

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι το τμήμα του υπολογιστή,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

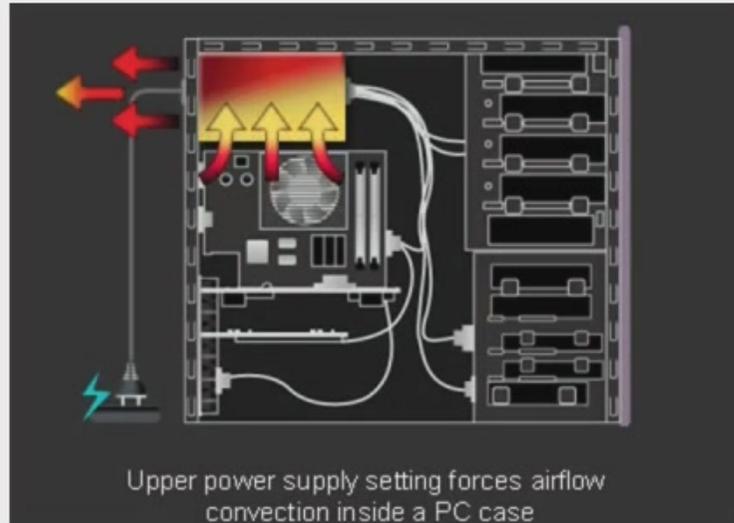
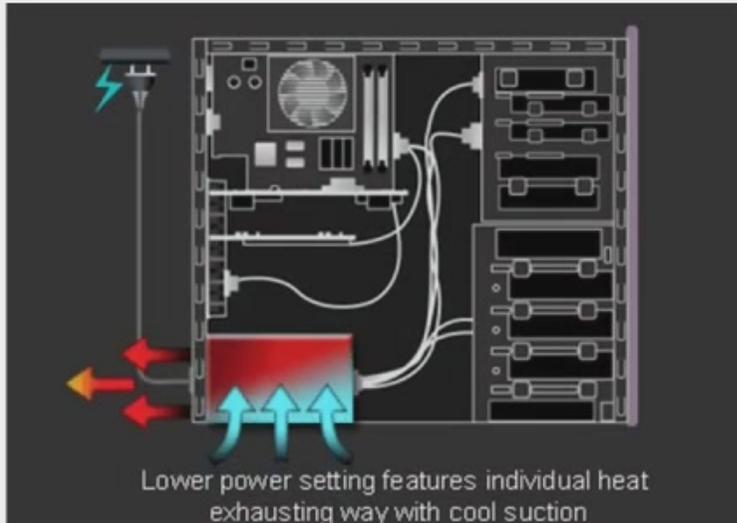
## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι το τμήμα του υπολογιστή, που η κύρια λειτουργία του είναι να τροφοδοτεί



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

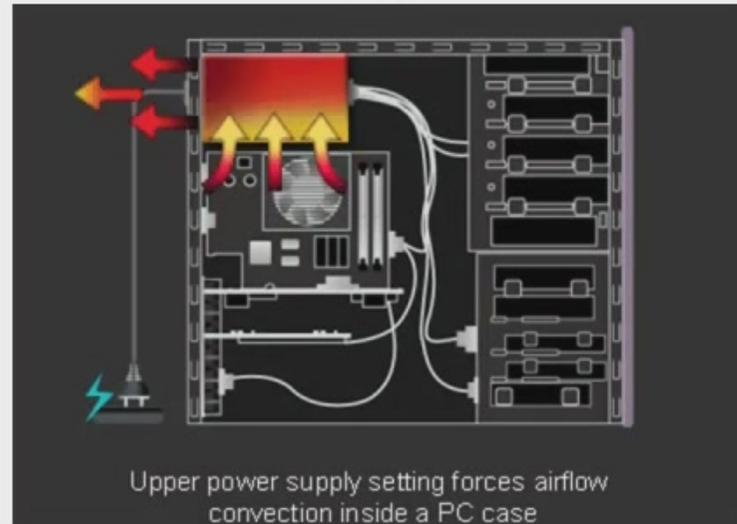
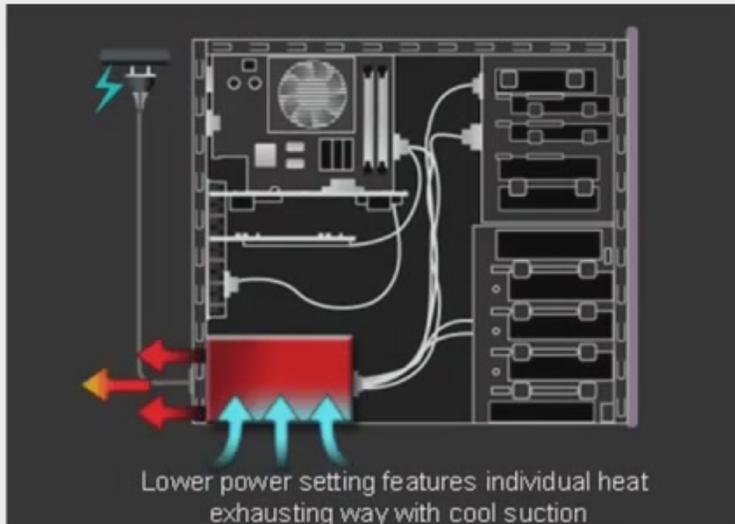
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι το **τμήμα** του υπολογιστή,

που η **κύρια λειτουργία** του είναι να **τροφοδοτεί**

όλα τα **ηλεκτρονικά** ή **ηλεκτρικά κυκλώματα** του υπολογιστή **με ρεύμα**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

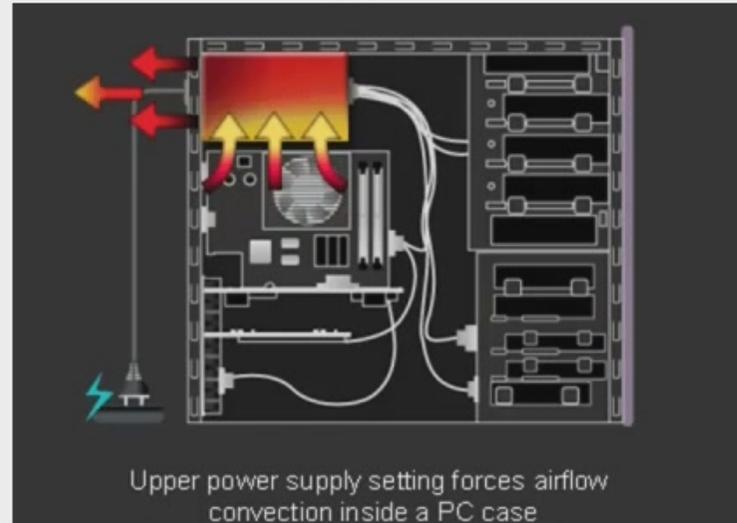
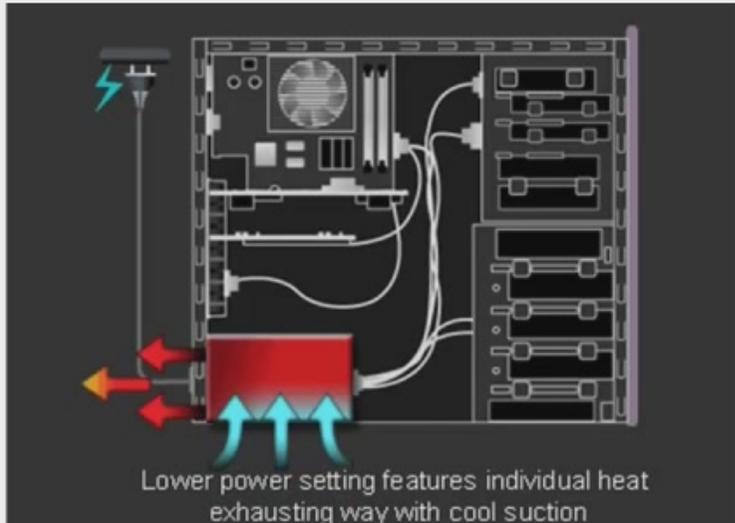
### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι το **τμήμα** του **υπολογιστή**, που η **κύρια λειτουργία** του είναι να **τροφοδοτεί**

όλα τα **ηλεκτρονικά** ή **ηλεκτρικά κυκλώματα** του υπολογιστή **με ρεύμα**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

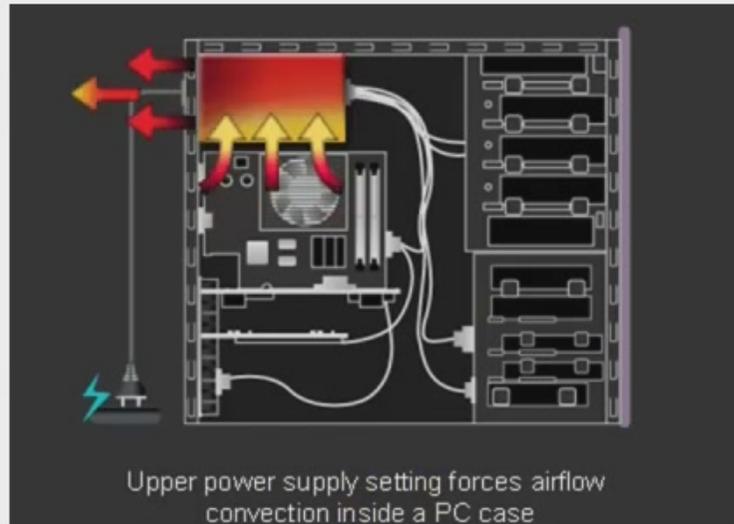
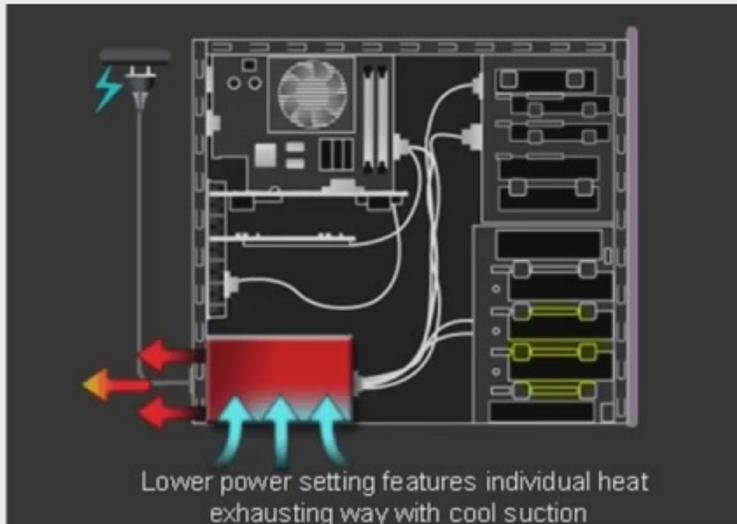
### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι το τμήμα του υπολογιστή, που η κύρια λειτουργία του είναι να τροφοδοτεί

όλα τα ηλεκτρονικά ή ηλεκτρικά κυκλώματα του υπολογιστή με ρεύμα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

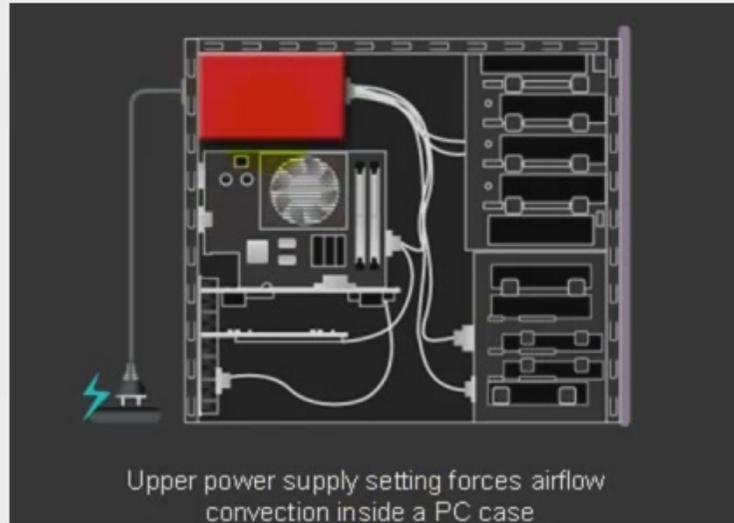
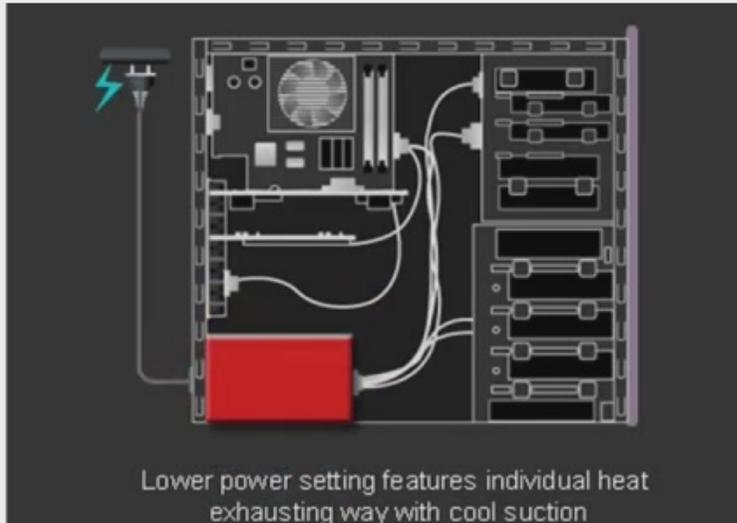
## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι το **τμήμα** του **υπολογιστή**, που η **κύρια λειτουργία** του είναι να **τροφοδοτεί** όλα τα **ηλεκτρονικά** ή **ηλεκτρικά κυκλώματα** του υπολογιστή **με ρεύμα**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων,  
ΠΟΥ **μετατρέπει**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που μετατρέπει

το εναλλασσόμενο ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που μετατρέπει

το εναλλασσόμενο ρεύμα του δικτύου (220volts)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

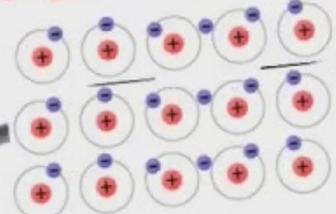
##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το εναλλασσόμενο ρεύμα του δικτύου (220volts)



εναλλασσόμενο ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

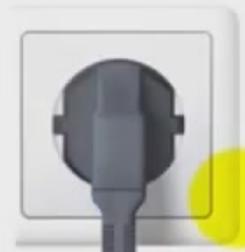
### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

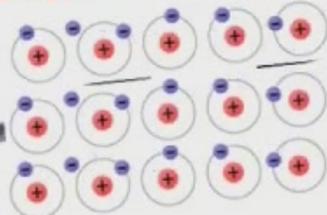
##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)



εναλλασσόμενο ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

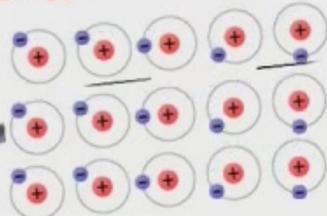
##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (**220volts**)



εναλλασσόμενο ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

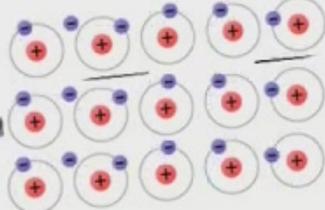
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα**



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

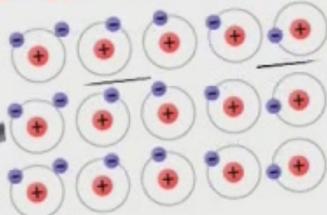
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το εναλλασσόμενο ρεύμα του δικτύου (220volts)

σε συνεχές χαμηλό ρεύμα



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

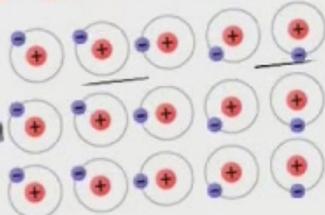
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα**



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

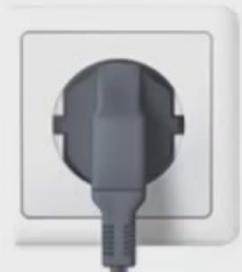
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

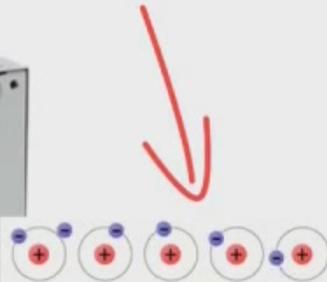
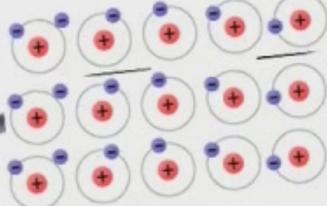
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα**



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

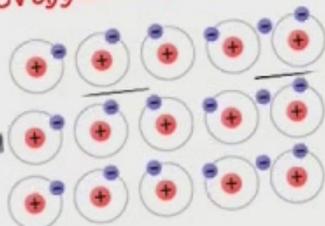
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (**220volts**)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: **+3.3V, ±5V και ±12V.**



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

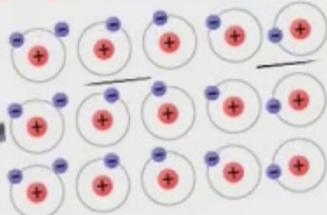
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (**220volts**)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: **+3.3V, ±5V και ±12V.**



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (**220volts**)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: **+3.3V, ±5V και ±12V.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

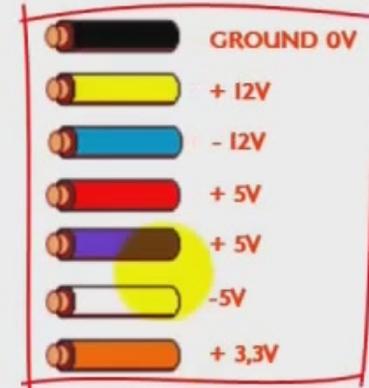
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

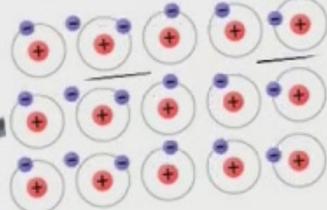
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: +3.3V, ±5V και ±12V.



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

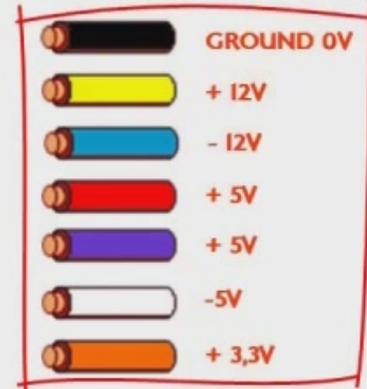
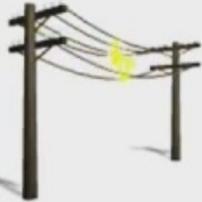
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

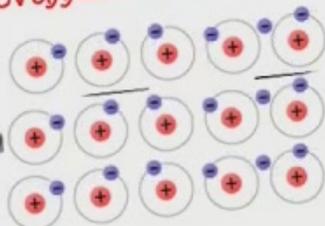
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: +3.3V, ±5V και ±12V.



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

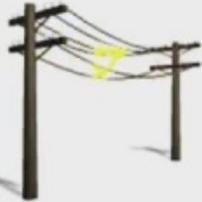
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

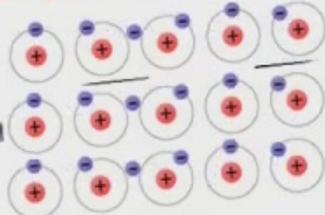
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: +3.3V, ±5V και ±12V.



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

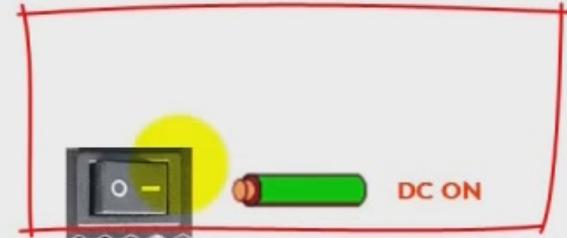
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

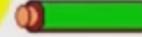
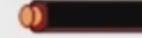
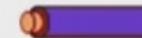
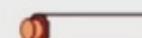
##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

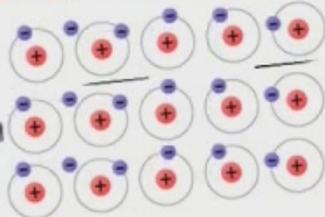
σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: +3.3V, ±5V και ±12V.



-  DC ON
-  GROUND 0V
-  + 12V
-  - 12V
-  + 5V
-  + 5V
-  -5V
-  + 3,3V



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

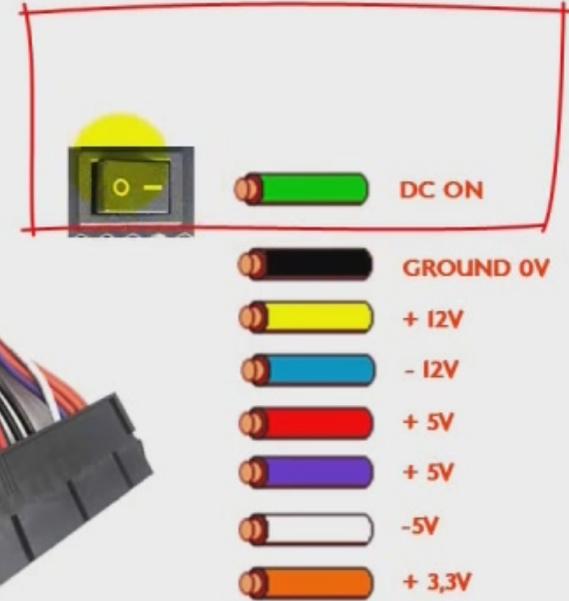
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

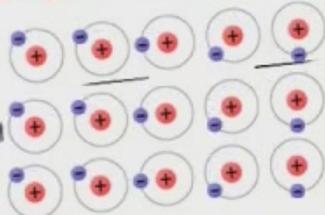
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: +3.3V, ±5V και ±12V.



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

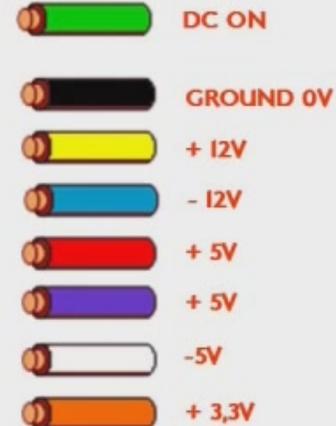
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

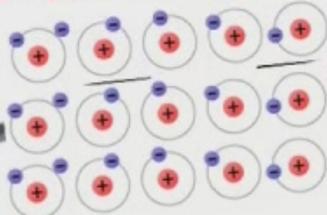
Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: +3.3V, ±5V και ±12V.



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

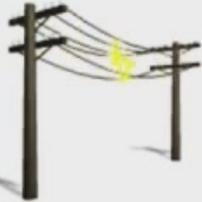
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

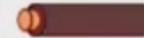
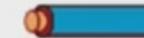
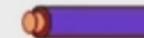
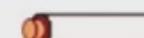
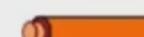
##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

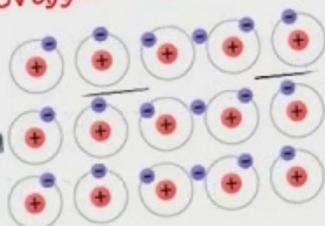
σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: +3.3V, ±5V και ±12V.



-  **SENSE** μετρά το τροφοδοτικό την τάση που φτάνει στην μετρική
-  **DC ON**
-  **GROUND 0V**
-  **+ 12V**
-  **- 12V**
-  **+ 5V**
-  **+ 5V**
-  **-5V**
-  **+ 3,3V**



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

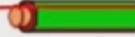
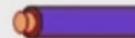
##### Τροφοδοτικό

Είναι μία διάταξη ηλεκτρονικών στοιχείων, που **μετατρέπει**

το **εναλλασσόμενο ρεύμα** του δικτύου (220volts)

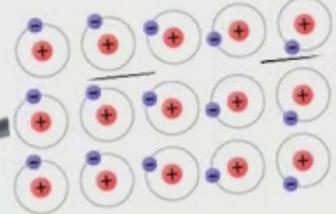
σε **συνεχές χαμηλό ρεύμα** με τάσεις: +3.3V, ±5V και ±12V.



-  **SENSE** μετρά το τροφοδοτικό την τάση που φτάνει στην μετρική
-  **DC ON**
-  **GROUND 0V**
-  **+ 12V**
-  **- 12V**
-  **+ 5V**
-  **+ 5V**
-  **-5V**
-  **+ 3,3V**



εναλλασσόμενο ρεύμα



συνεχές ρεύμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Χαρακτηριστικό του τροφοδοτικού είναι

η **ισχύς** του που **μετριέται** σε **watt**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Χαρακτηριστικό του τροφοδοτικού είναι

η **ισχύς** του που **μετρείται** σε **watt**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

**Τροφοδοτικό**  
Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετριέται** σε **watt**.

Όσο **μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

**Τροφοδοτικό**  
Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετριέται** σε **watt**.

**Όσο μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς** του,  
**τόσο περισσότερες** συσκευ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

**Τροφοδοτικό**  
Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετριέται** σε **watt**.

Όσο **μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς** του,  
τόσο **περισσότερες συσκευές** μπορούμε να τροφοδοτήσουμε με ρεύμα,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

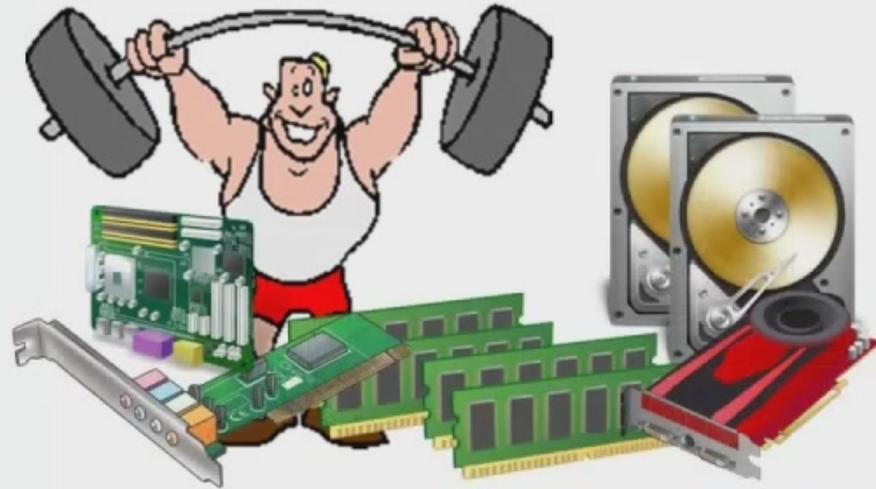
### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

**Τροφοδοτικό**  
Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετριέται** σε **watt**.

Όσο **μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς** του,  
τόσο **περισσότερες** **συσκευές** μπορούμε να **τροφοδοτήσουμε** με **ρεύμα**,  
με **κόστος** όμως την **αύξηση** της **κατανάλωσης** **ρεύματος**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

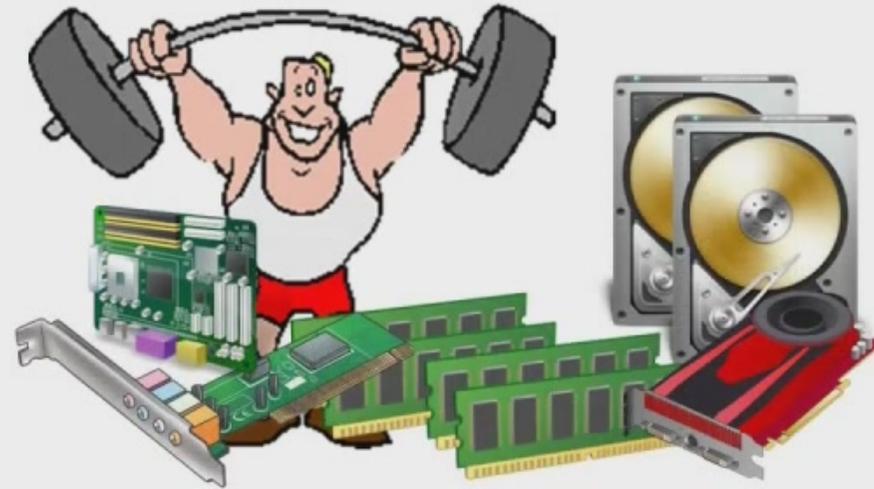
### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

**Τροφοδοτικό**  
Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετρείται** σε **watt**.

Όσο **μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς** του,  
τόσο **περισσότερες συσκευές** μπορούμε να **τροφοδοτήσουμε** με ρεύμα,  
με **κόστος** όμως την **αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

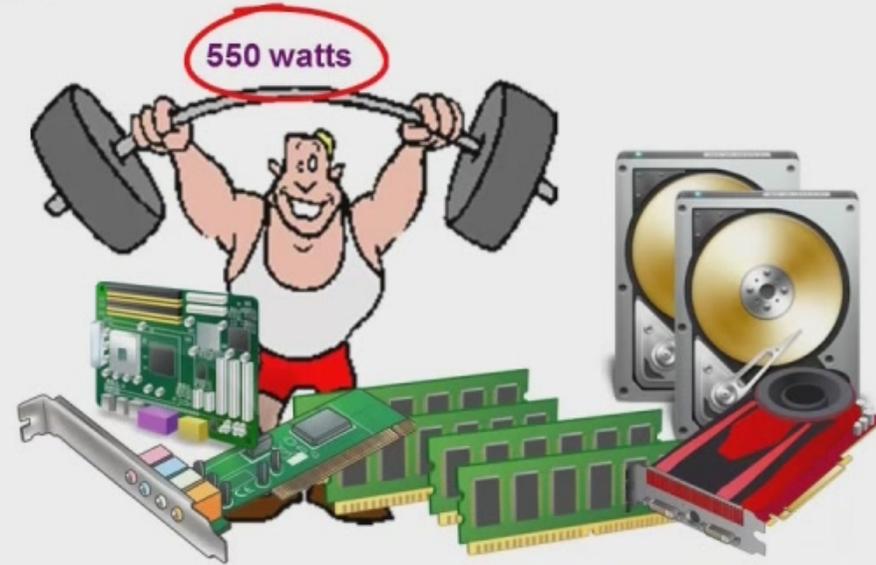
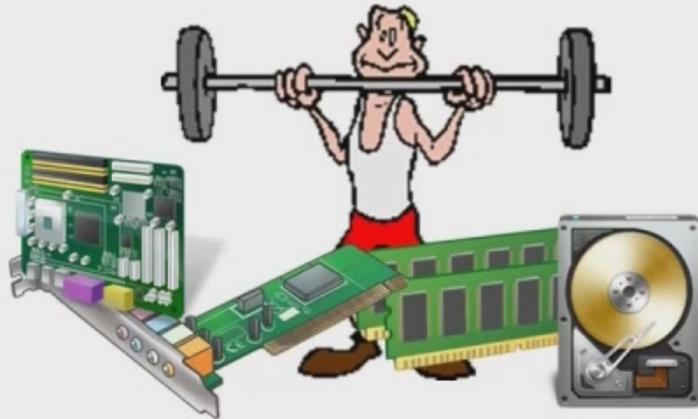
### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

**Τροφοδοτικό**  
Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετρείται** σε **watt**.

Όσο **μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς** του, τόσο **περισσότερες συσκευές** μπορούμε να **τροφοδοτήσουμε** με ρεύμα, με **κόστος** όμως την **αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

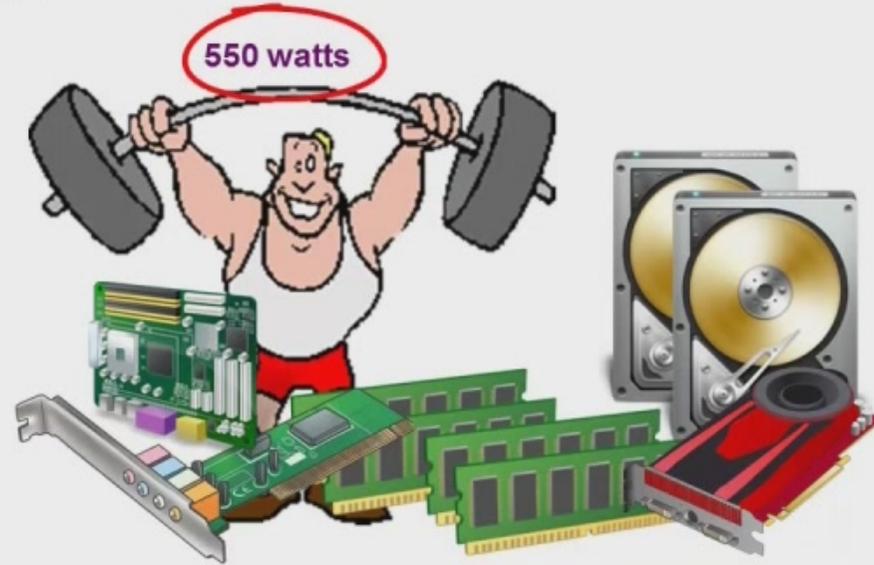
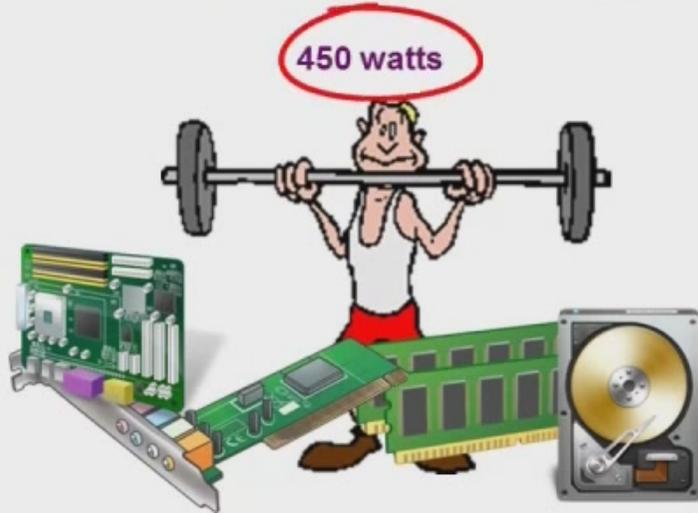
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετρείται** σε **watt**.

Όσο **μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς** του, τόσο **περισσότερες συσκευές** μπορούμε να τροφοδοτήσουμε με ρεύμα, με **κόστος** όμως την **αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

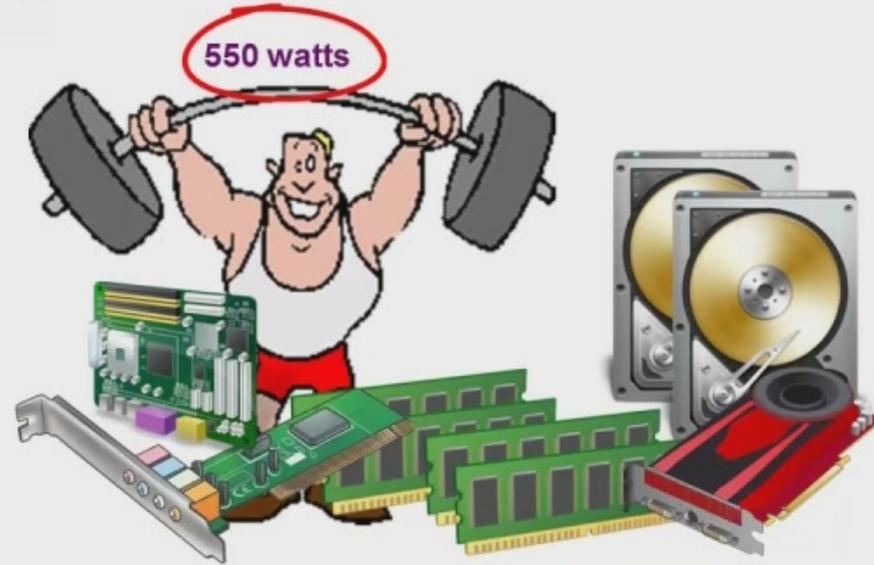
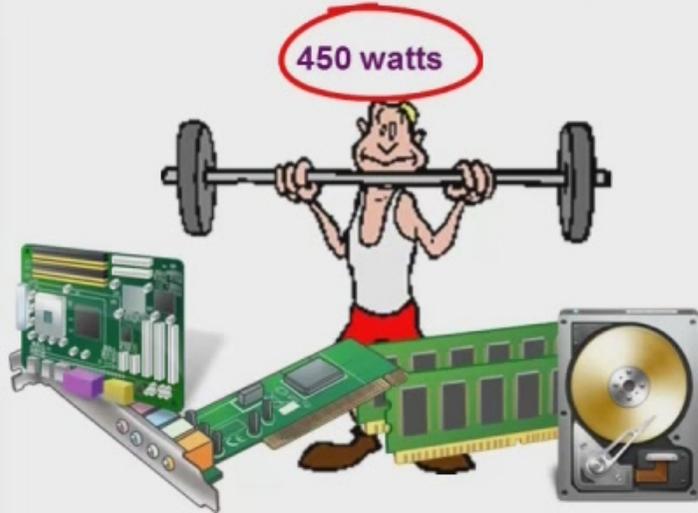
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετρείται** σε **watt**.

Όσο **μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς** του, τόσο **περισσότερες συσκευές** μπορούμε να **τροφοδοτήσουμε** με ρεύμα, με **κόστος** όμως την **αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

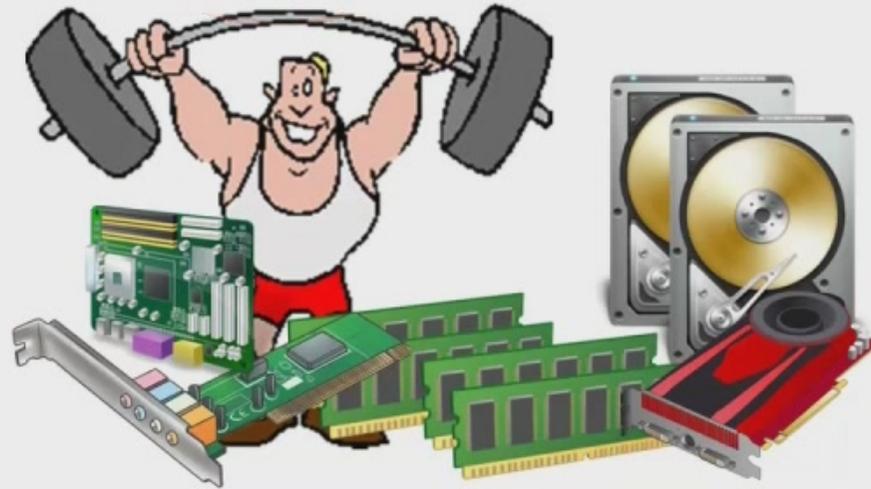
Χαρακτηριστικό του **τροφοδοτικού** είναι

η **ισχύς** του που **μετρείται** σε **watt**.

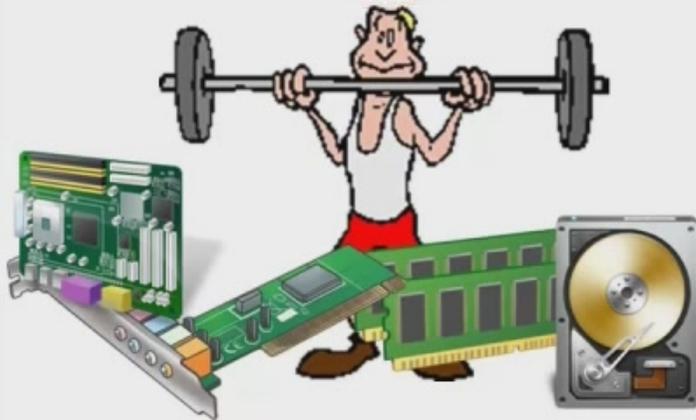
Όσο **μεγαλύτερη** είναι η **ισχύς** του, τόσο **περισσότερες συσκευές** μπορούμε να **τροφοδοτήσουμε** με ρεύμα, με **κόστος** όμως την **αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος**.



550 watts



450 watts



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Διακρίνεται στους **ίδιους τύπους** όπως



Mini 24pin PSU

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Διακρίνεται στους **ίδιους τύπους** όπως



FX  
2x95mm

1U  
100x40x190r

τα **ΚΟΥΤΙΑ** και



οι **μητρικές πλακέτες**.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Τροφοδοτικό

Διακρίνεται στους **ίδιους τύπους** όπως



Slim ATX  
1 85x120x155mm 8

τα **ΚΟΥΤΙΑ** και



οι **μητρικές πλακέτες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Τροφοδοτικό

Διακρίνεται στους **ίδιους τύπους** όπως



1mm

ITX  
65x85x175mm

τα **ΚΟΥΤΙΑ** και



οι **μητρικές πλακέτες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Τροφοδοτικό

Διακρίνεται στους **ίδιους τύπους** όπως



ATX PS2  
150x85x140mm

τα **ΚΟΥΤΙΑ** και



οι **μητρικές πλακέτες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγκοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης, να κάνει λάθος στην συνδεσμολογία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

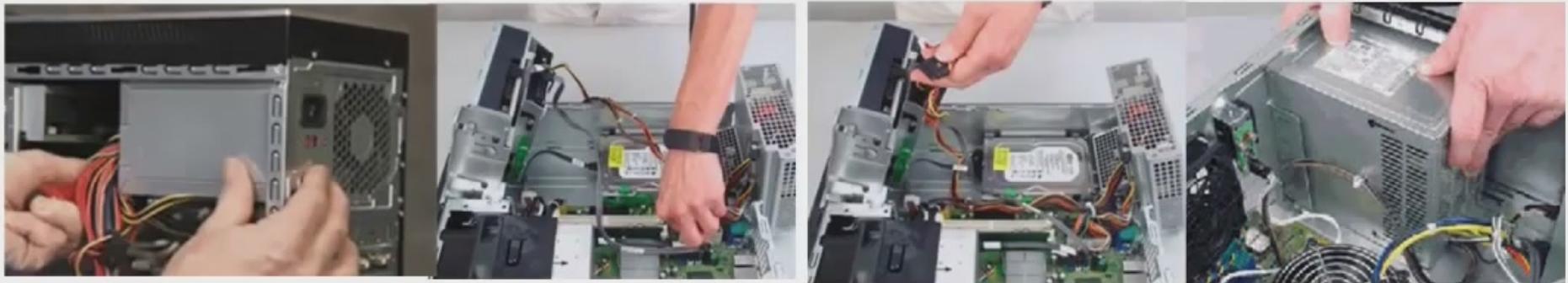
## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης, να κάνει λάθος στην συνδεσμολογία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης, να κάνει λάθος στην συνδεσμολογία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

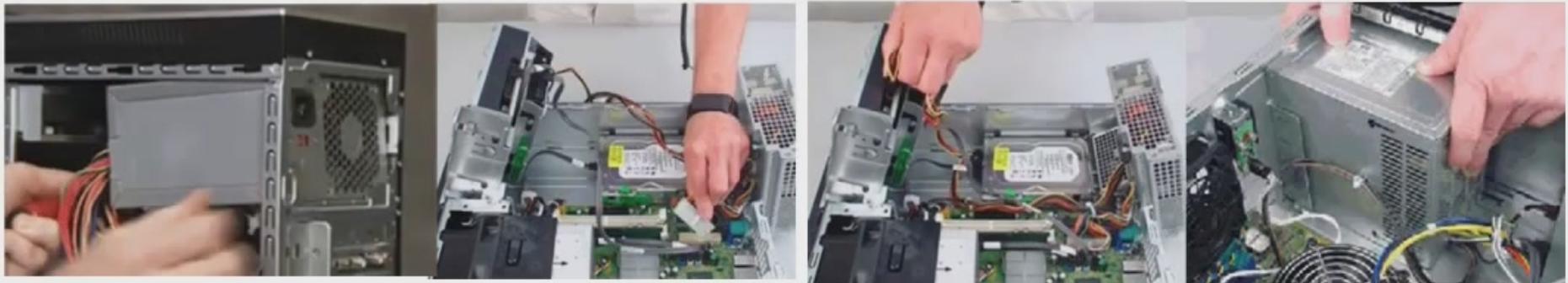
## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης, να κάνει λάθος στην συνδεσμολογία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

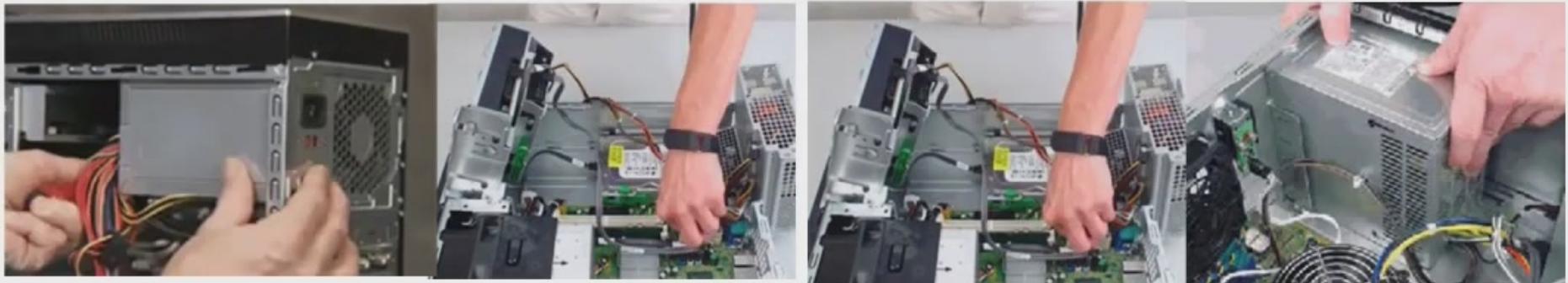
## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης, να κάνει λάθος στην συνδεσμολογία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης, να κάνει λάθος στην συνδεσμολογία.

Στους σημερινούς υπολογιστές συναντάμε κυρίως τ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης, να κάνει λάθος στην συνδεσμολογία.

Στους σημερινούς υπολογιστές συναντάμε κυρίως τροφοδοτικό με ισχύ της τάξεως των **450 – 550 watts**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

### 12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

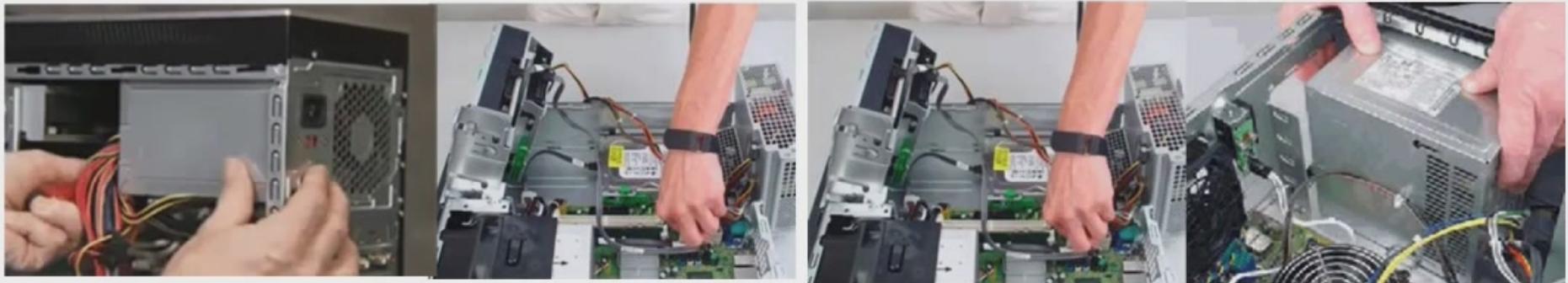
#### 12.1.1 Κεντρική Μονάδα

##### Τροφοδοτικό

Οι ακροδέκτες (connectors) διακρίνονται σε διάφορους τύπους ανάλογα τη συσκευή που τροφοδοτούν και διαθέτουν διαφορετικού τύπου ακμές και εγχοπές, ώστε να είναι αδύνατο, ακόμα κι ένας άπειρος τεχνικός ή χρήστης, να κάνει λάθος στην συνδεσμολογία.

Στους σημερινούς υπολογιστές συναντάμε

κυρίως τροφοδοτικό με ισχύ της τάξεως των **450 – 550 watts**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπυρίδων Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

**Good** → 

We VISUALIZE anything could be written.