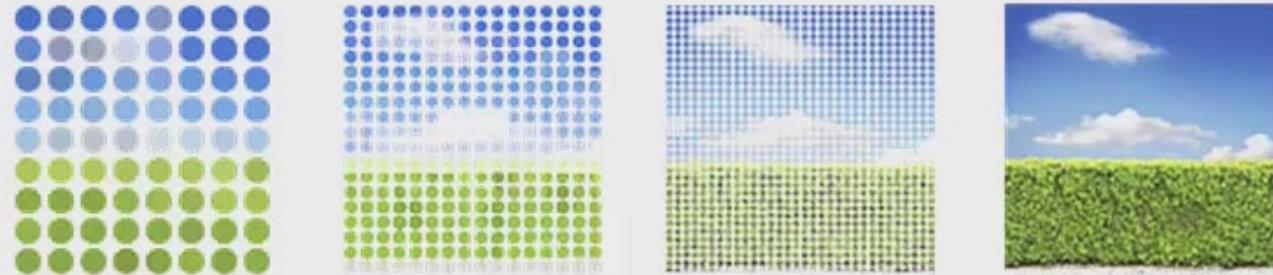
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



Η **ανάλυση** ενός σαρωτή ονομάζεται και **οπτική ανάλυση**.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

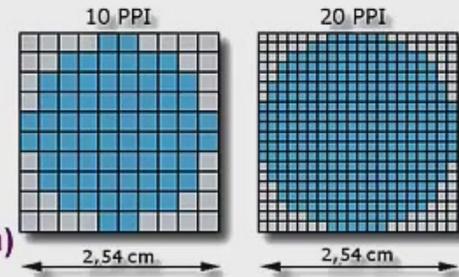
➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

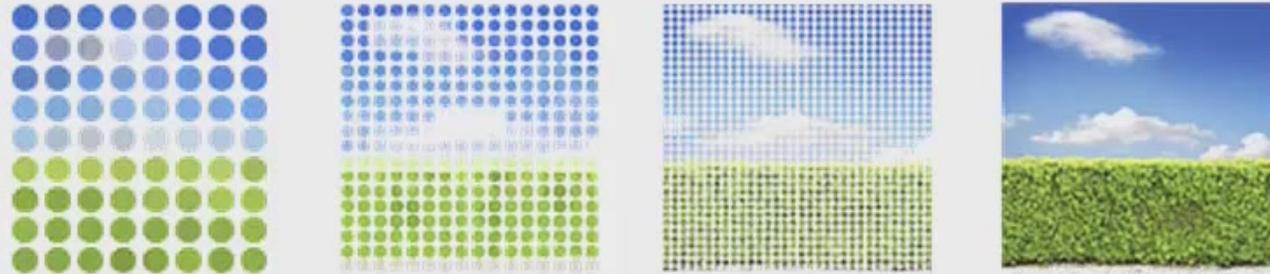
- Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ανάλυση (resolution)** της παραγόμενης εικόνας που **μετρείται** σε **ppi (pixel per inch)**



ή σε dpi<sup>32</sup> (dots per inch).



Η **ανάλυση** ενός σαρωτή ονομάζεται και **οπτική ανάλυση**.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και εκφράζει τον αριθμό των bits

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που **μετριέται σε bit** και **εκφράζει** τον αριθμό των bits

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που **μετριέται σε bit** και **εκφράζει** τον αριθμό των bits

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και εκφράζει τον αριθμό των bits

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και εκφράζει τον αριθμό των bits

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και εκφράζει τον αριθμό των bits

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και εκφράζει τον αριθμό των bits

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και εκφράζει τον αριθμό των bits

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

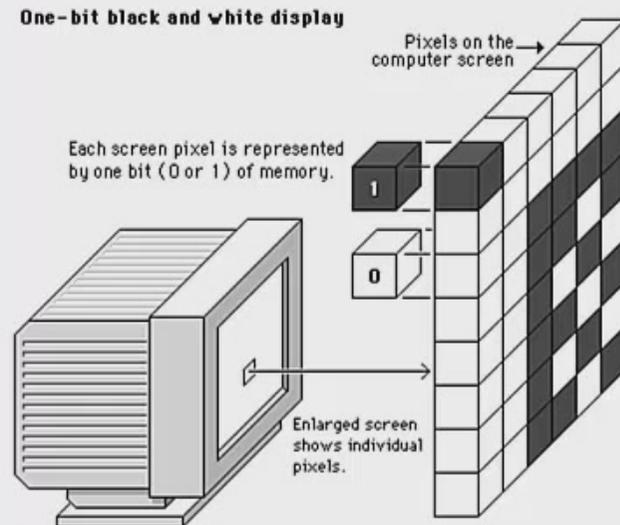
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

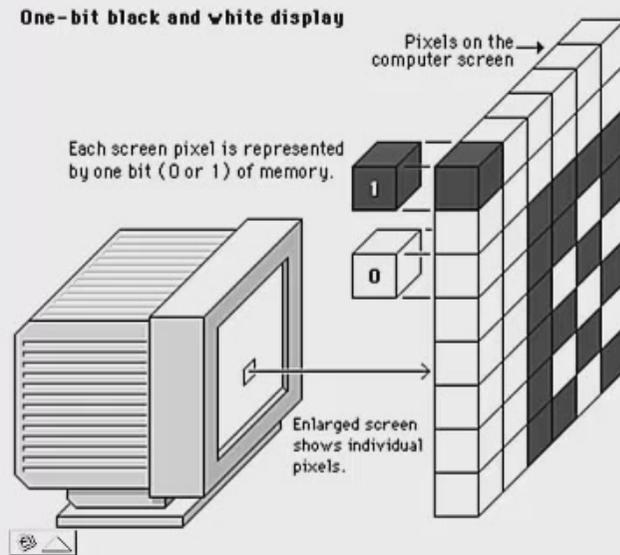
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

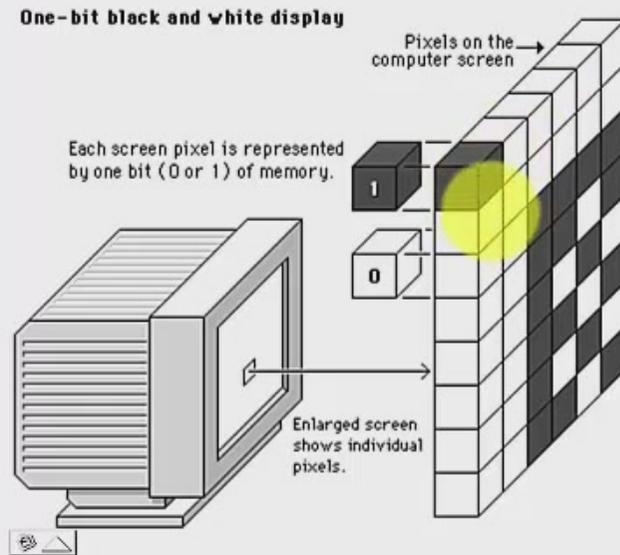
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

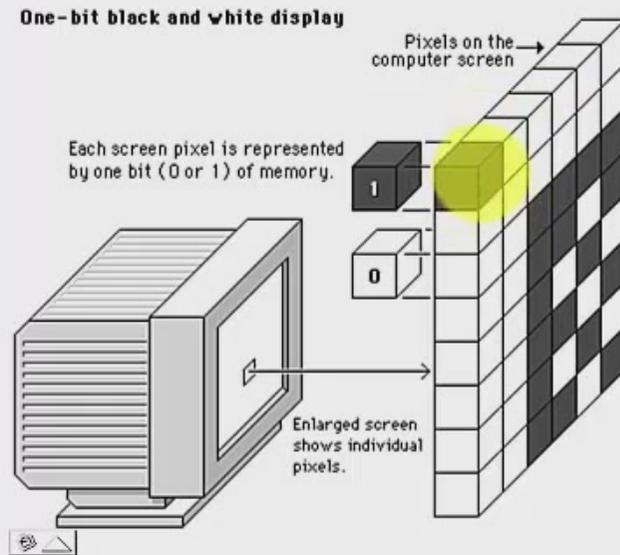
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

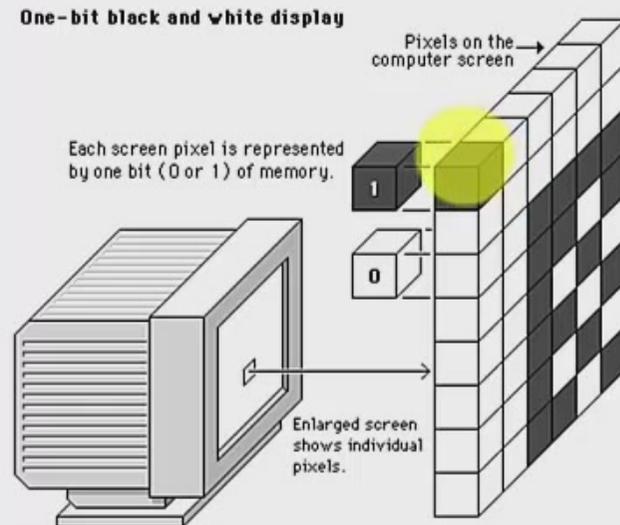
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

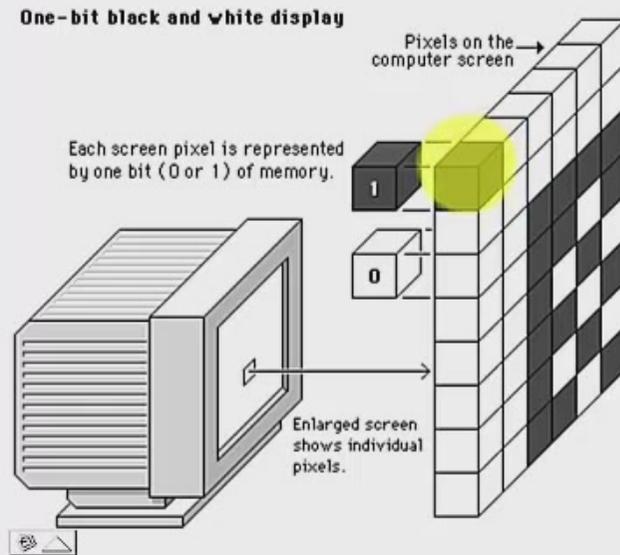
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

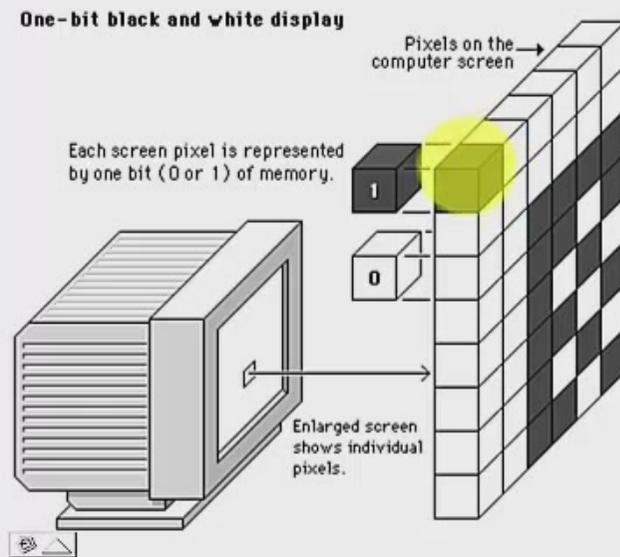
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

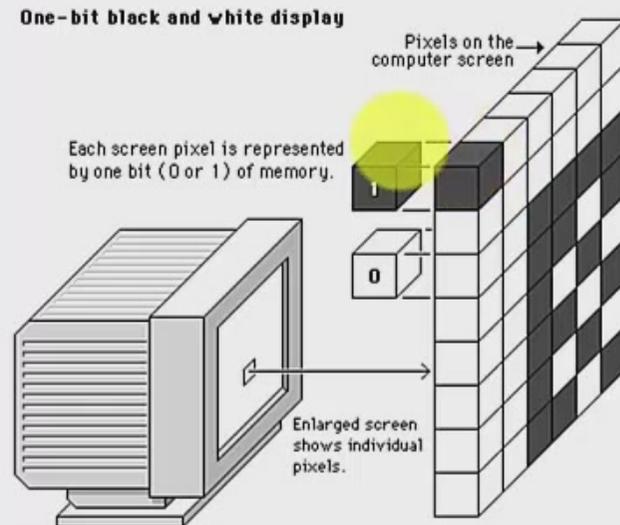
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

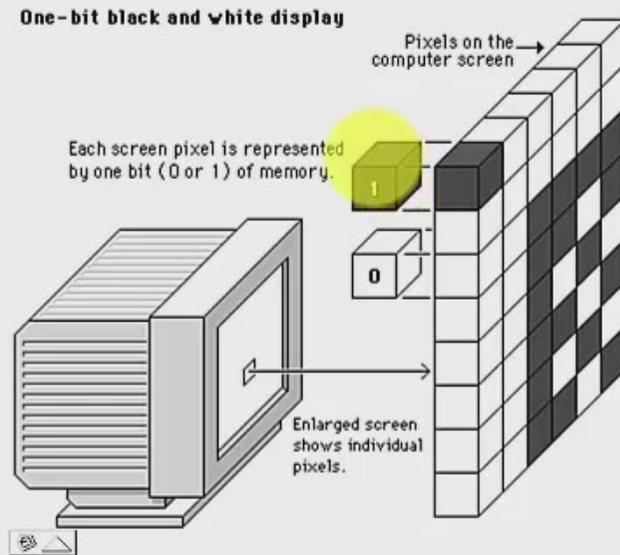
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

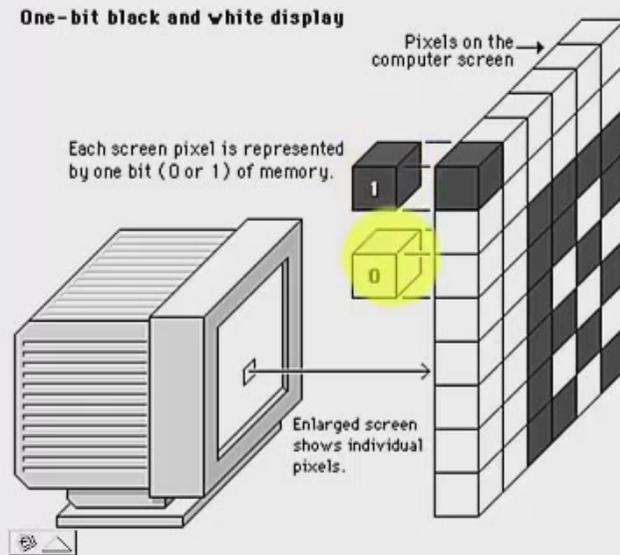
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

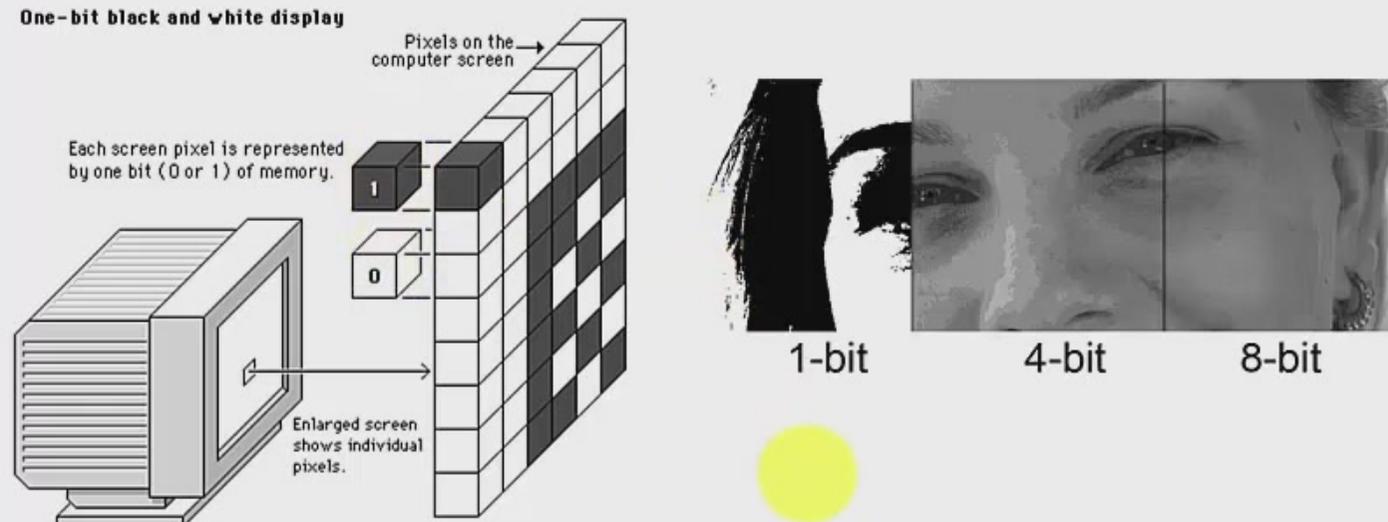
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

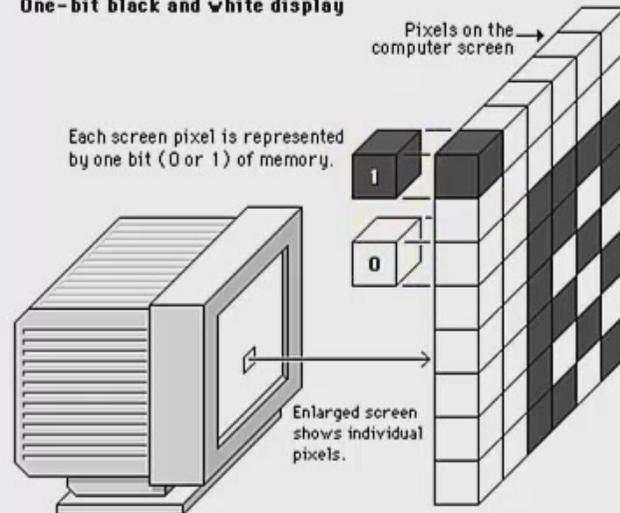
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

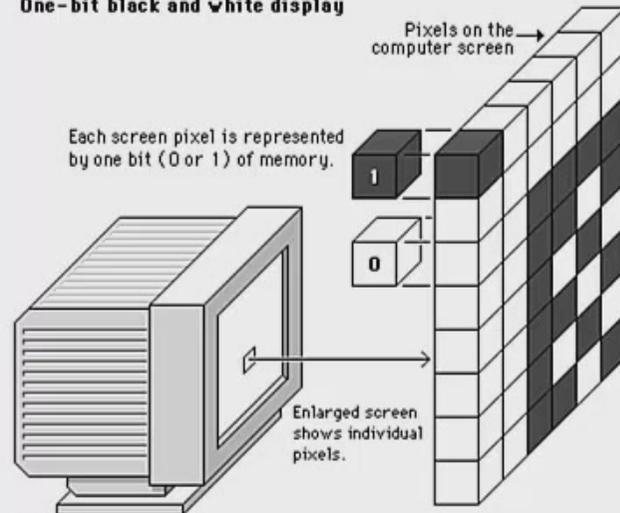
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

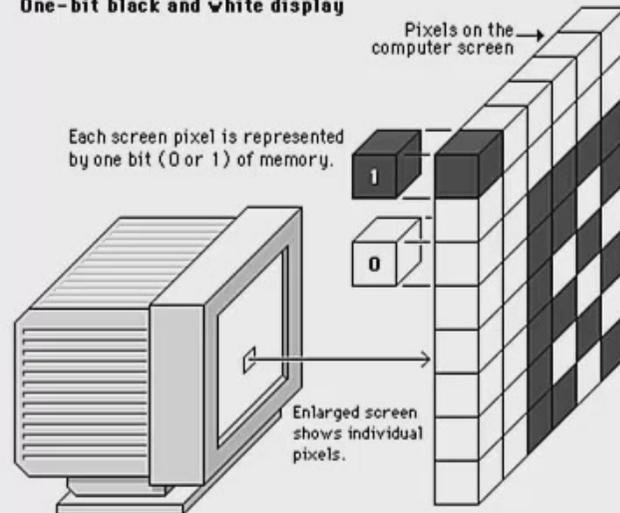
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

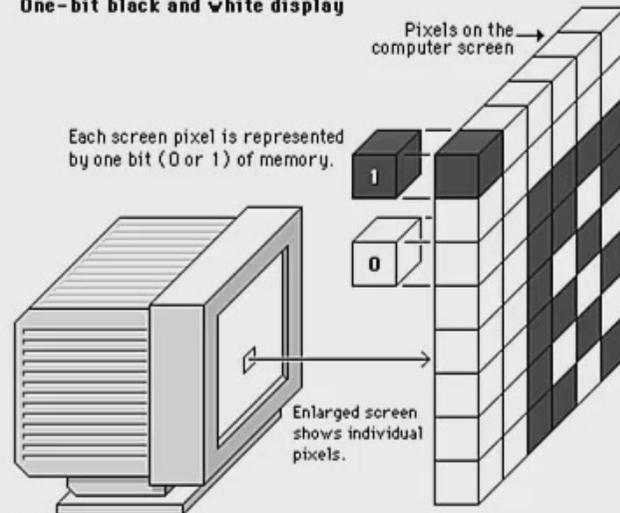
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

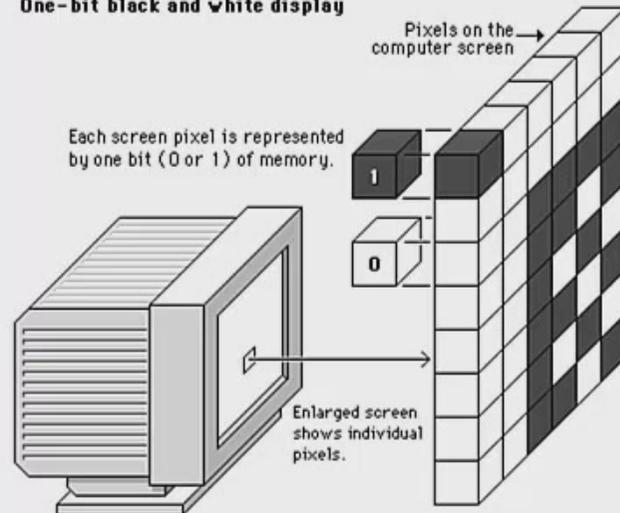
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

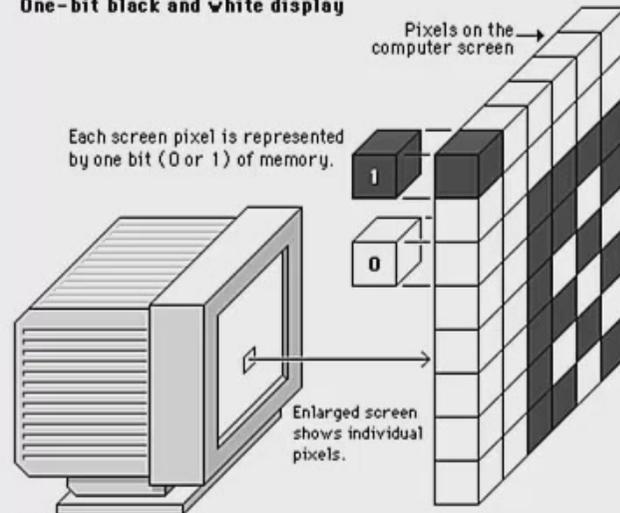
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

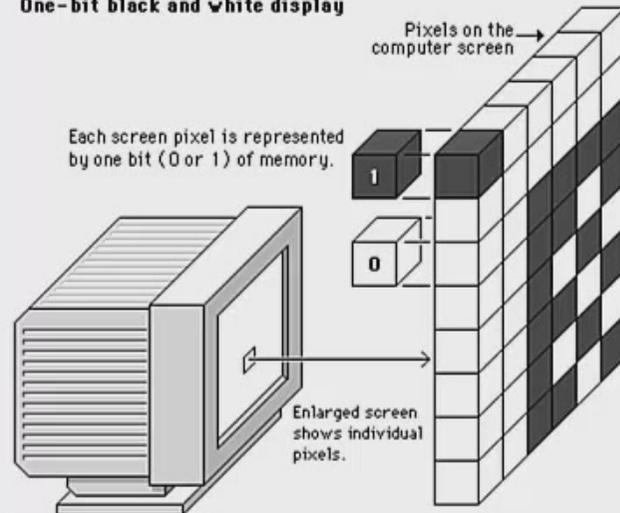
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

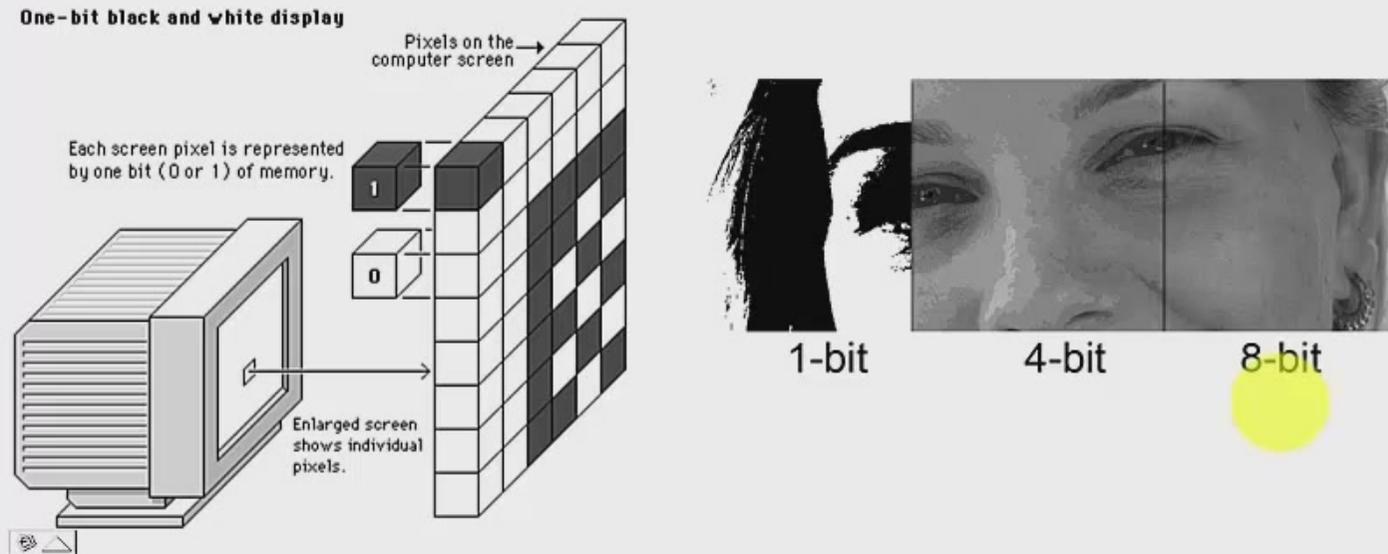
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

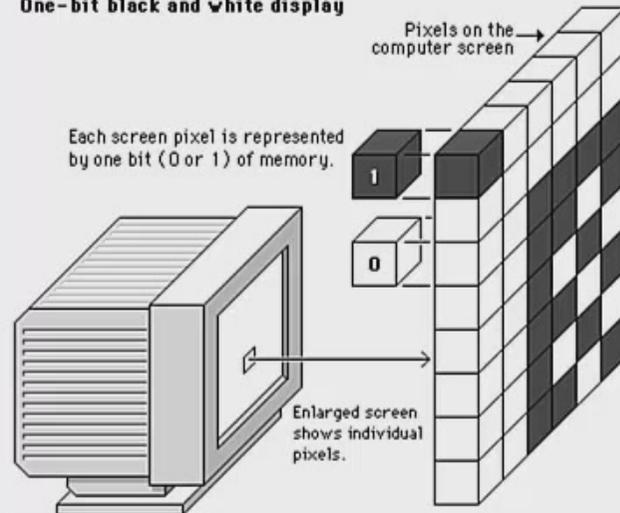
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

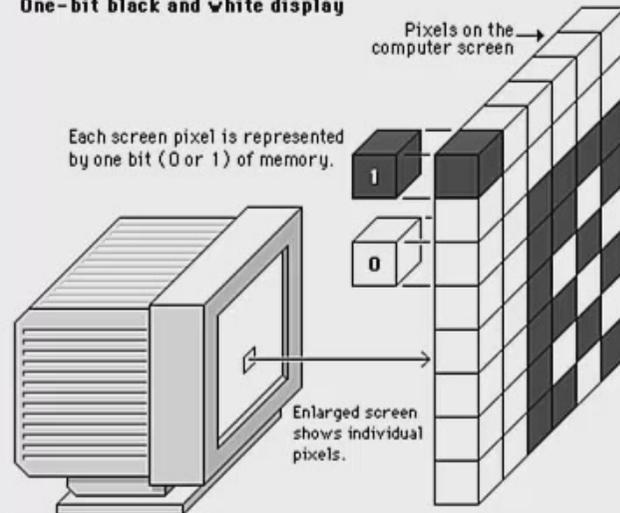
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

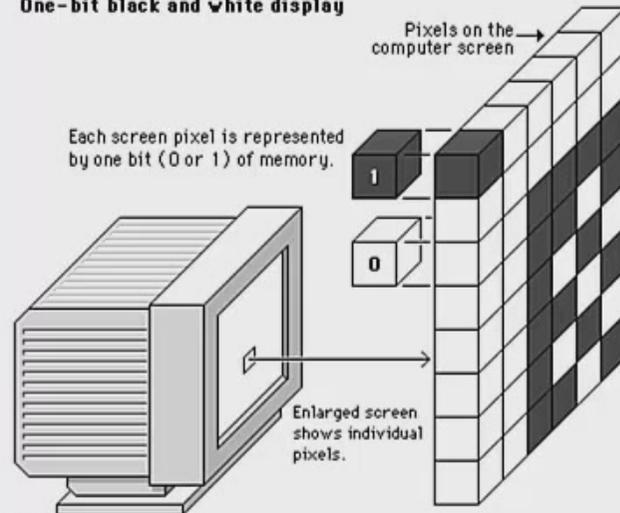
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

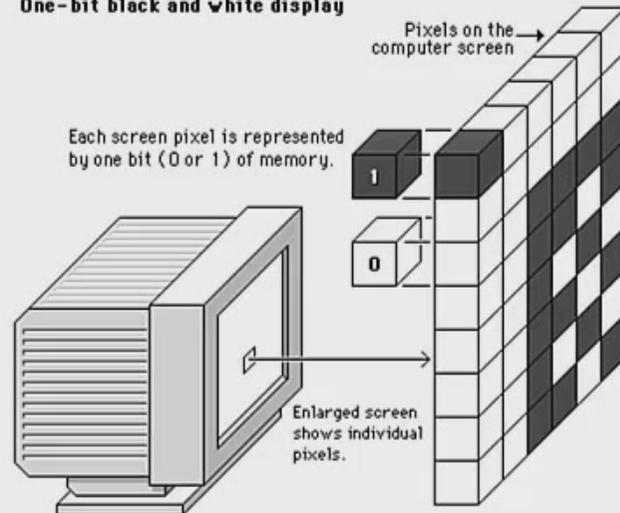
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

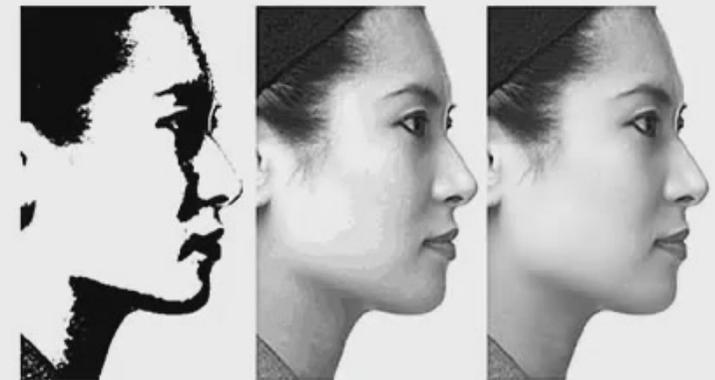
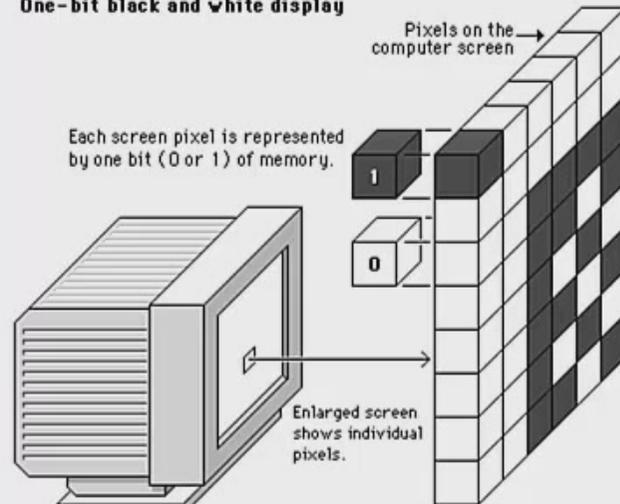
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### One-bit black and white display



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

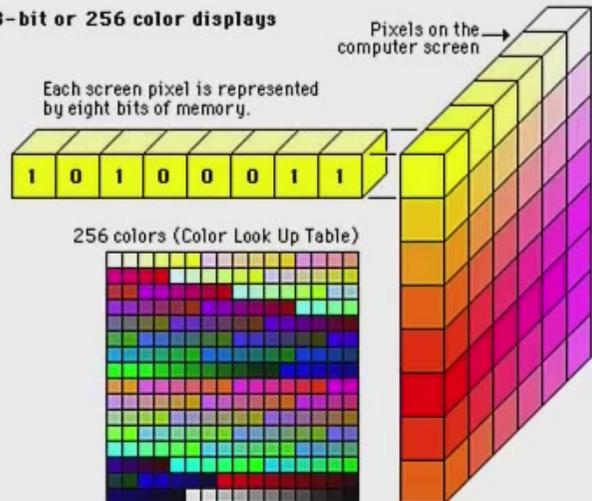
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### 8-bit or 256 color displays



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

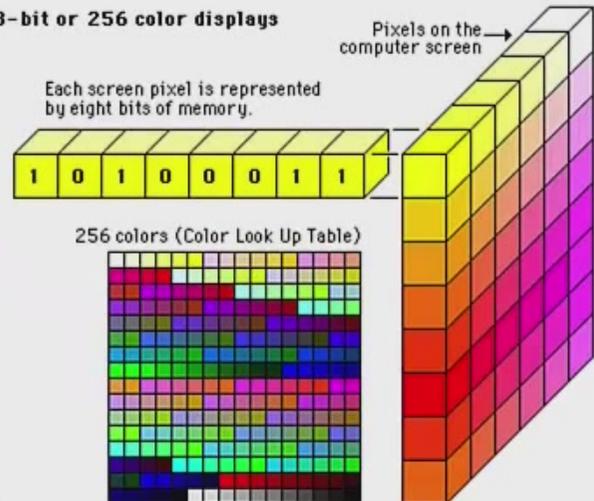
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### 8-bit or 256 color displays



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

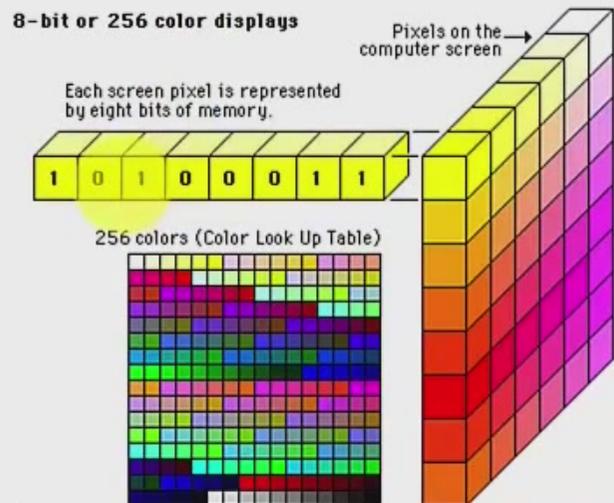
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

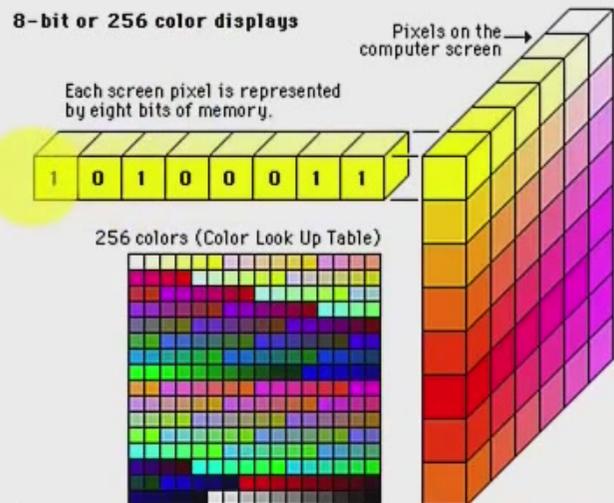
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

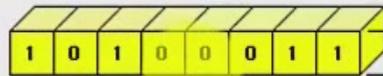
Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

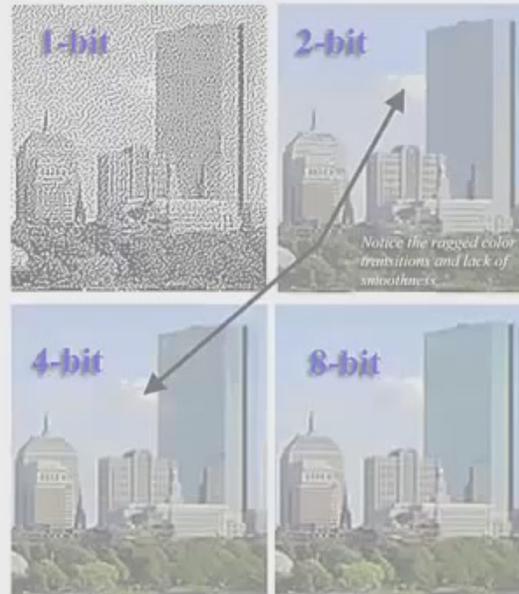
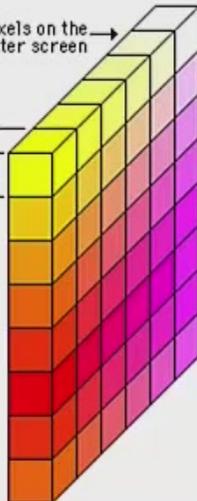
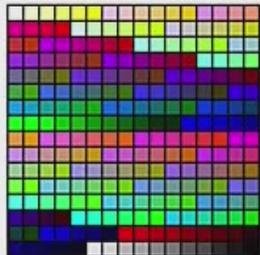
8-bit or 256 color displays

Pixels on the computer screen

Each screen pixel is represented by eight bits of memory.



256 colors (Color Look Up Table)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

#### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια **χαρακτηριστικά** των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

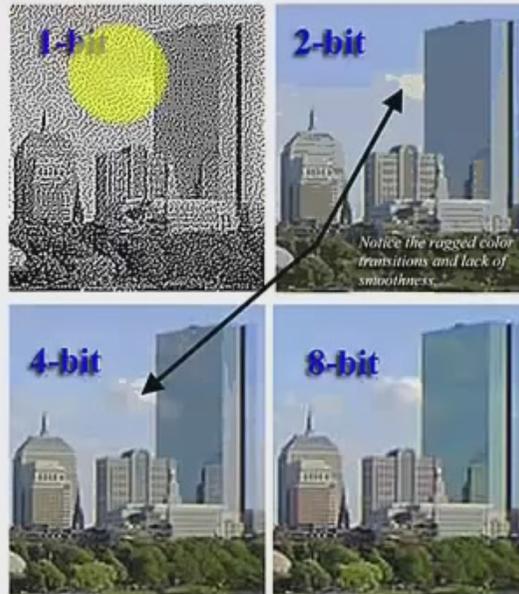
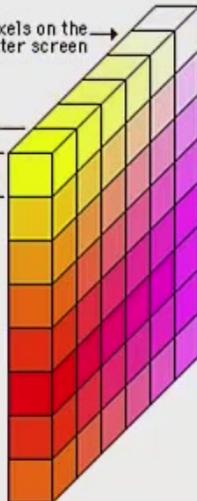
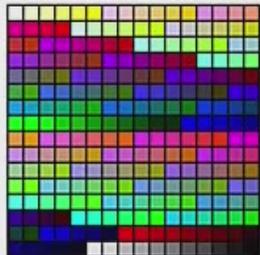
8-bit or 256 color displays

→ Pixels on the computer screen

Each screen pixel is represented by eight bits of memory.



256 colors (Color Look Up Table)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

#### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

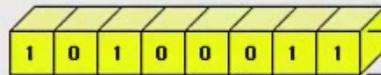
Κύρια **χαρακτηριστικά** των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

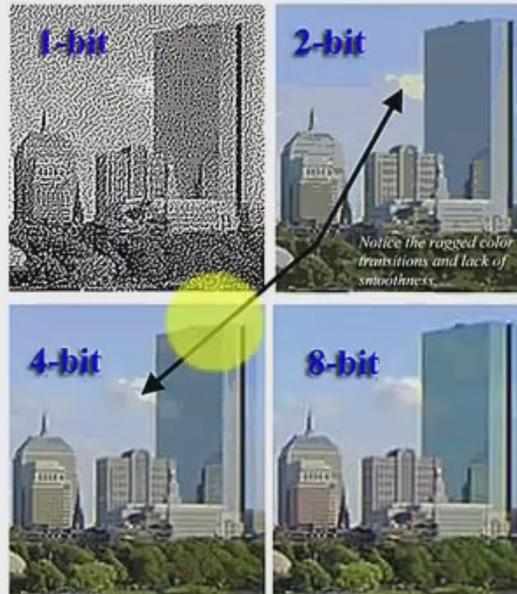
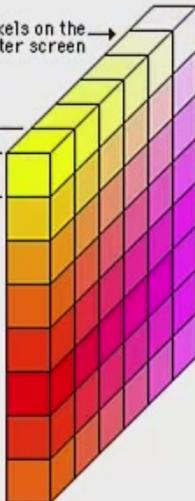
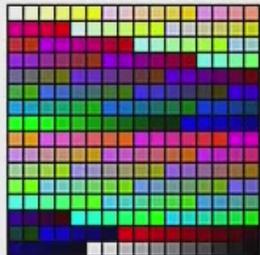
8-bit or 256 color displays

→ Pixels on the computer screen

Each screen pixel is represented by eight bits of memory.



256 colors (Color Look Up Table)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ☐ Ο **σαρωτής (scanner)**:

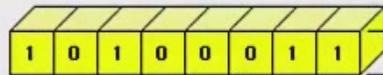
Κύρια **χαρακτηριστικά** των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

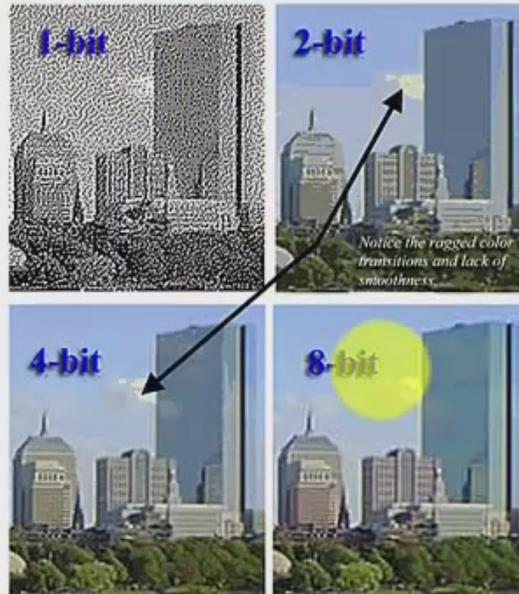
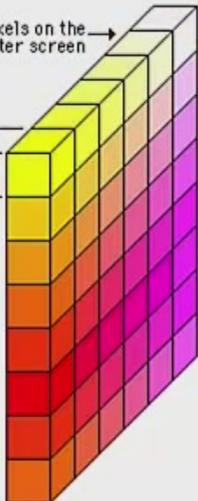
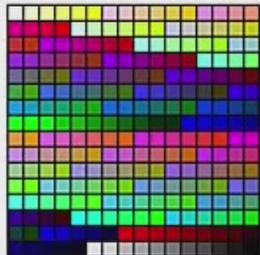
8-bit or 256 color displays

→ Pixels on the computer screen

Each screen pixel is represented by eight bits of memory.



256 colors (Color Look Up Table)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

#### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια **χαρακτηριστικά** των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

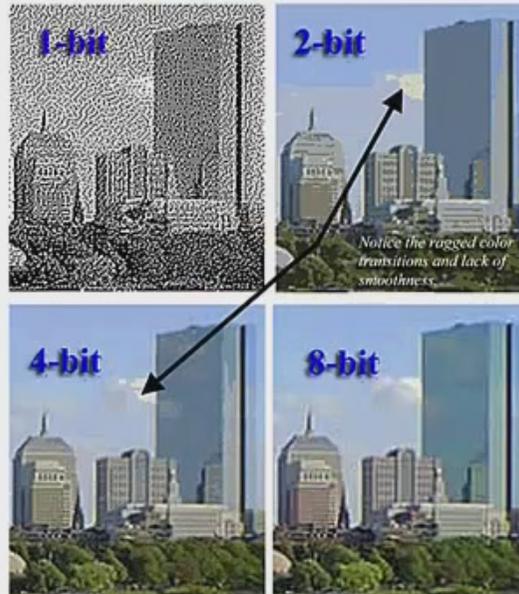
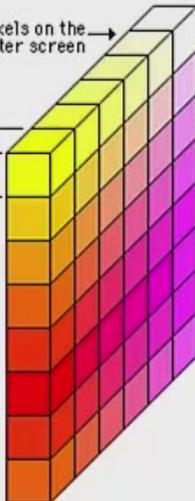
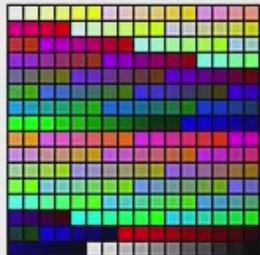
8-bit or 256 color displays

Pixels on the computer screen

Each screen pixel is represented by eight bits of memory.



256 colors (Color Look Up Table)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

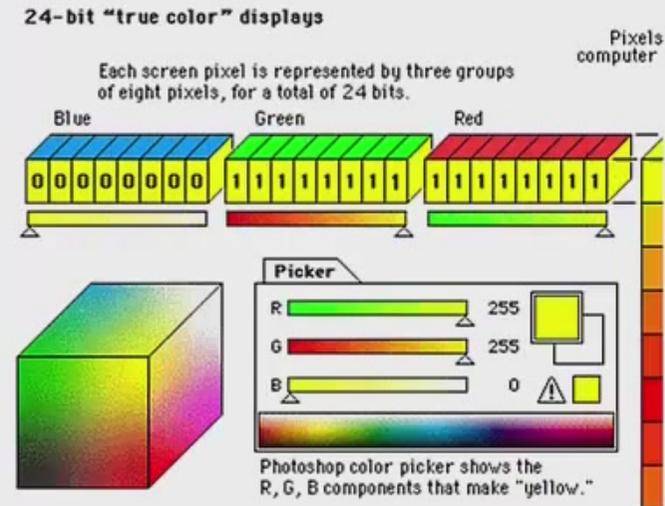
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

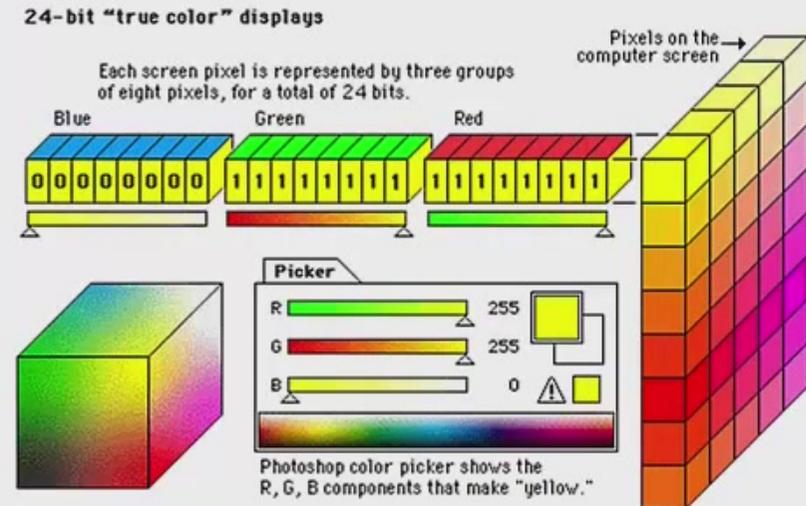
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

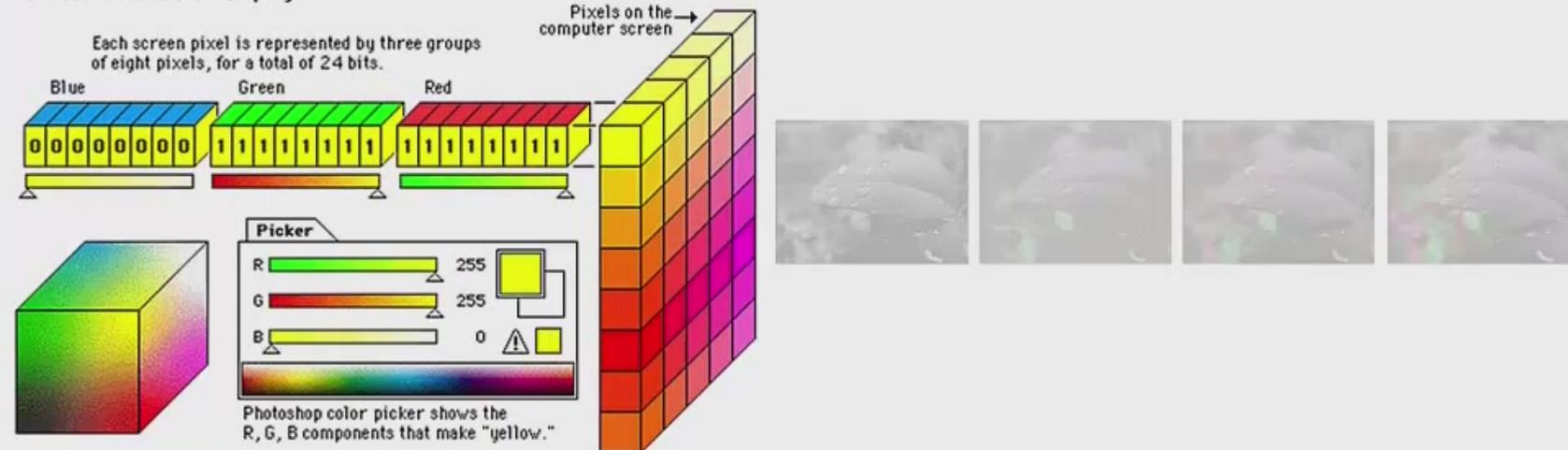
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### 24-bit "true color" displays



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

#### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

- ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

**24-bit "true color" displays**

Each screen pixel is represented by three groups of eight pixels, for a total of 24 bits.

Blue: 00000000  
Green: 11111111  
Red: 11111111

Picker  
R: 255  
G: 255  
B: 0

Photoshop color picker shows the R, G, B components that make "yellow."

Pixels on the computer screen

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

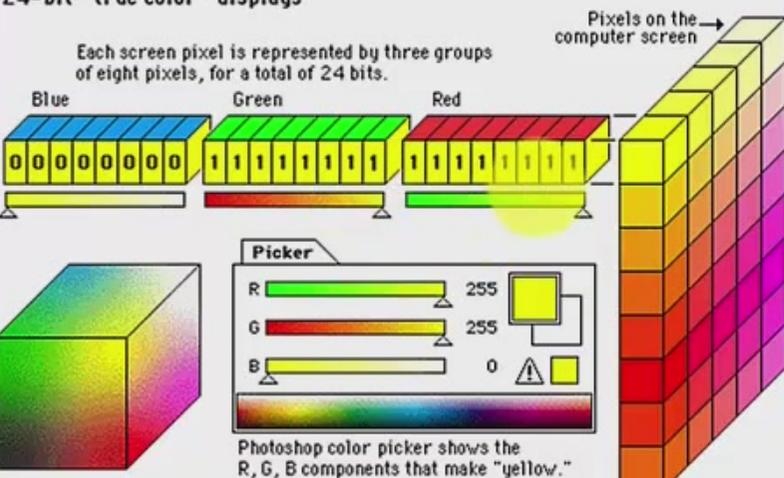
- Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

**24-bit "true color" displays**

Each screen pixel is represented by three groups of eight pixels, for a total of 24 bits.



Picker

R: 255  
G: 255  
B: 0

Photoshop color picker shows the R, G, B components that make "yellow."



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

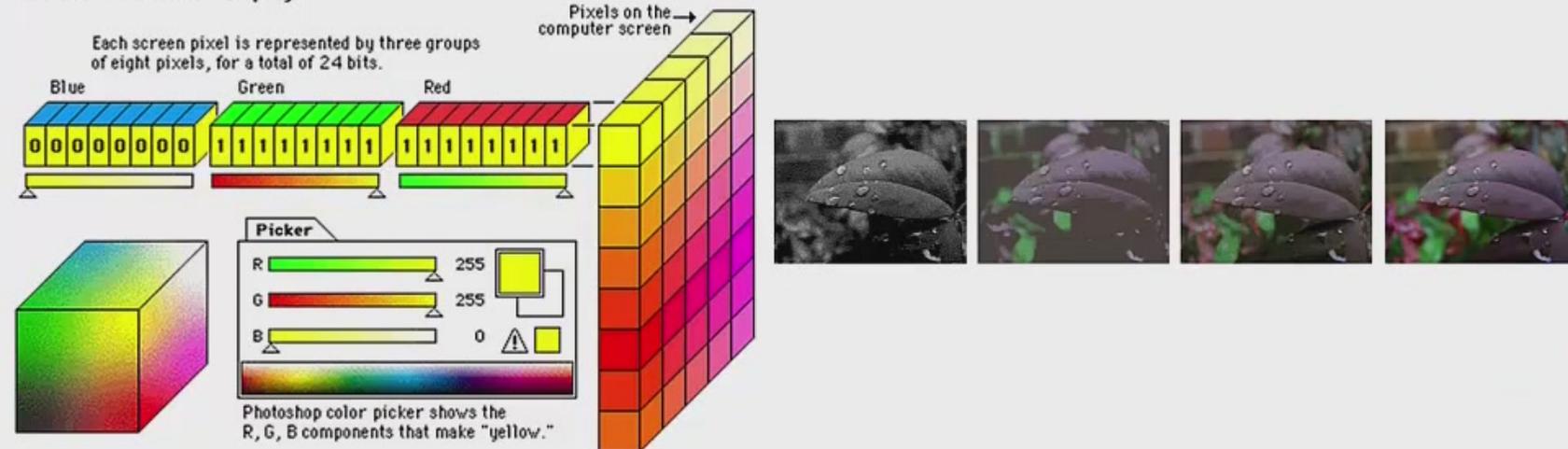
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

#### 24-bit "true color" displays



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

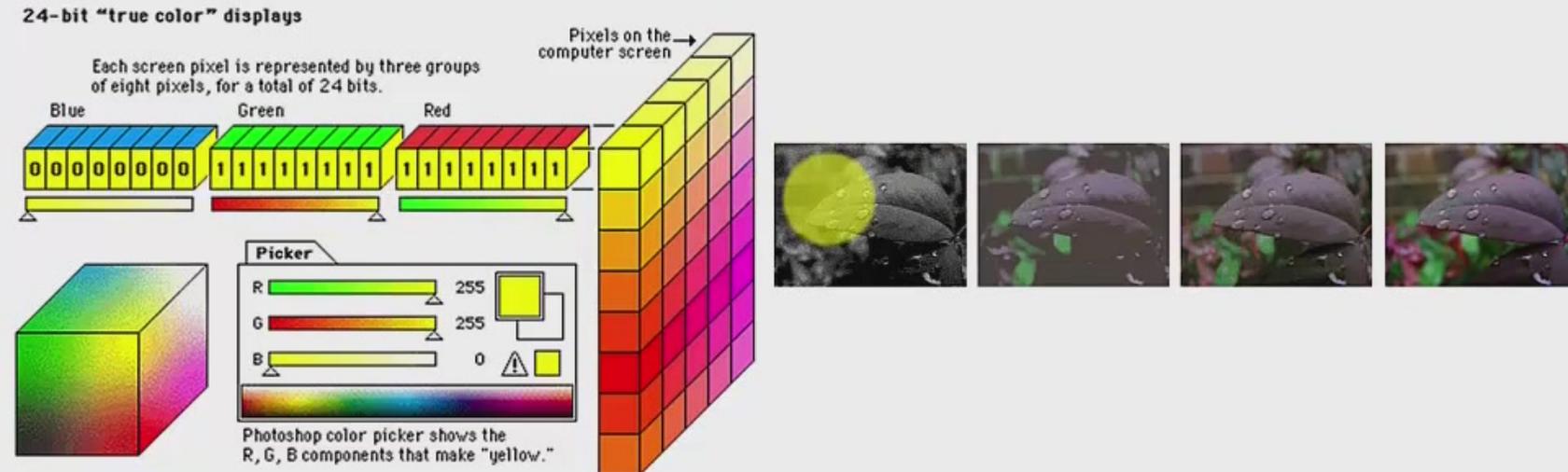
- Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits**

**24-bit "true color" displays**

Each screen pixel is represented by three groups of eight pixels, for a total of 24 bits.



Picker

R: 255  
G: 255  
B: 0

Photoshop color picker shows the R, G, B components that make "yellow."

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που χρησιμοποιεί ο σαρωτής



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που χρησιμοποιεί ο σαρωτής



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια **χαρακτηριστικά** των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετριέται** σε **bit** και **εκφράζει** τον αριθμό των bits που **χρησιμοποιεί** ο **σαρωτής**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που χρησιμοποιεί ο σαρωτής

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί** ο σαρωτής κατά τη μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφί.



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετριέται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί ο σαρωτής** κατά τη **μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό**.



1-bit

4-bit

8-bit

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετριέται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits που χρησιμοποιεί ο σαρωτής κατά τη μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits που χρησιμοποιεί ο σαρωτής κατά τη μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό.**

Οι σύ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

❖ Το βάθος χρώματος που μετρείται σε bit και **εκφράζει τον αριθμό των bits που χρησιμοποιεί ο σαρωτής**

**κατά τη μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό.**

Οι σύγχρονοι σαρωτές έχουν βάθος χρώματος 48 bit



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί ο σαρωτής**

**κατά τη μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό.**

**Οι σύγχρονοι σαρωτές έχουν βάθος χρώματος 48 bit**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί ο σαρωτής** κατά τη **μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό**.

**Οι σύγχρονοι σαρωτές έχουν βάθος χρώματος 48 bit**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

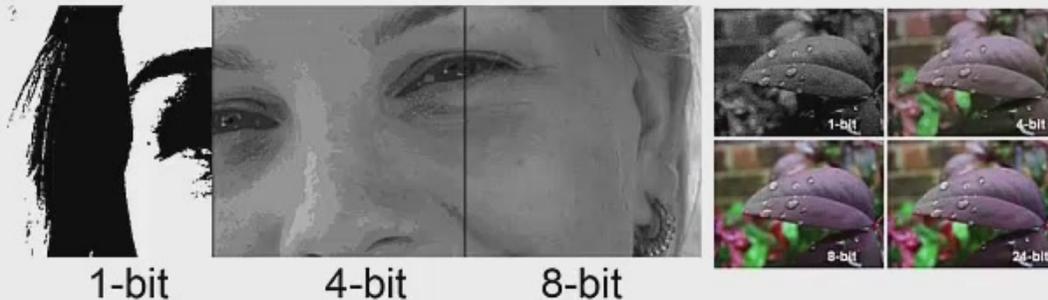
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί ο σαρωτής** κατά τη **μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό**.

**Οι σύγχρονοι σαρωτές έχουν βάθος χρώματος 48 bit**

που σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργήσει  $2^{48}=281.474.976.710.656$  χρώμ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί ο σαρωτής** κατά τη **μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό**.

**Οι σύγχρονοι σαρωτές έχουν βάθος χρώματος 48 bit** που σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργήσει  $2^{48}=281.474.976.710.656$  χρώματα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί ο σαρωτής** κατά τη **μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό**.

**Οι σύγχρονοι σαρωτές έχουν βάθος χρώματος 48 bit** που σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργήσει  $2^{48}=281.474.976.710.656$  χρώματα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί** ο σαρωτής κατά τη **μετατροπή** του σήματος από **αναλογικό σε ψηφιακό**.

Οι **σύγχρονοι σαρωτές** έχουν **βάθος χρώματος 48 bit** που σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργήσει  $2^{48}=281.474.976.710.656$  χρώματα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί ο σαρωτής** κατά τη **μετατροπή του σήματος από αναλογικό σε ψηφιακό**.

Οι **σύγχρονοι σαρωτές έχουν βάθος χρώματος 48 bit** που σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργήσει  $2^{48}=281.474.976.710.656$  χρώματα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί** ο σαρωτής κατά τη **μετατροπή** του σήματος από **αναλογικό σε ψηφιακό**.

Οι **σύγχρονοι σαρωτές** έχουν **βάθος χρώματος 48 bit** που σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργήσει  $2^{48}=281.474.976.710.656$  χρώματα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί** ο σαρωτής κατά τη **μετατροπή** του σήματος από **αναλογικό σε ψηφιακό**.

Οι **σύγχρονοι σαρωτές** έχουν **βάθος χρώματος 48 bit** που σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργήσει  $2^{48}=281.474.976.710.656$  χρώματα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Το **βάθος χρώματος** που **μετρείται σε bit** και **εκφράζει τον αριθμό των bits** που **χρησιμοποιεί** ο σαρωτής κατά τη **μετατροπή** του σήματος από **αναλογικό σε ψηφιακό**.

Οι **σύγχρονοι σαρωτές** έχουν **βάθος χρώματος 48 bit** που σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργήσει  $2^{48}=281.474.976.710.656$  χρώματα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

□ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

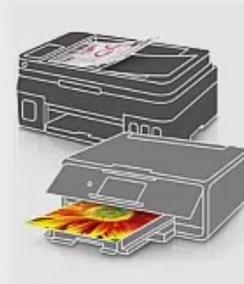
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

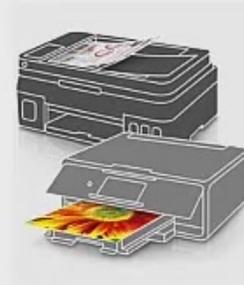
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 1.2.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

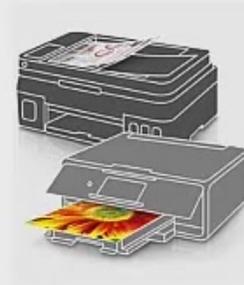
##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D** σαρωτές η μονάδα μέτρησης

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

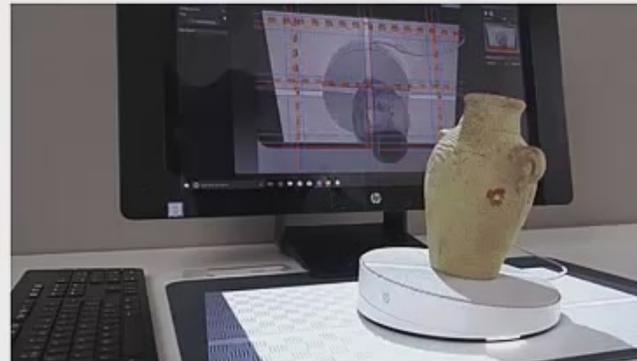
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### □ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

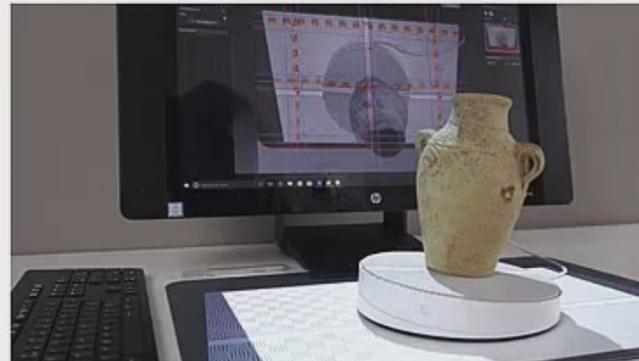
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετρείται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

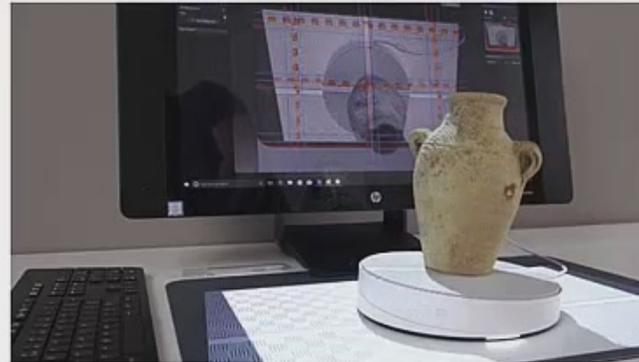
Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.

Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

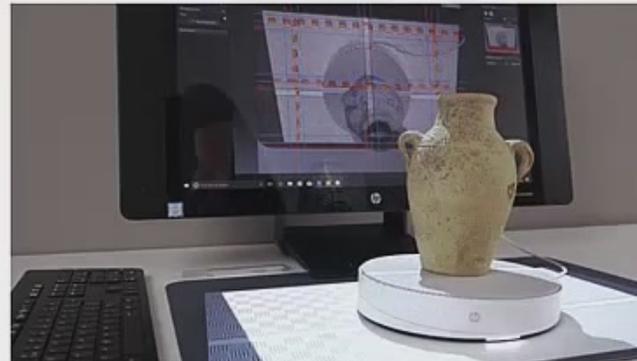
##### ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

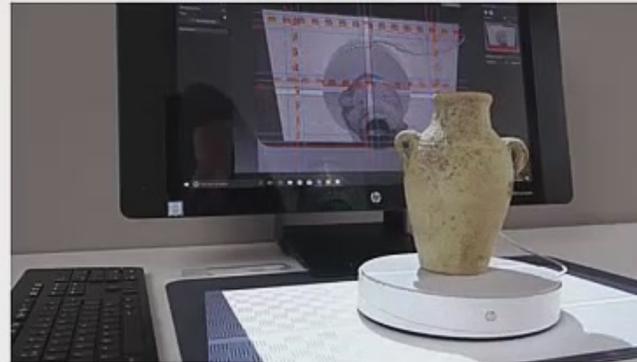
##### ❑ Ο **σαρωτής (scanner)**:

Κύρια χαρακτηριστικά των **σαρωτών** είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

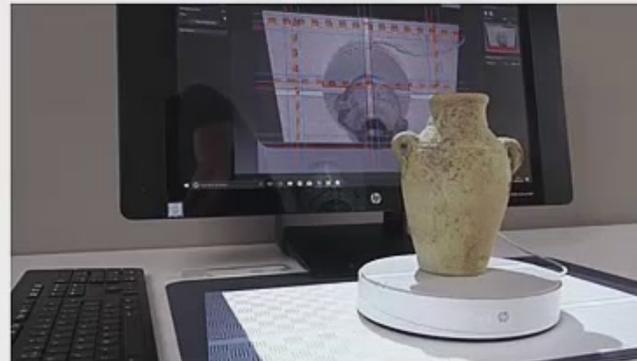
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.2 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

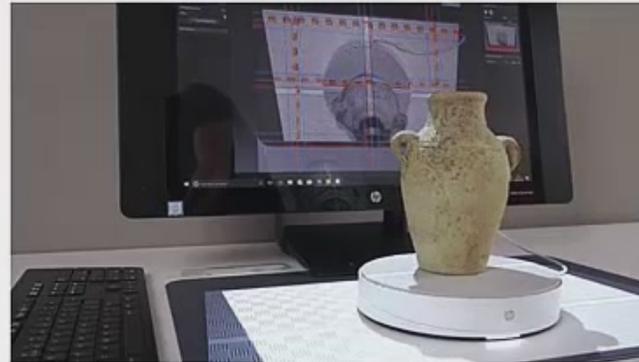
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

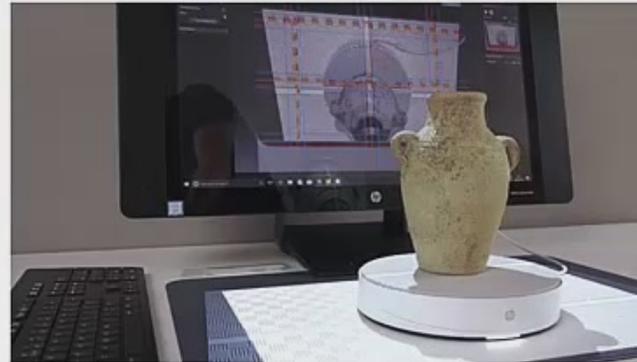
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

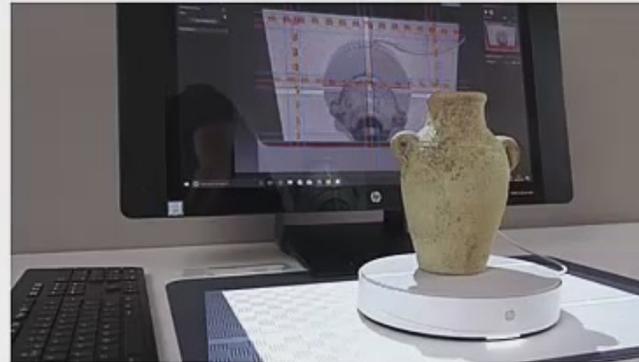
##### ☐ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.12 Περιφερειακές Συσκευές

##### ➤ Περιφερειακές συσκευές **εισόδου δεδομένων**:

Τέτοιες συσκευές είναι:

##### ❑ Ο σαρωτής (scanner):

Κύρια χαρακτηριστικά των σαρωτών είναι:

- ❖ Η **ταχύτητα σάρωσης** που μετριέται σε **σελίδες ανά λεπτό (ppm)** ή **ίντσες ανά λεπτό (ipm)**.



Στους **3D σαρωτές** η μονάδα μέτρησης είναι **σημεία (dots) ανά λεπτό (dpm)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπυρίδων Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



Spyros Georgios Zygoris

 Subscribe