

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

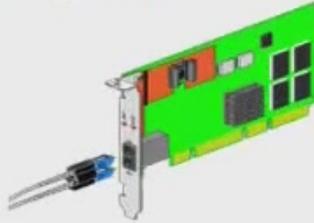
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

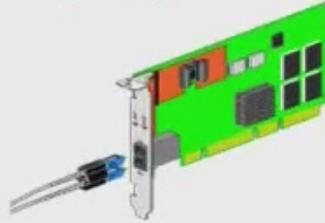
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),



ΟΙ συσκευές που **συνδέονται** σε ένα **δίκτυο υπολογιστών**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

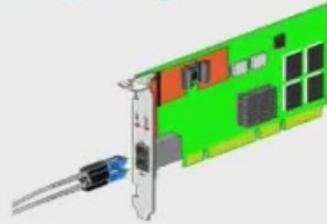
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),



ΟΙ συσκευές που **συνδέονται** σε ένα **δίκτυο υπολογιστών**

ονομάζονται

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

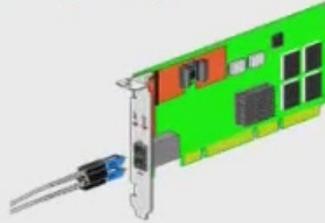
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),



Οι συσκευές που **συνδέονται** σε ένα **δίκτυο υπολογιστών**

ονομάζονται **κόμβοι (nodes)** του **δικτύου**.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

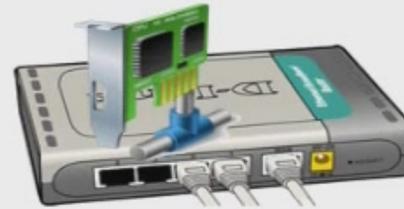
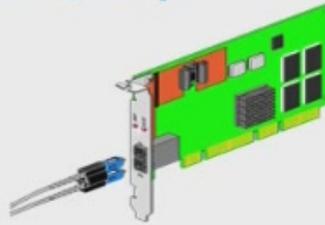
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),

οι συσκευές που **συνδέονται** σε ένα **δίκτυο υπολογιστών**

ονομάζονται **κόμβοι (nodes)** του δικτύου.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

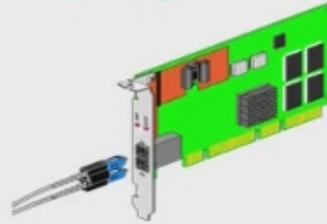
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

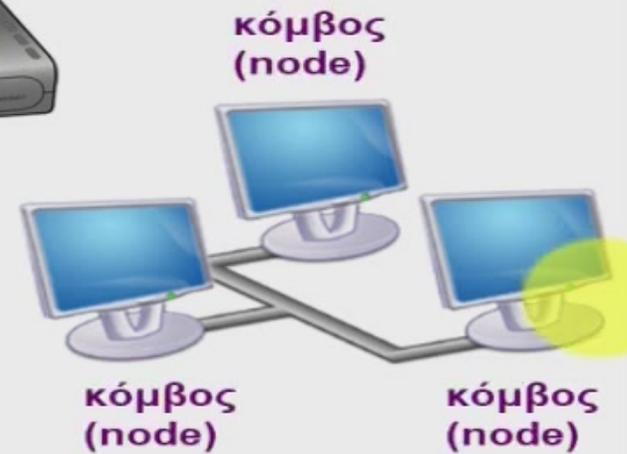
Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),



Οι συσκευές που **συνδέονται** σε ένα **δίκτυο υπολογιστών**

ονομάζονται **κόμβοι (nodes)** του δικτύου.

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί ν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

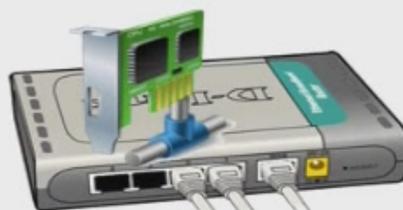
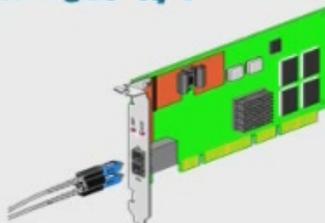
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

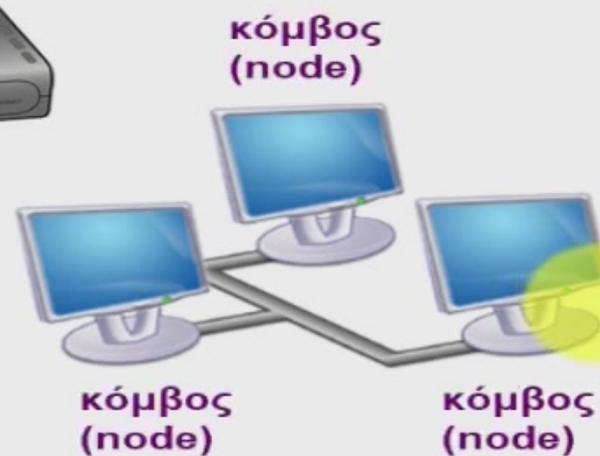
Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),



οι συσκευές που **συνδέονται** σε ένα **δίκτυο υπολογιστών**

ονομάζονται **κόμβοι (nodes)** του **δικτύου**.

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι δύο ειδών:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

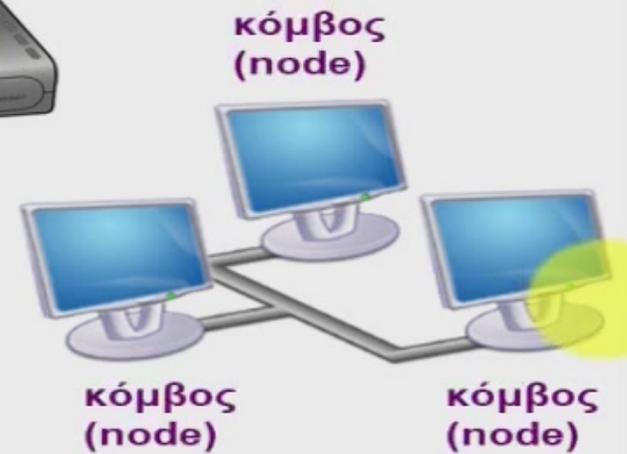
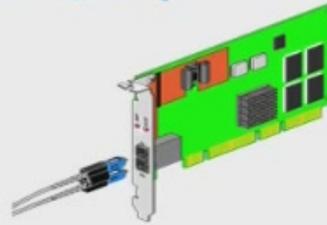
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Από τη σκοπιά του υλικού (hardware),

οι συσκευές που **συνδέονται** σε ένα **δίκτυο υπολογιστών**

ονομάζονται **κόμβοι (nodes)** του δικτύου.

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι δύο ειδών:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

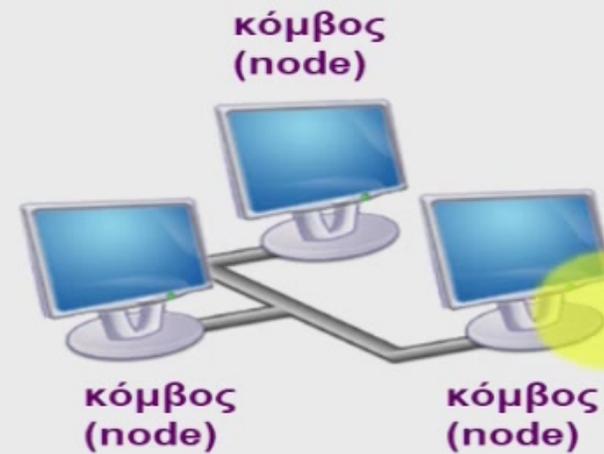
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

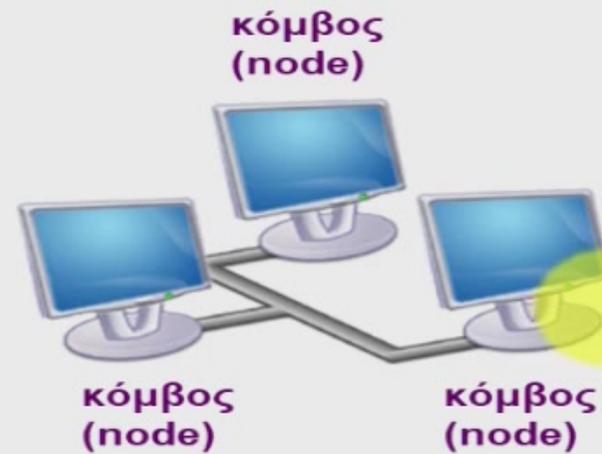
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

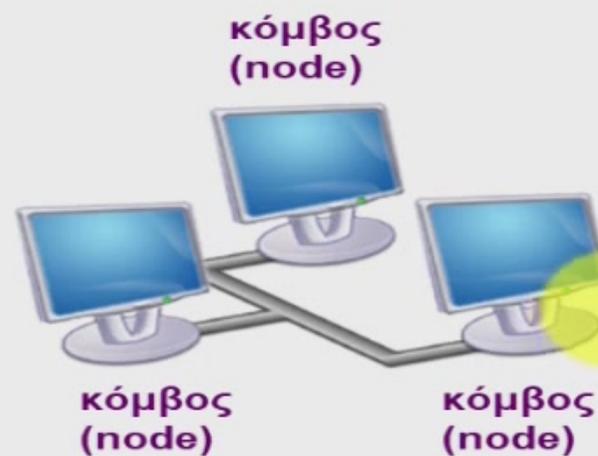
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

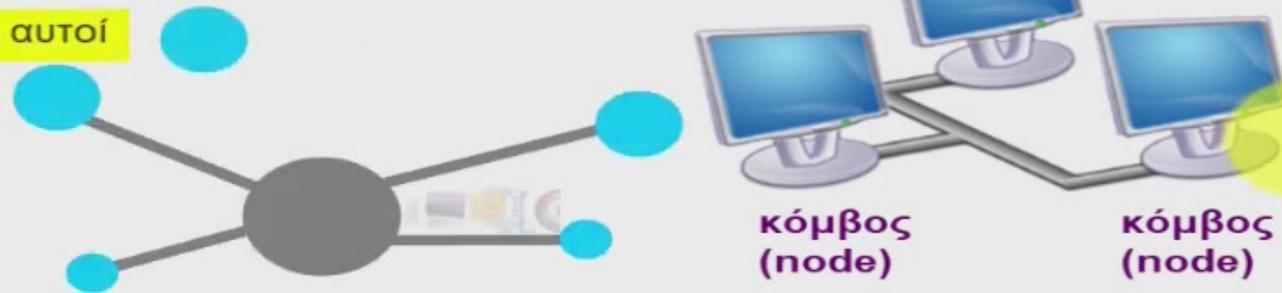
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ **Οι τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **πιο**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

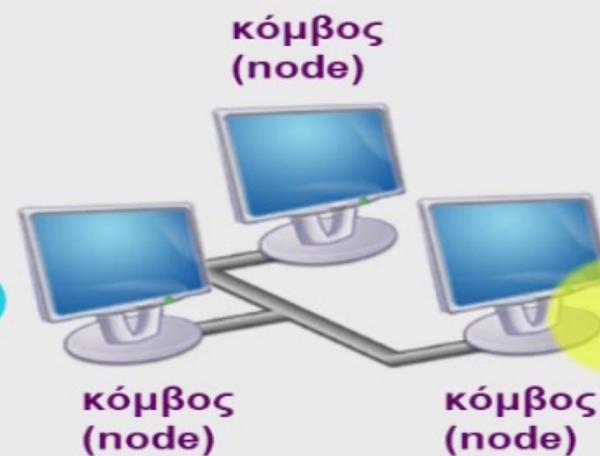
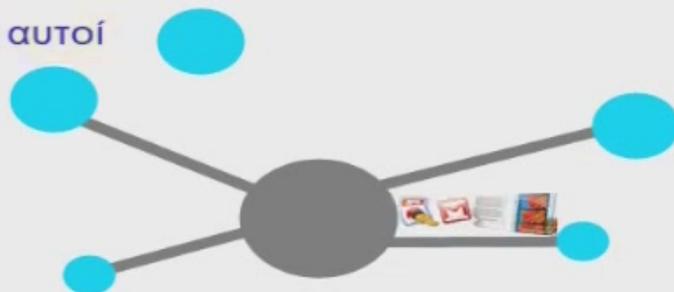
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί **που παράγουν**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

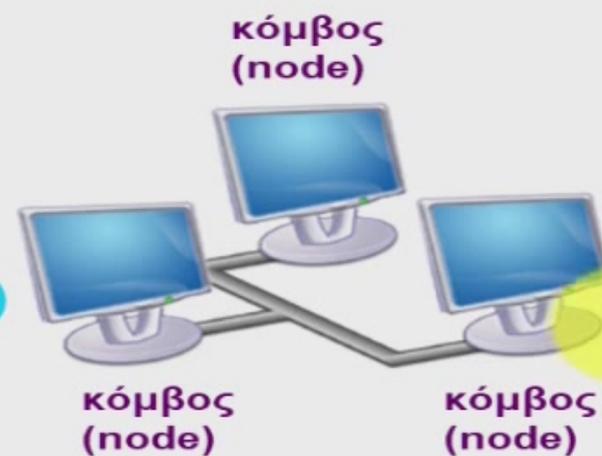
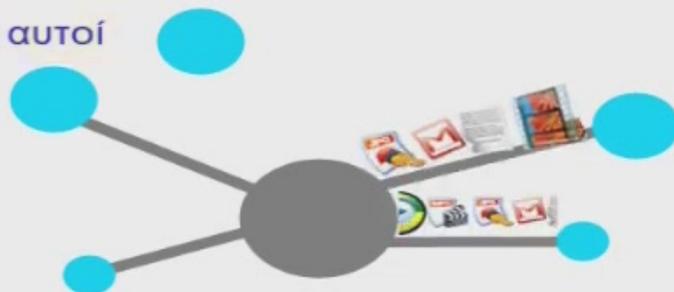
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν και δέχονται**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

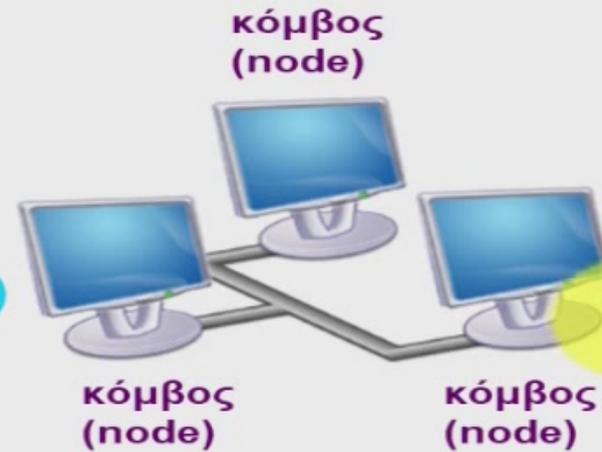
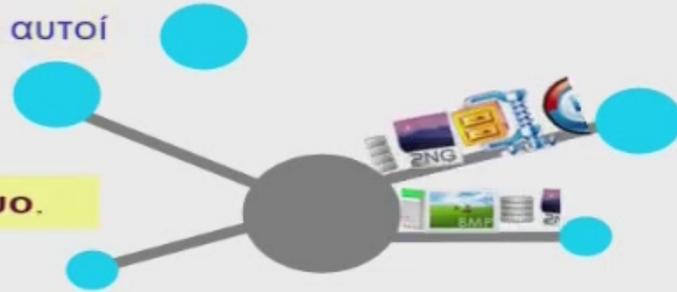
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να μεταδοθούν μέσα από το **δίκτυο**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

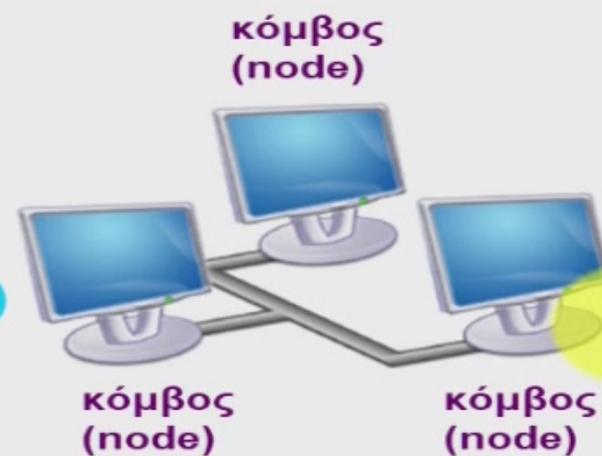
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται**

τις **πληροφορίες**

που πρέπει να μεταδοθούν μέσα από το **δίκτυο**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

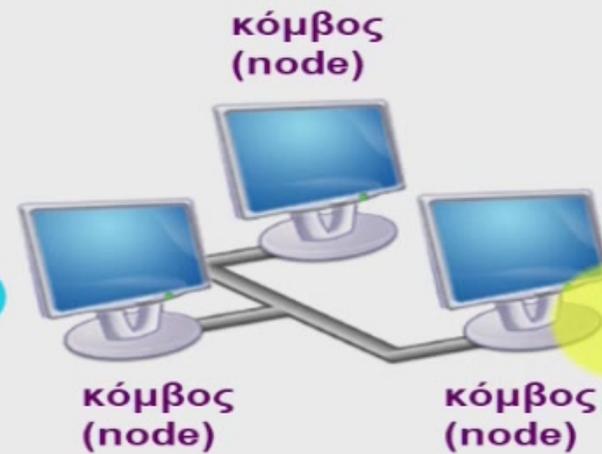
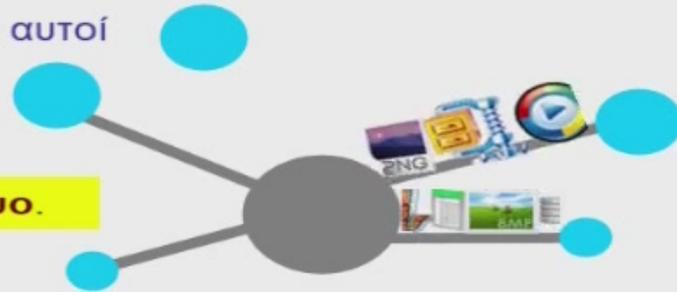
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται**

τις **πληροφορίες**

που πρέπει να μεταδοθούν μέσα από το **δίκτυο**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

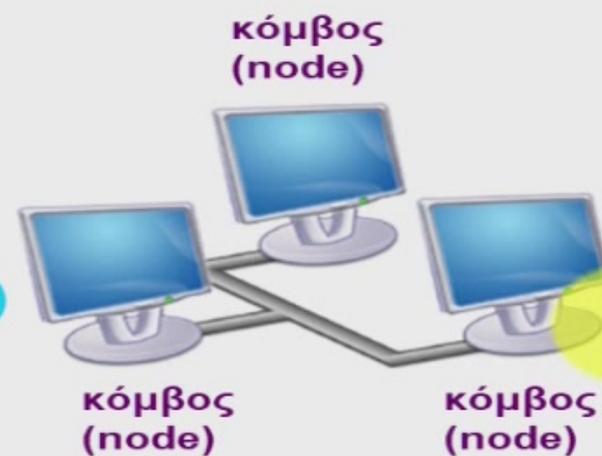
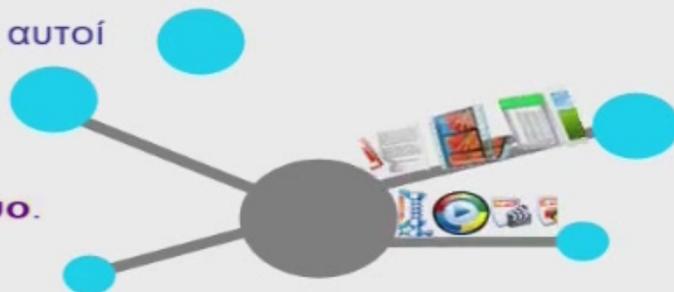
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

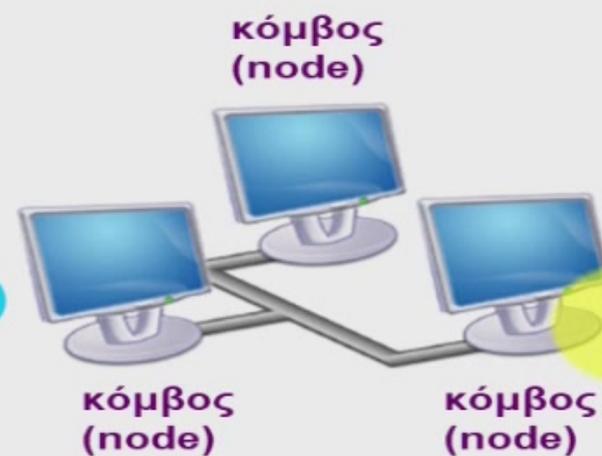
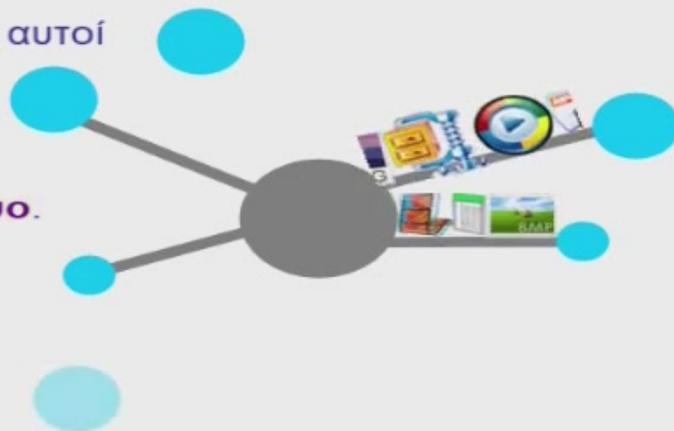
### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

● **host**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

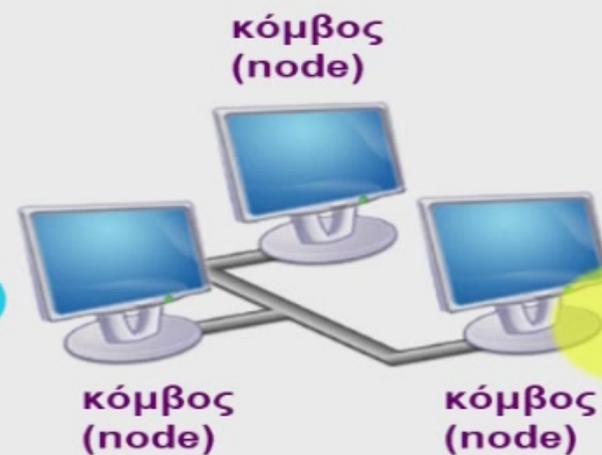
Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

● host

● host



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

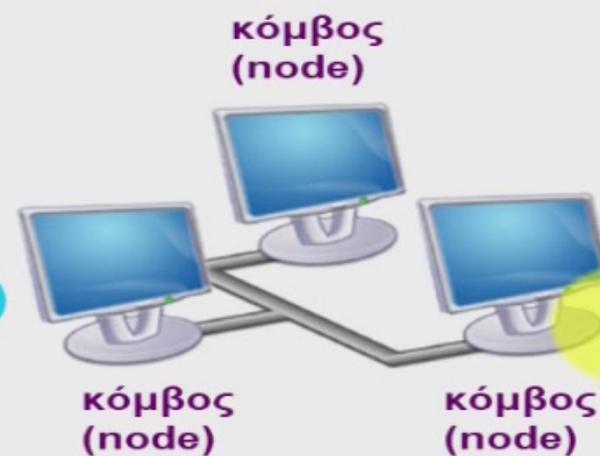
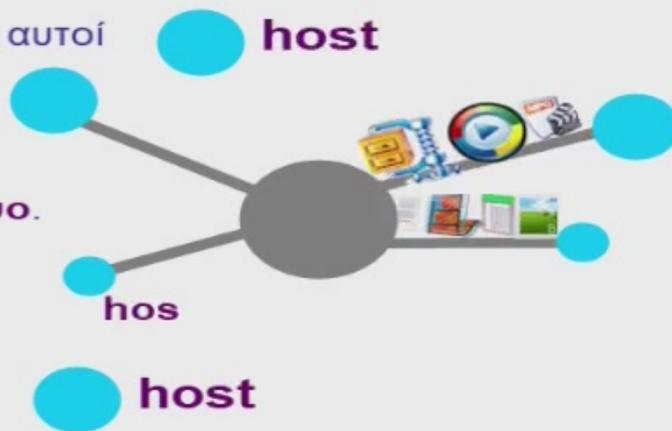
Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται**

τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

● **host**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

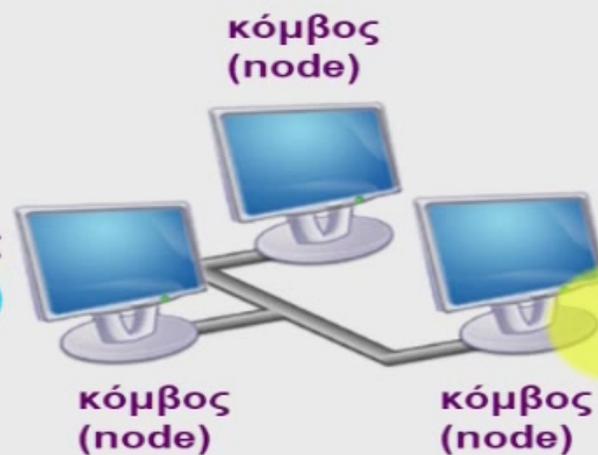
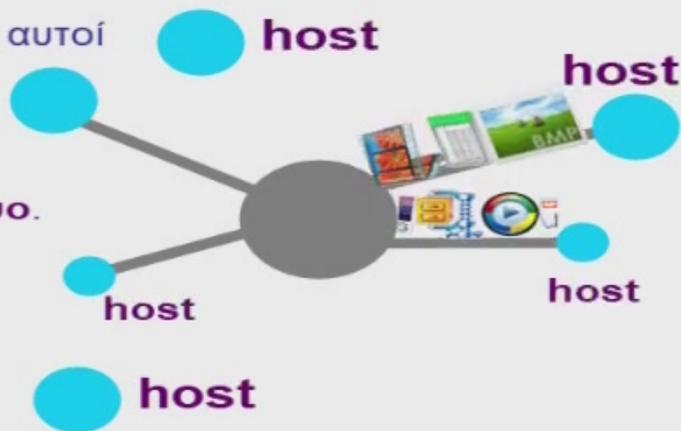
### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

● host



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

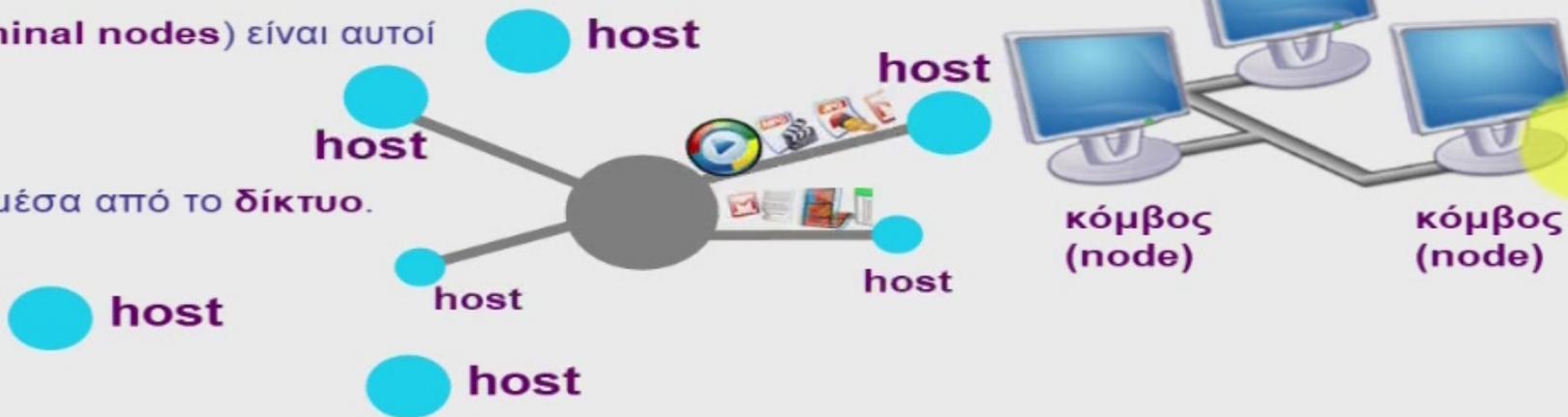
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts** και μπορεί να είν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts** και μπορεί να είναι  **κλασικοί υπολογιστές**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

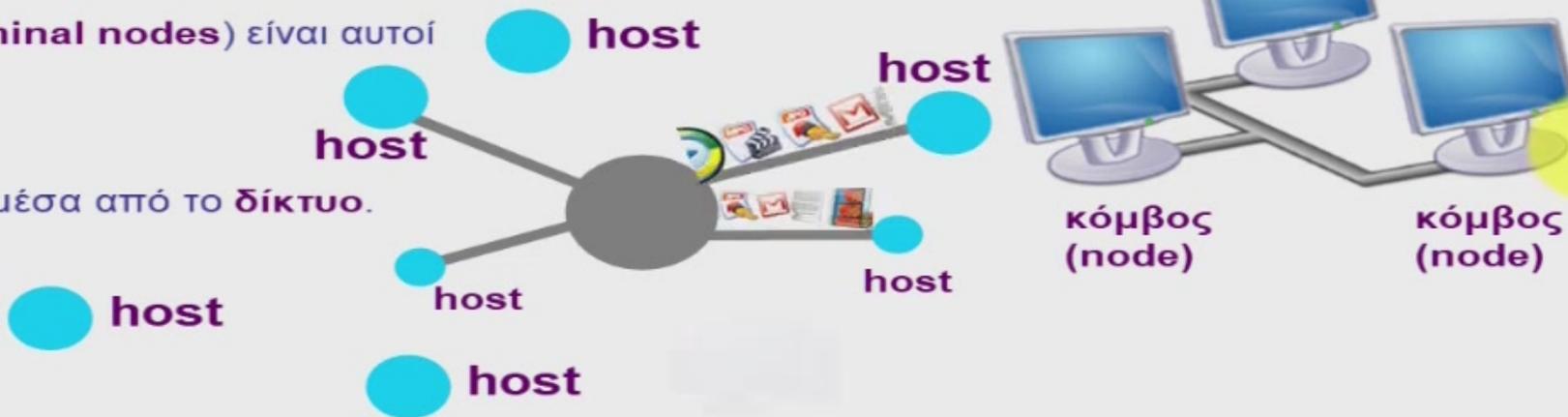
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts** και μπορεί να είναι  **κλασικοί υπολογιστές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

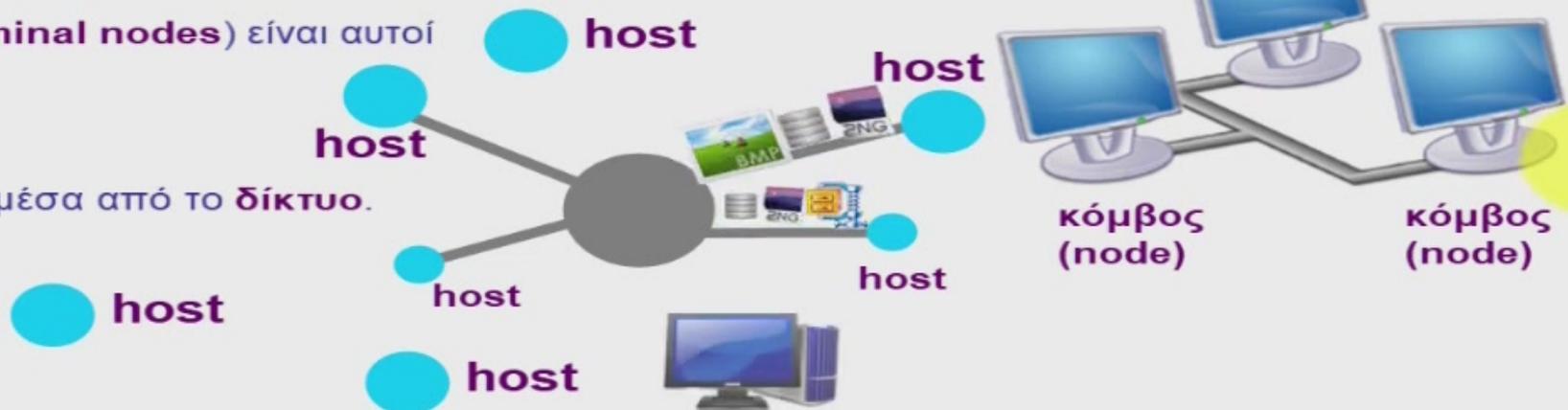
#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts** και μπορεί να είναι

□ **κλασικοί υπολογιστές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

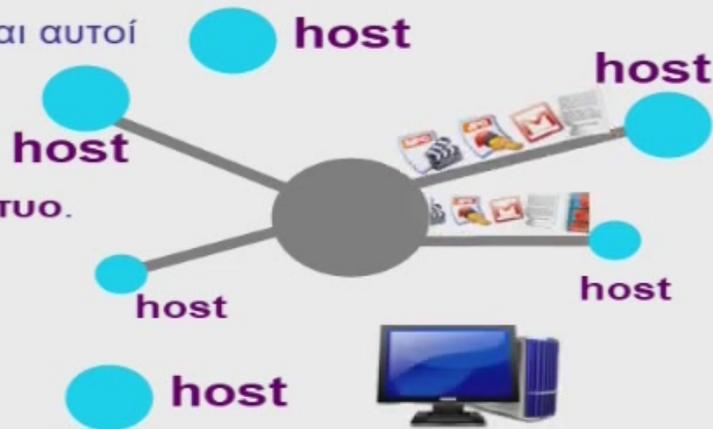
Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts** και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
- έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),

● host



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts** και μπορεί να είναι

- ☐ κλασικοί υπολογιστές,
- ☐ έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
- ☐ υπολογιστές τύπου πινακίδα

● host

● host

host

host

● host

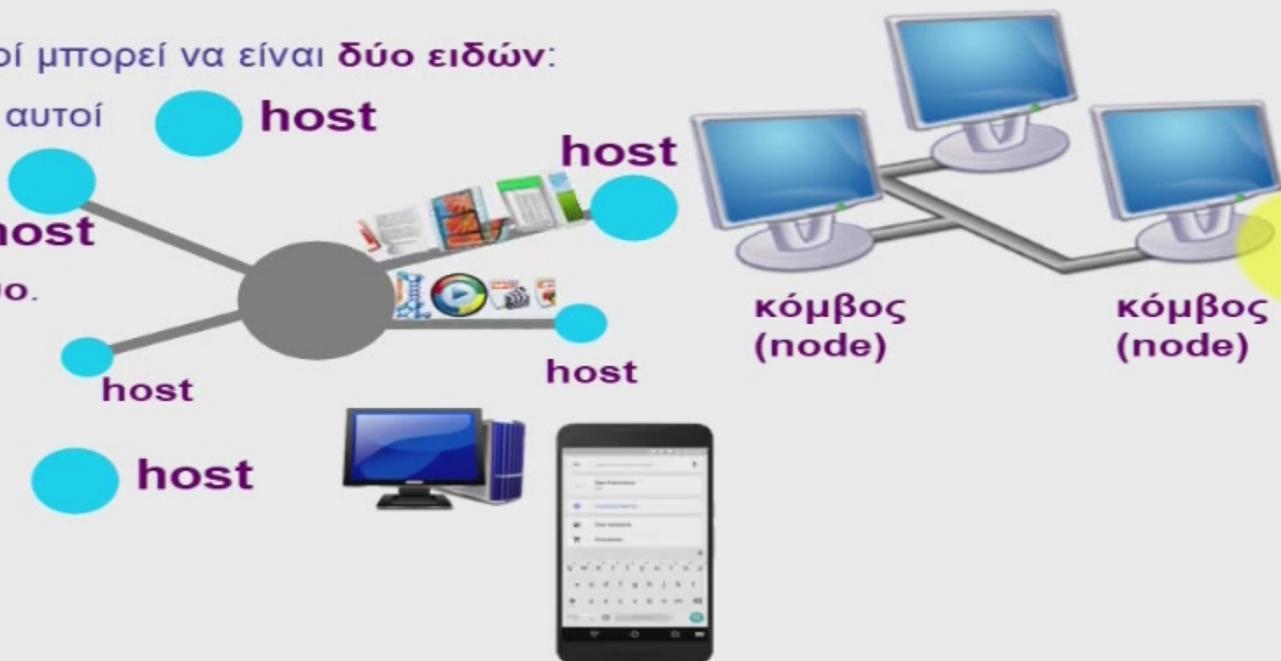
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

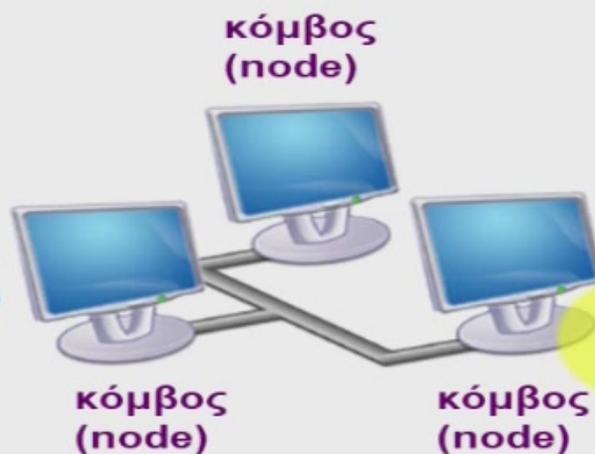
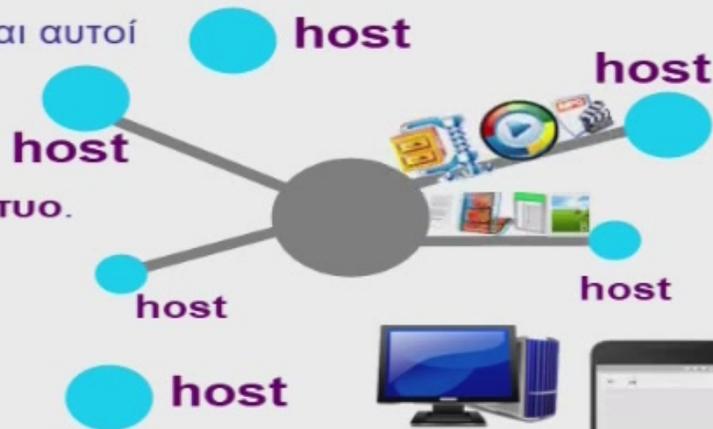
✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- ☐ κλασικοί υπολογιστές,
- ☐ έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
- ☐ υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),

● host



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

□ **κλασικοί υπολογιστές**,

□ **έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),**

□ **υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),**

αλλά και περισσότερο **εξειδικευμένες συσκευές** όπως

● **host**

● **host**

● **host**

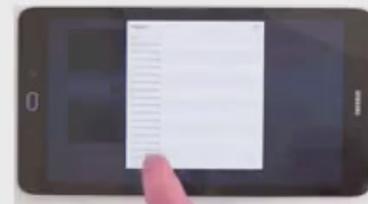
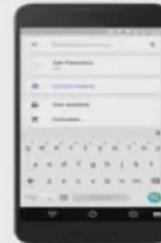
● **host**

● **host**



● **host**

● **host**



κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
  - έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
  - υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως

● host

● host

host

host

● host

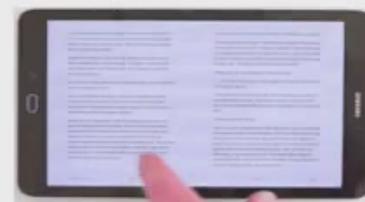
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
  - έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
  - υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- εκτυπωτή

● host

● host

host

host

● host

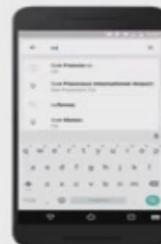
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

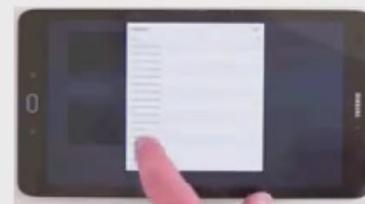
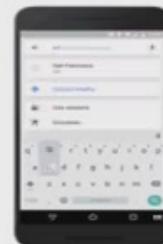
- κλασικοί υπολογιστές,
- έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
- υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- **εκτυπωτές,**

● **host**

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
- έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
- υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- **εκτυπωτές,**
- **σαρωτές,**

● host

● host

host

host

● host

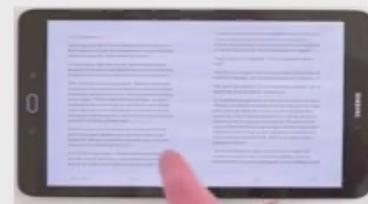
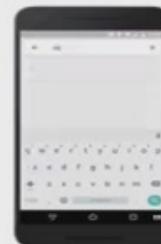
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
- έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
- υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- εκτυπωτές,
- σαρωτές,

● host

● host

host

host

● host

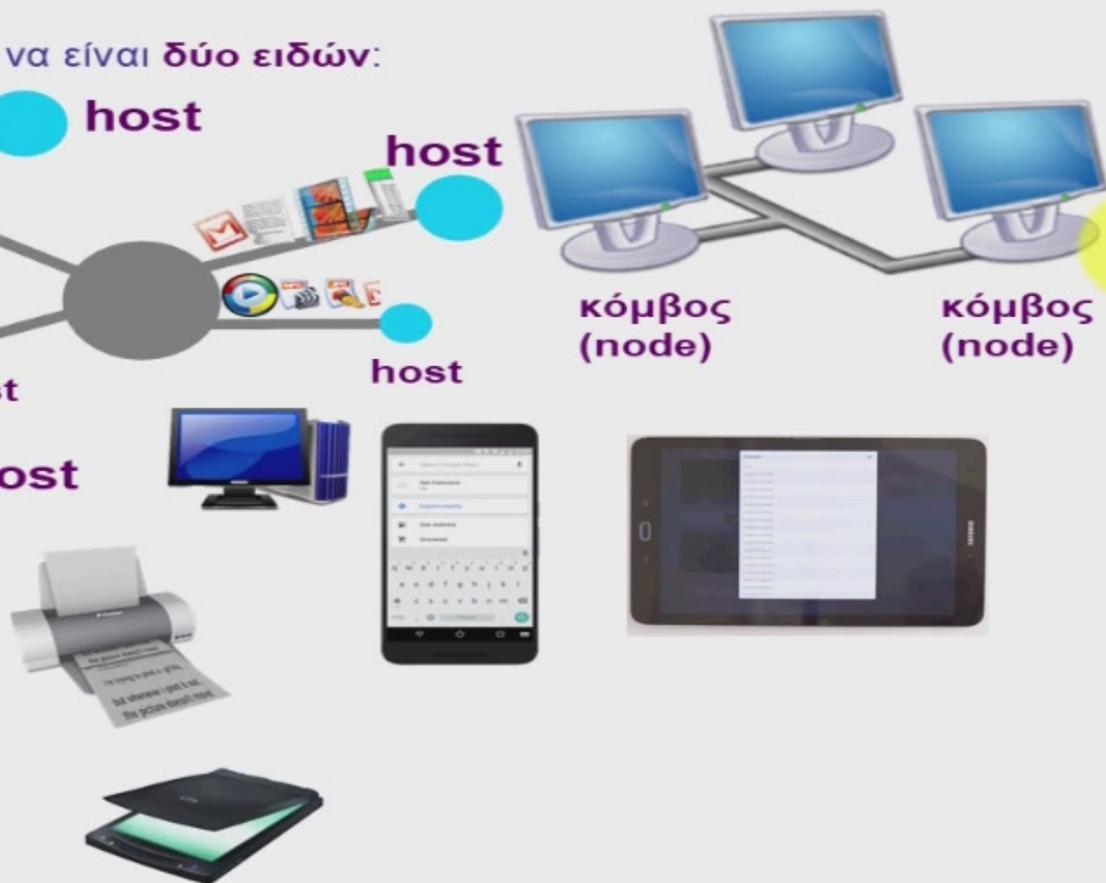
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
- έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
- υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- εκτυπωτές,
- σαρωτές,
- κάμερες επιτήρησης (surveillance),

● host

● host

host

host

● host

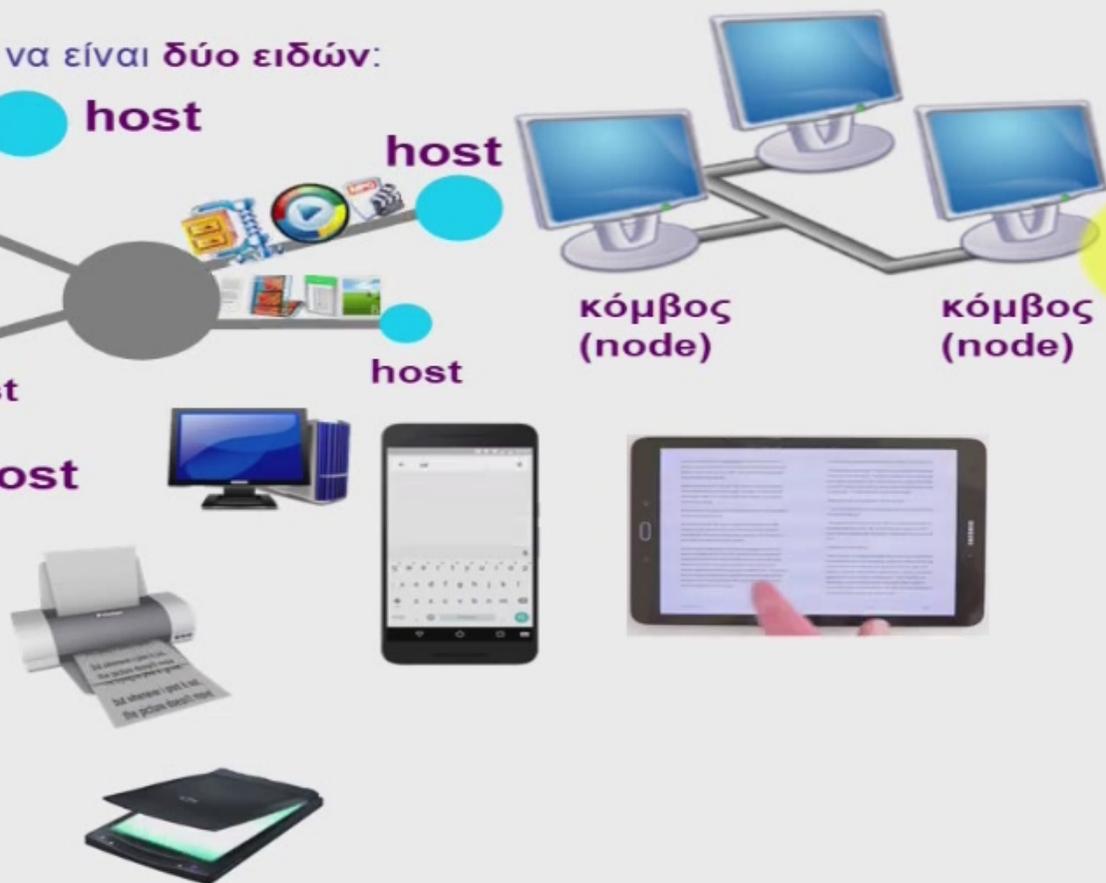
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- ❑ κλασικοί υπολογιστές,
  - ❑ έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
  - ❑ υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- ❑ εκτυπωτές,
  - ❑ σαρωτές,
  - ❑ κάμερες επιτήρησης (surveillance),

 **host**

 **host**

**host**

**host**

 **host**

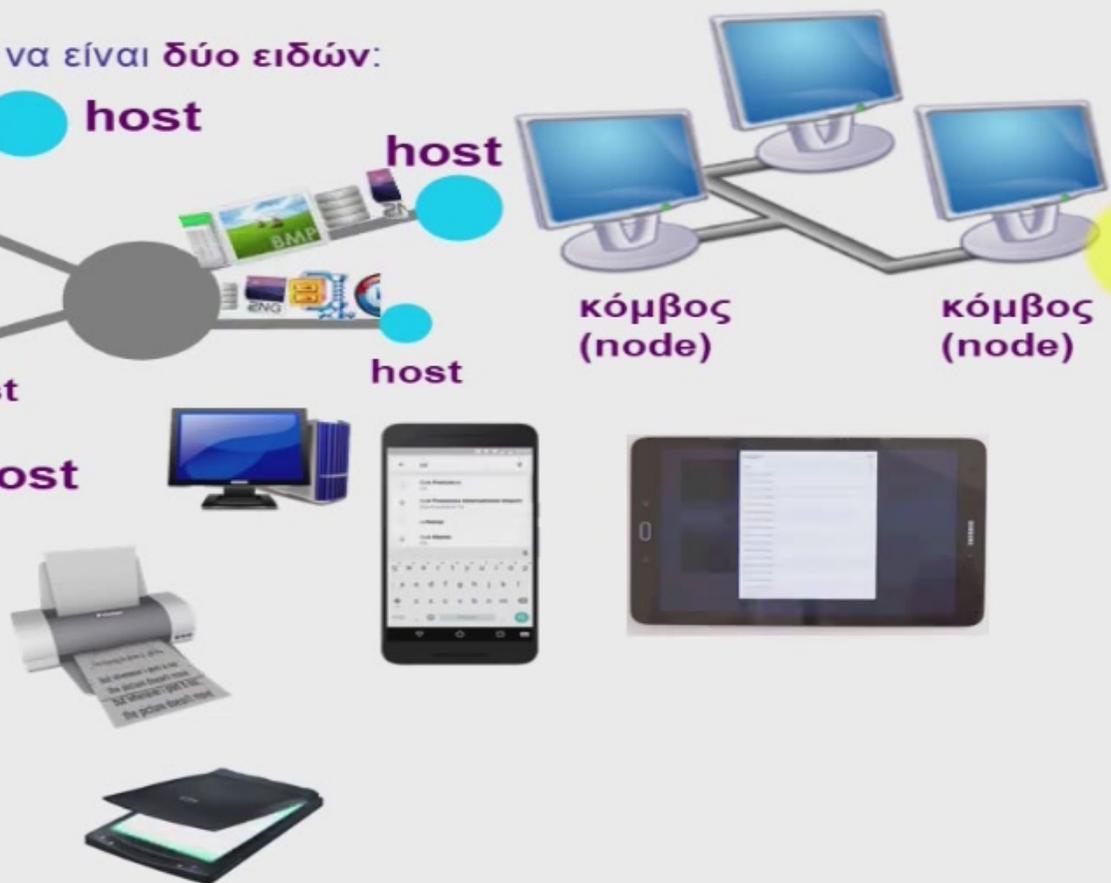
**host**

**host**

**κόμβος (node)**

**κόμβος (node)**

**κόμβος (node)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
  - έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
  - υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- εκτυπωτές,
  - σαρωτές,
  - κάμερες επιτήρησης (surveillance),

 host

 host

host

host

 host

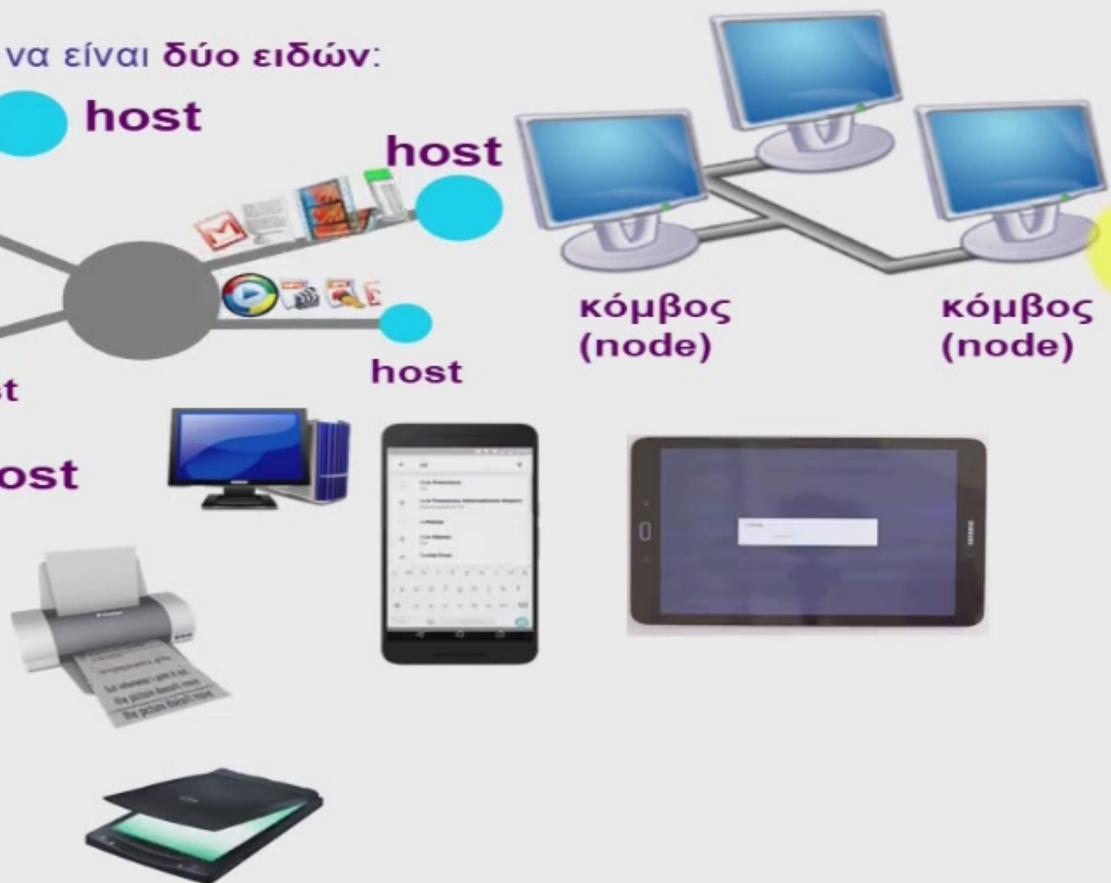
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
  - έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
  - υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- εκτυπωτές,
  - σαρωτές,
  - κάμερες επιτήρησης (surveillance),
  - έξυπνες τηλεοράς

 **host**

 **host**

**host**

**host**

 **host**

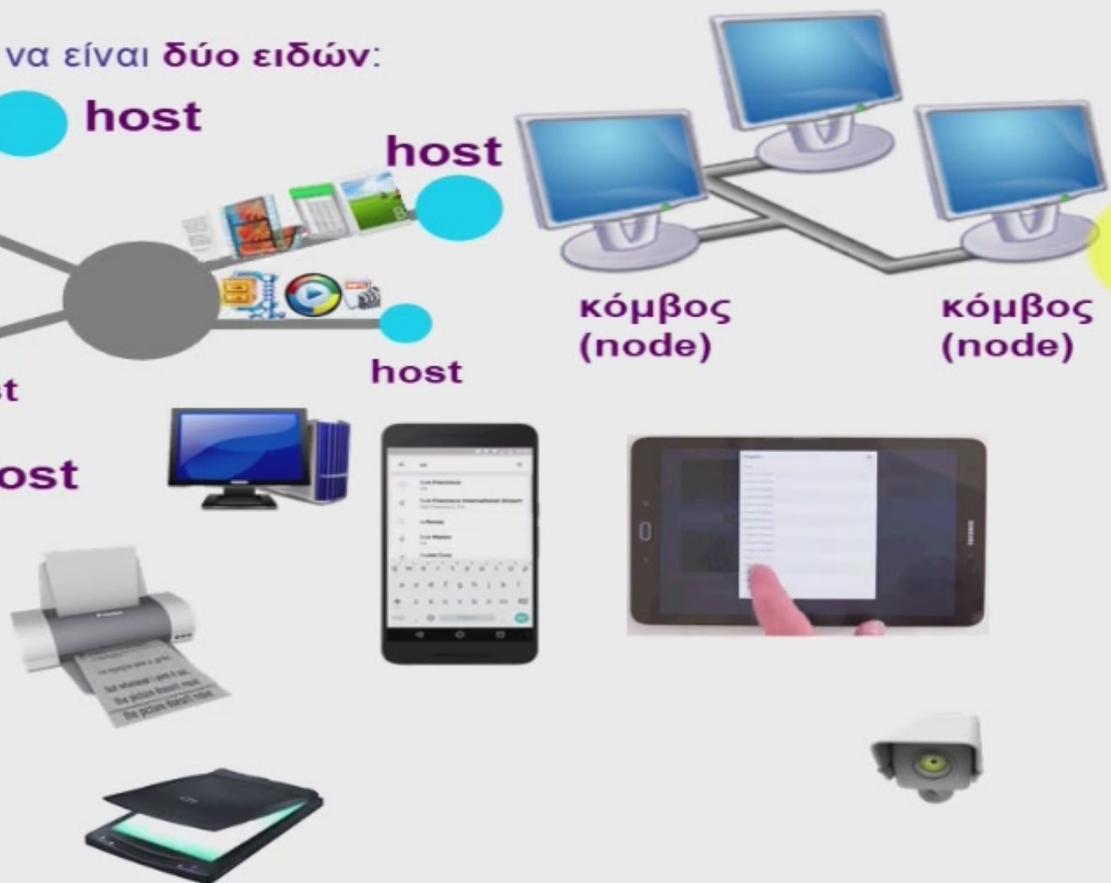
**host**

**host**

**κόμβος  
(node)**

**κόμβος  
(node)**

**κόμβος  
(node)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
  - έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
  - υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- εκτυπωτές,
  - σαρωτές,
  - κάμερες επιτήρησης (surveillance),
  - έξυπνες τηλεοράσεις,

● host

● host

host

host

● host

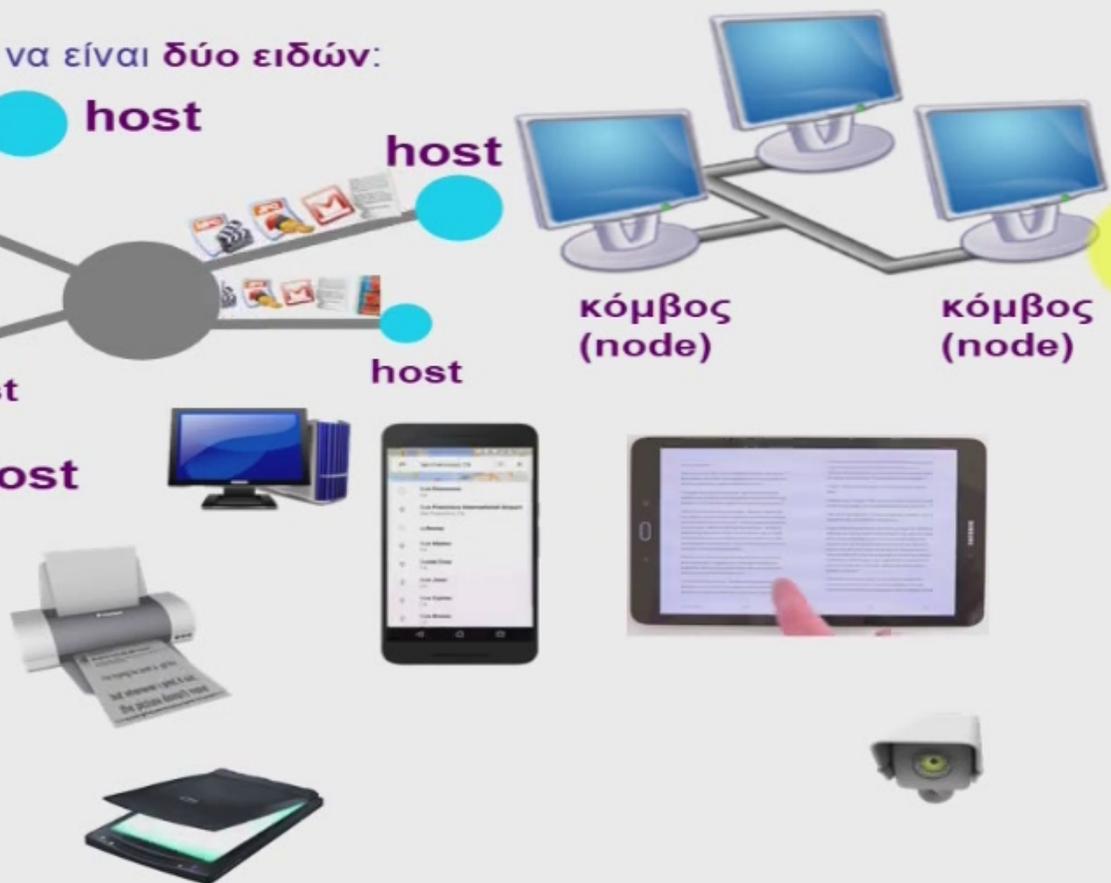
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
- έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
- υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- εκτυπωτές,
- σαρωτές,
- κάμερες επιτήρησης (surveillance),
- έξυπνες τηλεοράσεις,
- παιχνιδομη;

● host

● host

host

host

● host

host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **τερματικοί κόμβοι (terminal nodes)** είναι αυτοί που **παράγουν** και **δέχονται** τις **πληροφορίες** που πρέπει να **μεταδοθούν** μέσα από το **δίκτυο**.

Αναφέρονται πολλές φορές και σαν **hosts**

και μπορεί να είναι

- κλασικοί υπολογιστές,
- έξυπνα τηλέφωνα (smartphones),
- υπολογιστές τύπου πινακίδας (tablets),
- αλλά και περισσότερο εξειδικευμένες συσκευές όπως
- εκτυπωτές,
- σαρωτές,
- κάμερες επιτήρησης (surveillance),
- έξυπνες τηλεοράσεις,
- παιχνιδομηχανές κ.α.

● host

● host

host

host

● host

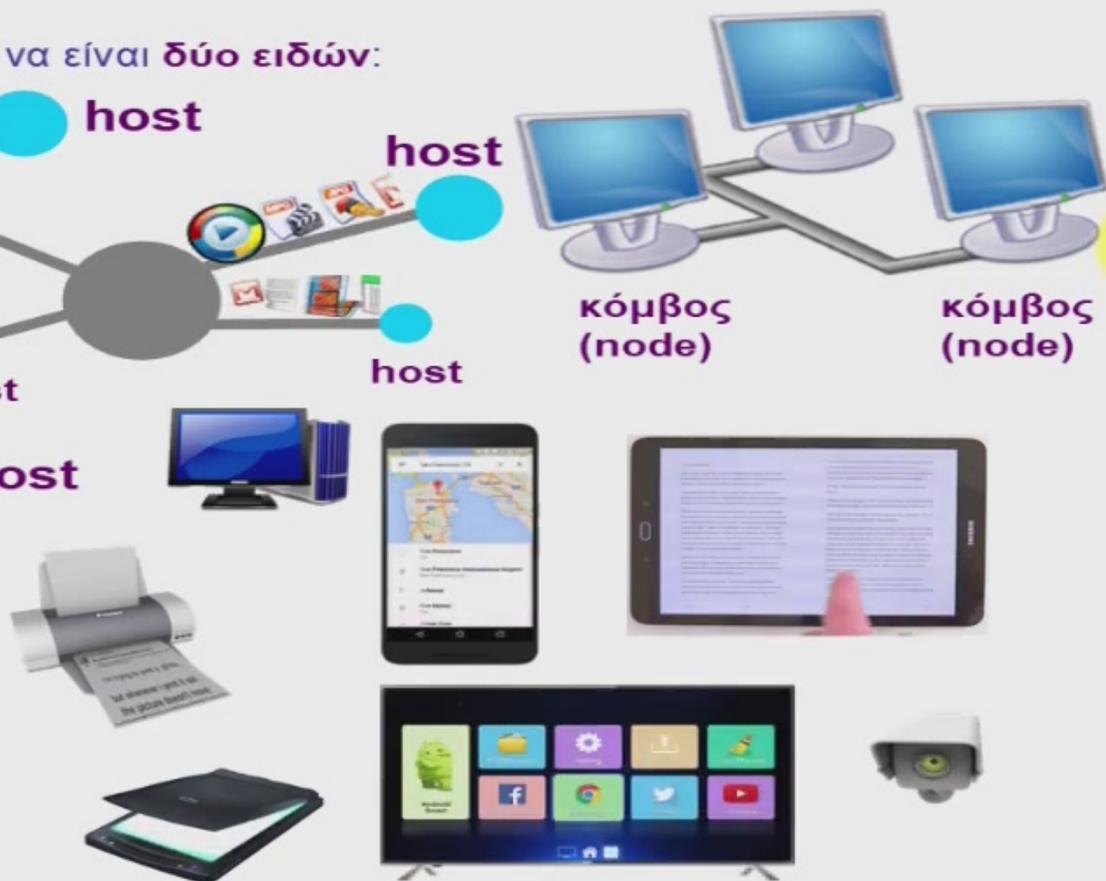
host

host

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)

κόμβος  
(node)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ **Οι επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ **Οι επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

είναι οι **κ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα ΗΥ

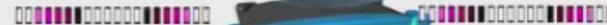
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

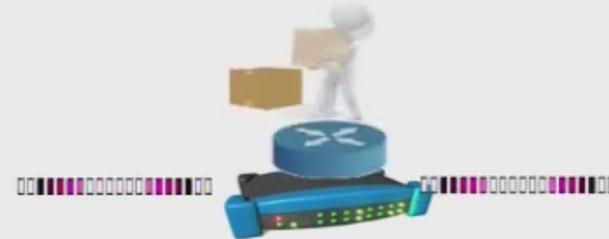
Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

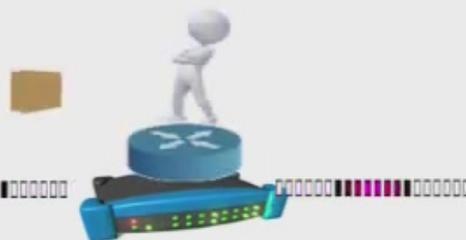
Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για

τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών,

που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι, στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

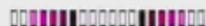
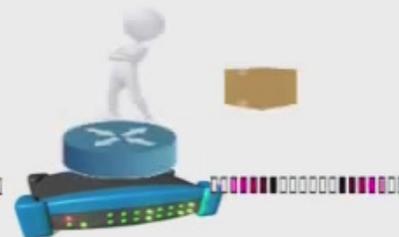
Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για

τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών,

που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι**, **στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

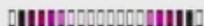
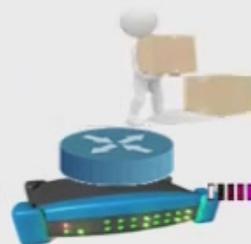
Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για

τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών,

που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι, στον προορισμό τους.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

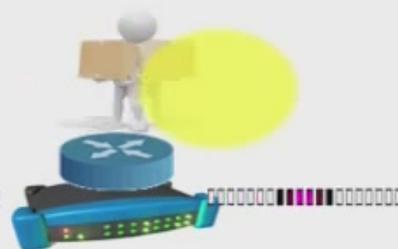
Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για

τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών,

που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι, στον προορισμό τους.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

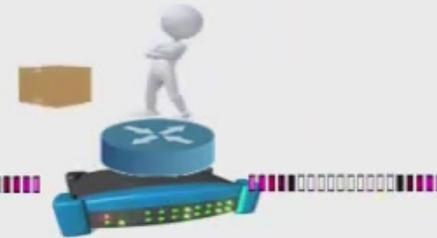
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών, που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι**, **στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

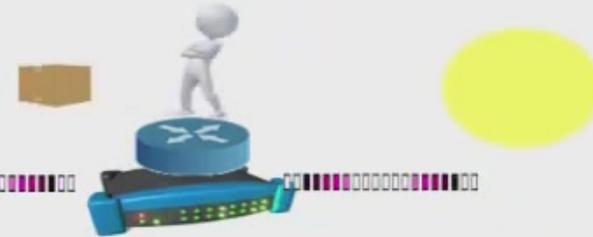
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών, που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι**, **στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

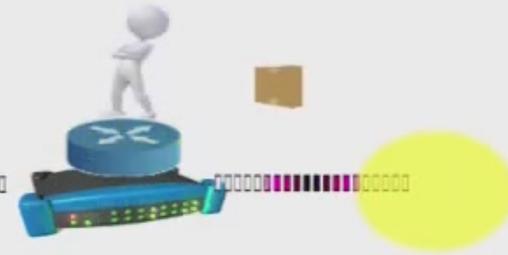
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών, που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι**, **στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για

τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών,

που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι**, **στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

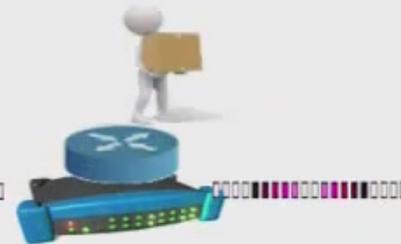
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών, που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι, στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών, που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι, στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

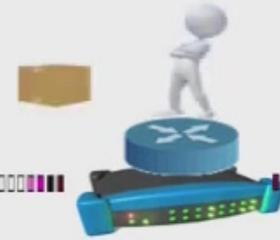
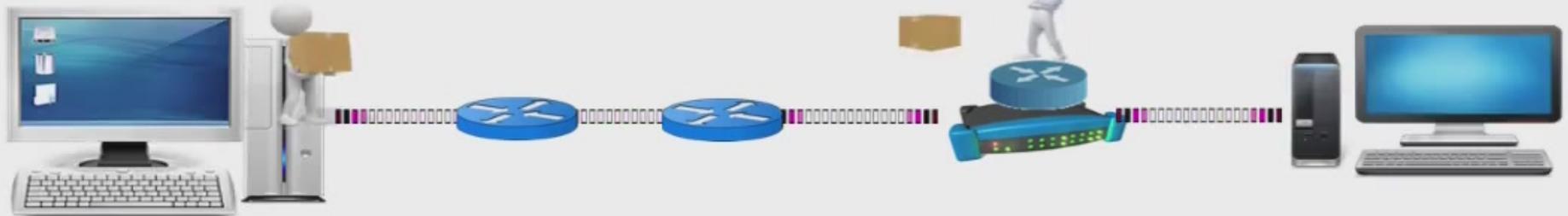
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών, που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι**, **στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών, που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι**, **στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

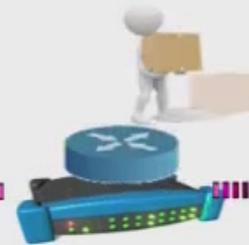
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)** είναι οι **κόμβοι** που είναι υπεύθυνοι για τη **σωστή μετάδοση** των πληροφοριών, που παράγουν οι **τερματικοί κόμβοι**, **στον προορισμό** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

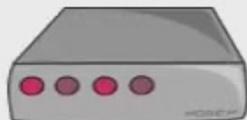
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

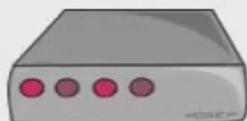
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

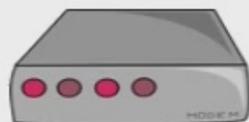
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

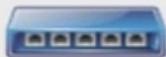
✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

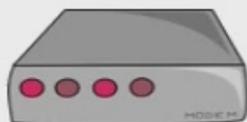
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

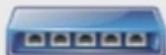
✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

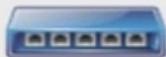
✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



**δρομολογητές (**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

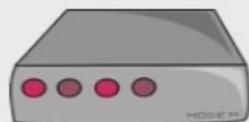
### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

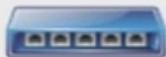
✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



**δρομολογητές (routers),**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

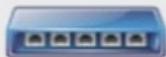
✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



**δρομολογητές (routers),**



**Πολυπλέκτες (multiplexers)**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

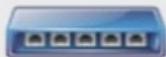
✓ **Οι επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



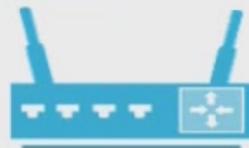
**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



**δρομολογητές (routers),**



**Πολυπλέκτες (multiplexers)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

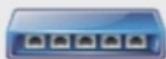
✓ **Οι επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



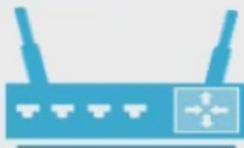
**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



**δρομολογητές (routers),**



**Πολυπλέκτες (multiplexers)**

και άλλες συσκευές που εξαρτώνται από το είδος του δικτύου



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

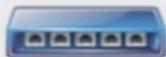
✓ **Οι επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



**δρομολογητές (routers),**



**Πολυπλέκτες (multiplexers)**

και άλλες συσκευές που εξαρτώνται από το είδος του δικτύου

και τον τρόπο με τον οποίο μετ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

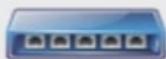
✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



**δρομολογητές (routers),**



**Πολυπλέκτες (multiplexers)**

και άλλες συσκευές που εξαρτώνται από το είδος του δικτύου και τον τρόπο με τον οποίο μεταφέρει τα δεδομένα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

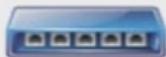
✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



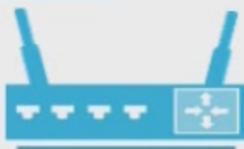
**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



**δρομολογητές (routers),**



**Πολυπλέκτες (multiplexers)**

και άλλες συσκευές που εξαρτώνται από το είδος του δικτύου

και τον τρόπο με τον οποίο μεταφέρει τα δεδομένα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

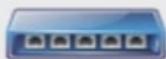
✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

Αυτοί μπορεί να είναι

**διαμορφωτές (modem)**



**διανομείς (hubs),**



**γέφυρες (bridges),**



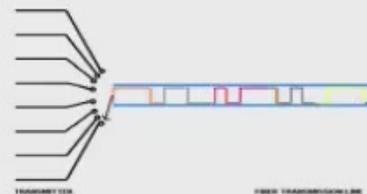
**δρομολογητές (routers),**



**Πολυπλέκτες (multiplexers)**

και άλλες συσκευές που εξαρτώνται από το είδος του δικτύου

και τον τρόπο με τον οποίο μεταφέρει τα δεδομένα.



# Εννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

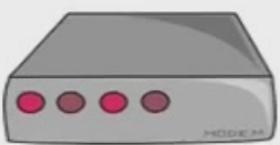
## Τα στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Όσο αφορά τα δίκτυα επικοινωνιών αυτοί μπορεί να είναι δύο ειδών:

### Κοινωνικοί κόμβοι (communication nodes)

που μπορεί να είναι:

#### Μοδέμ (modem)



#### Μεταγωγείς (switches),



#### Μεταγωγείς (bridges),

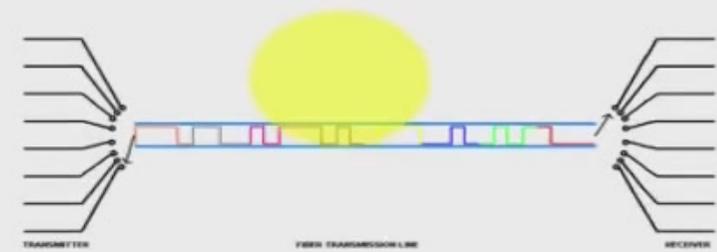


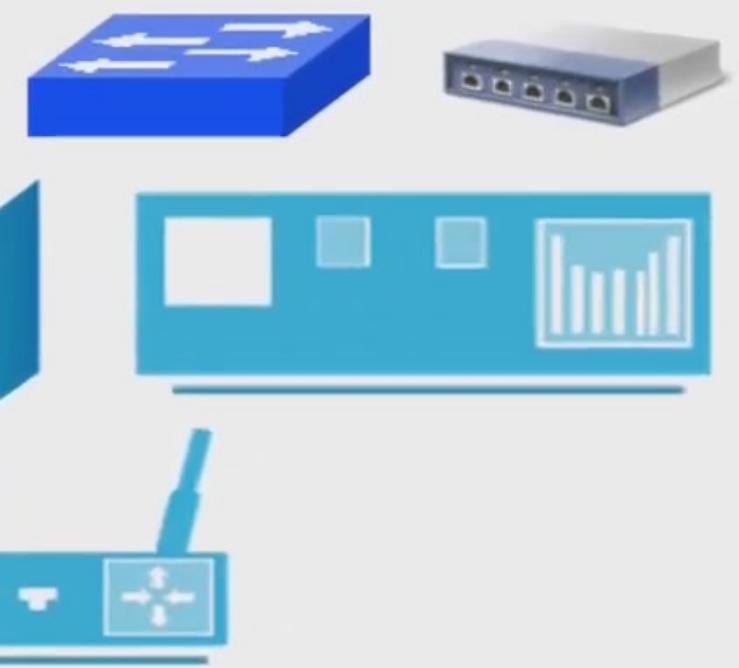
#### Διαδρομολογητές (routers),



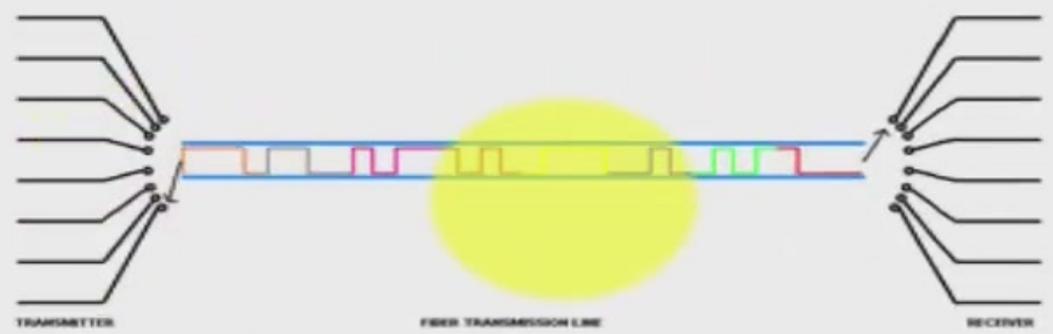
#### Πολλαπλασιαστές (multiplexers)

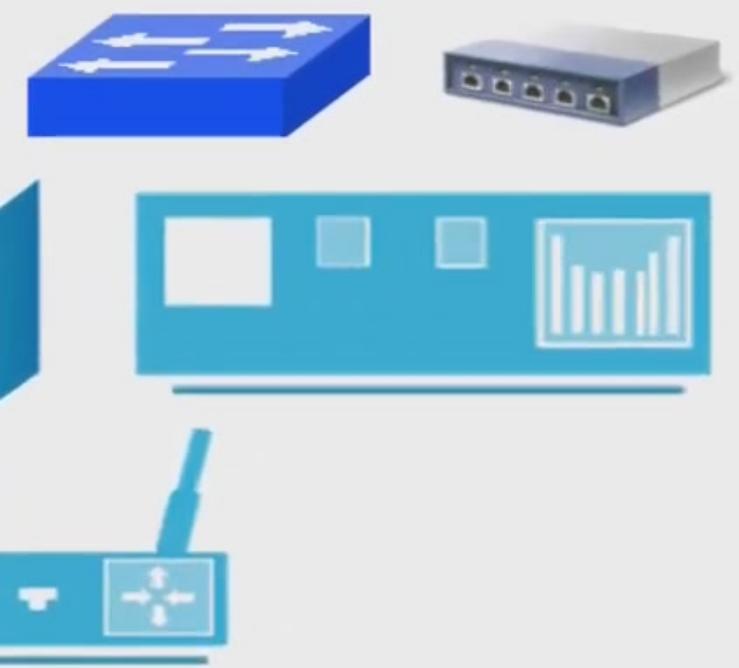
είναι συσκευές που εξαρτώνται από το είδος του δικτύου με τον οποίο μεταφέρει τα δεδομένα.





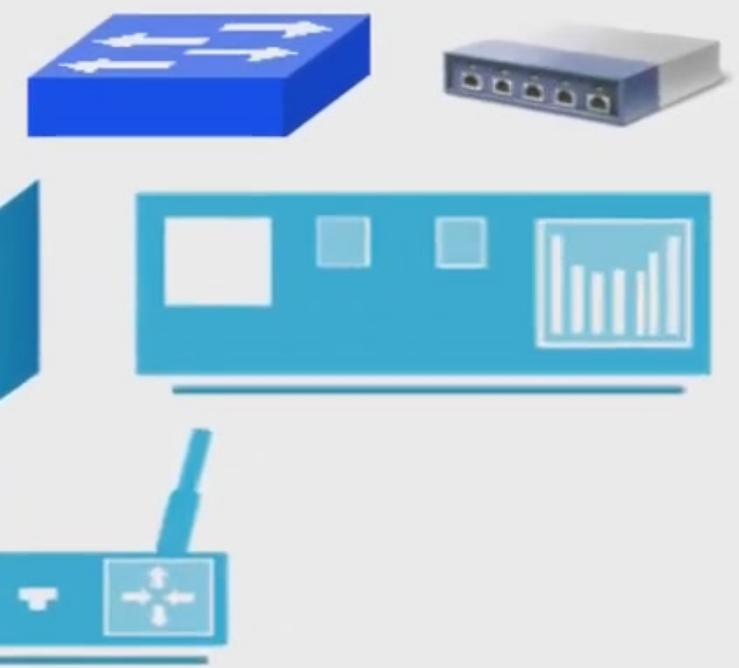
είδος του δικτύου  
ομόενα.



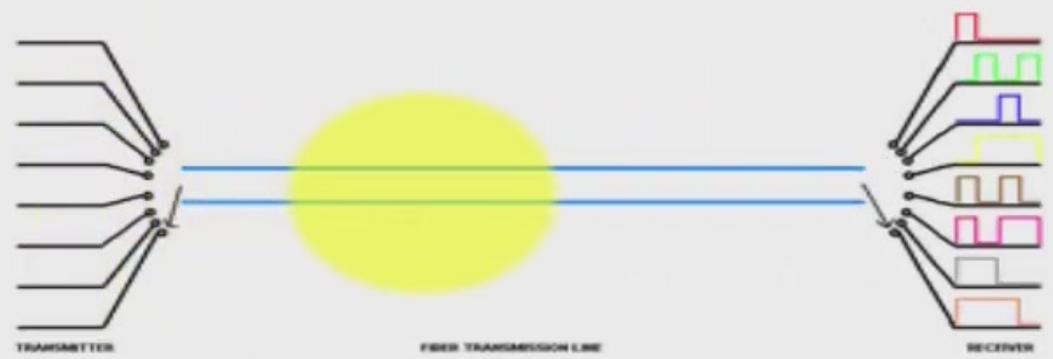


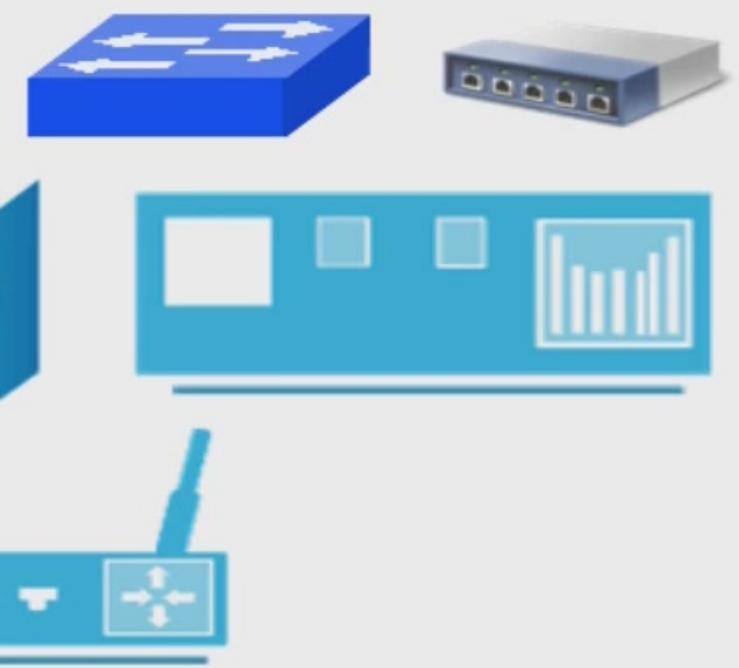
είδος του δικτύου  
ομόενα.





είδος του δικτύου  
ομοένα.





είδος του δικτύου  
ομόενα.



Εργασία 3η

Δίκτυα ΗΥ

Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

Βασικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Συμμορφωμένα με τα δίκτυα επικοινωνιών αυτοί μπορεί να είναι δύο ειδών:

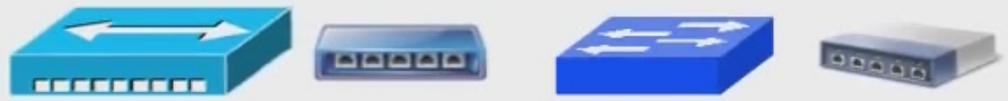
Επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)

που μπορεί να είναι

Μοδημ (modem)



Κέντρα (hubs),



Πομπές (bridges),

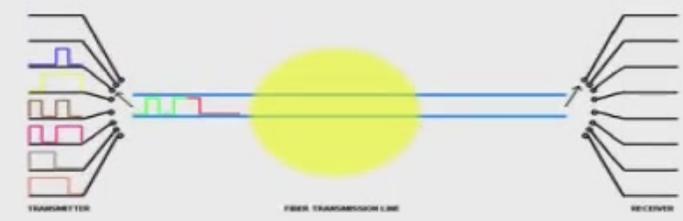


Διαδρομητές (routers),



Πομπές (multiplexers)

Αυτές συσκευές που εξαρτώνται από το είδος του δικτύου μεταφέρουν τα δεδομένα με τον τρόπο με τον οποίο μεταφέρει τα δεδομένα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

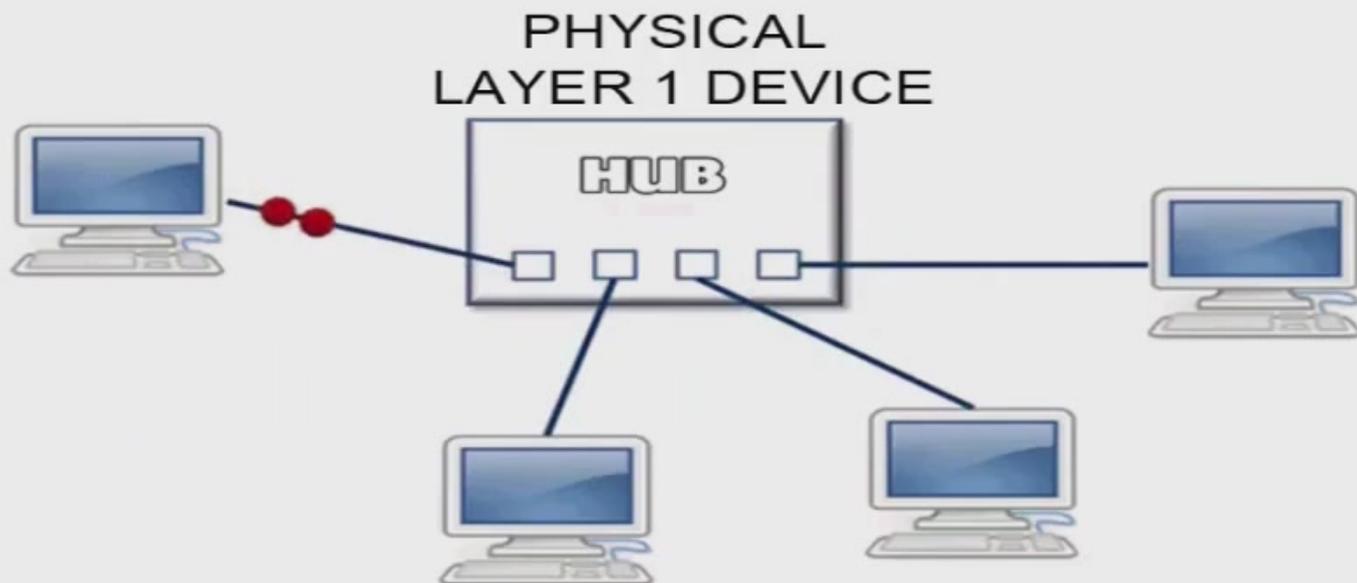
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

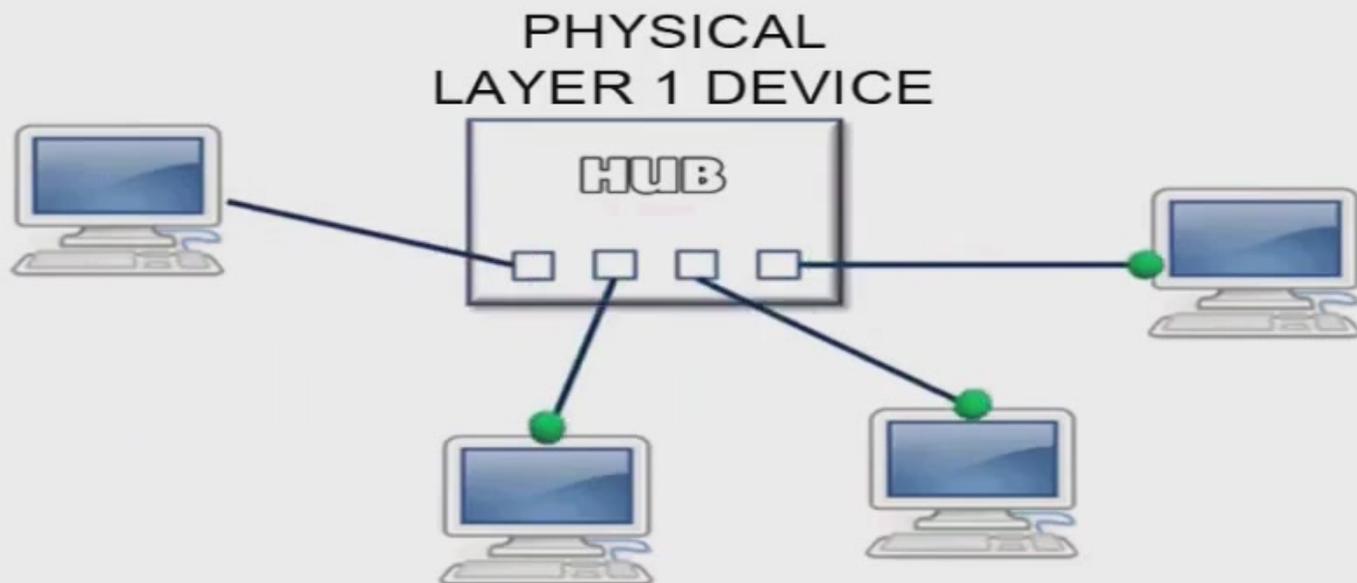
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

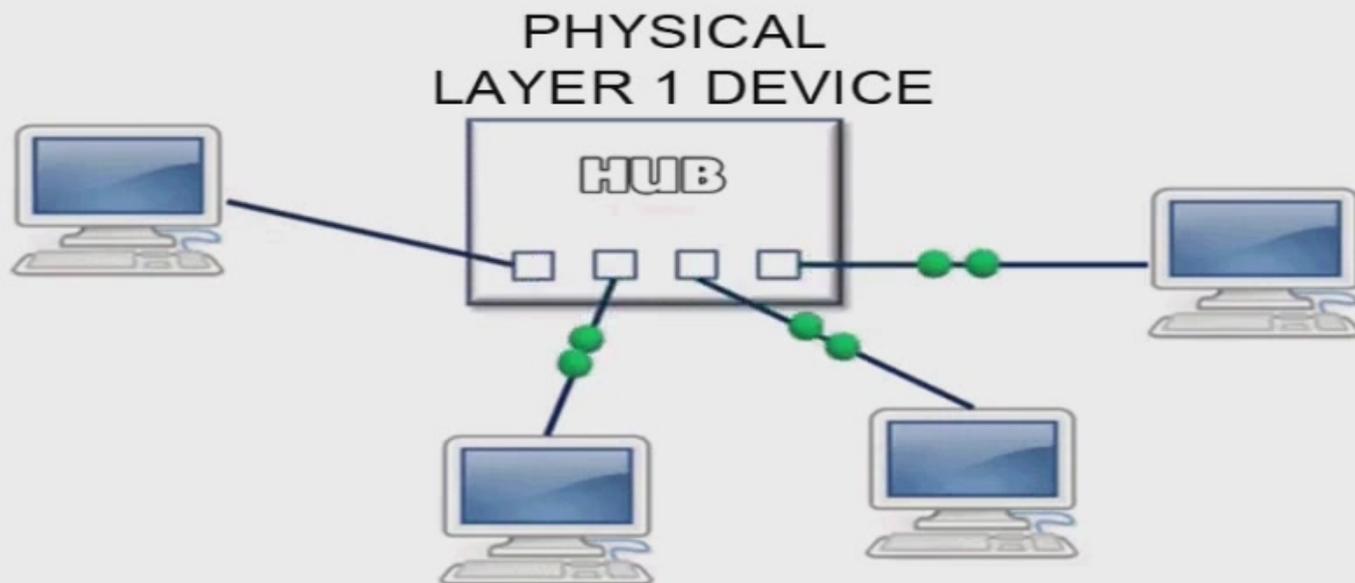
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

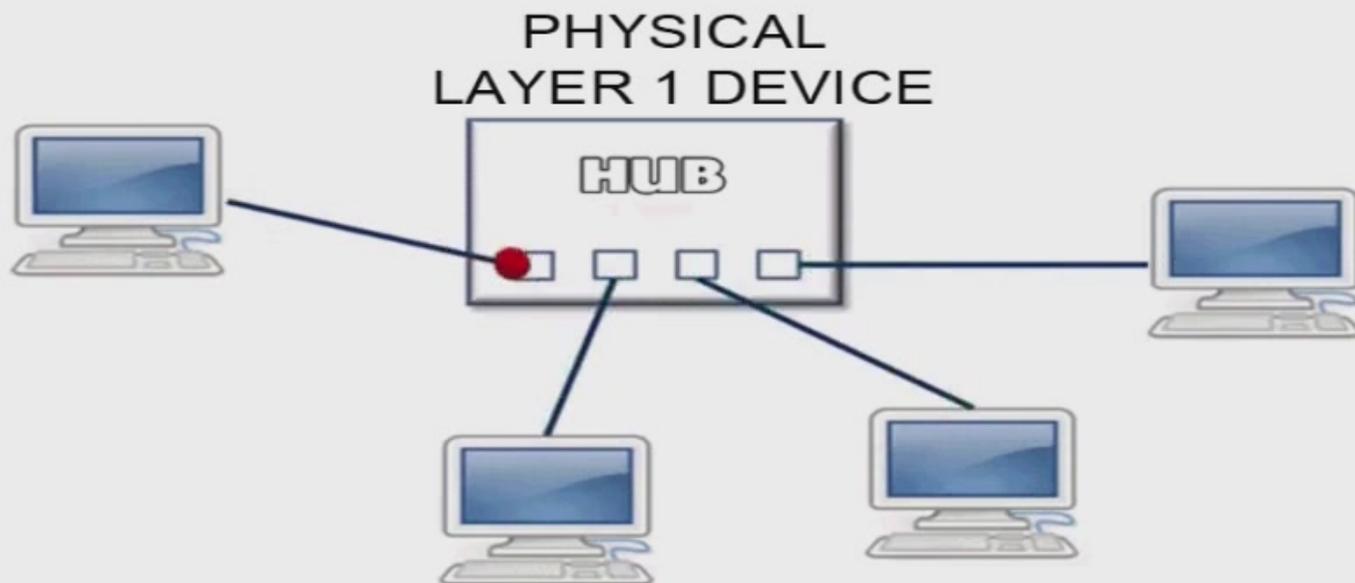
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

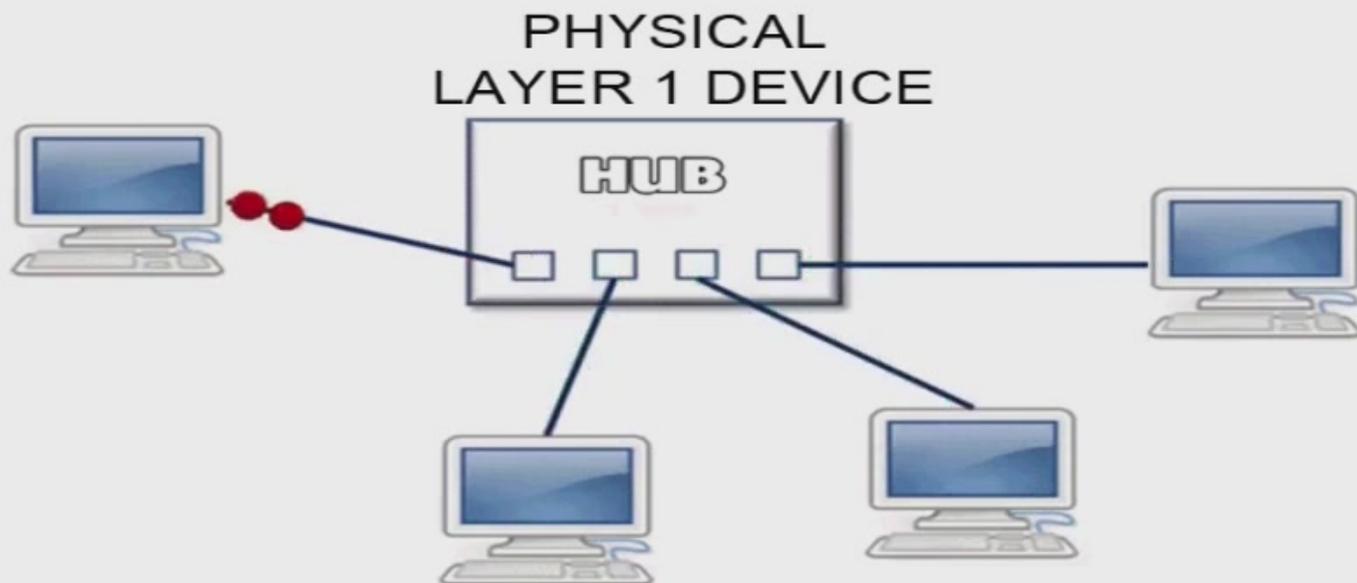
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

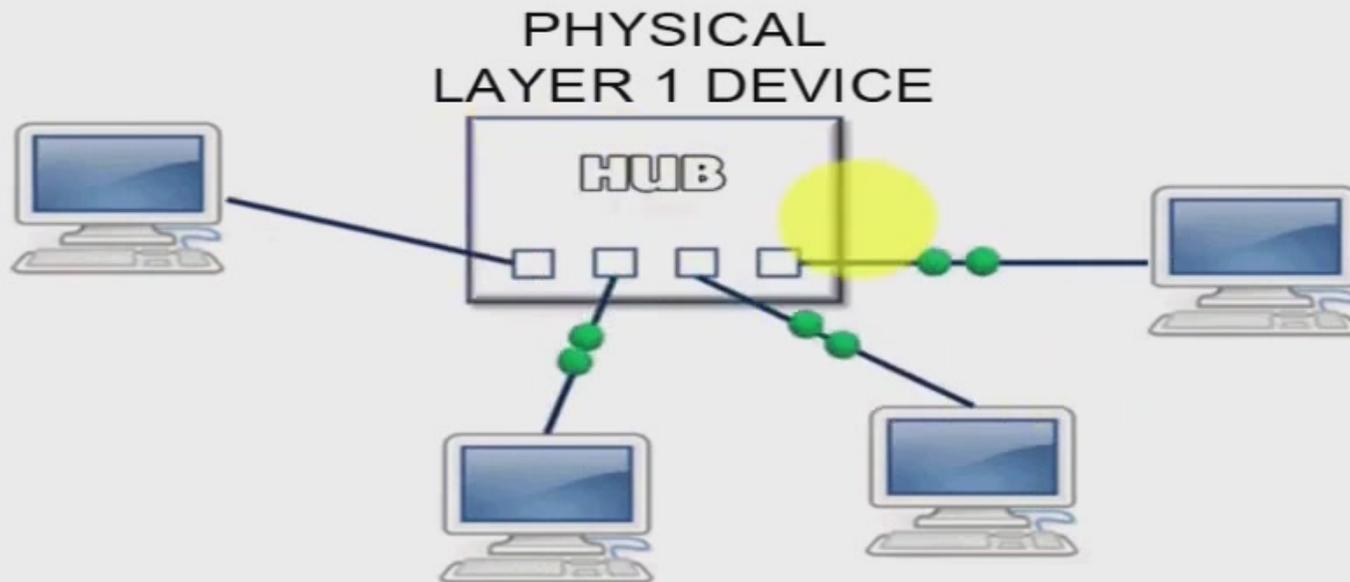
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

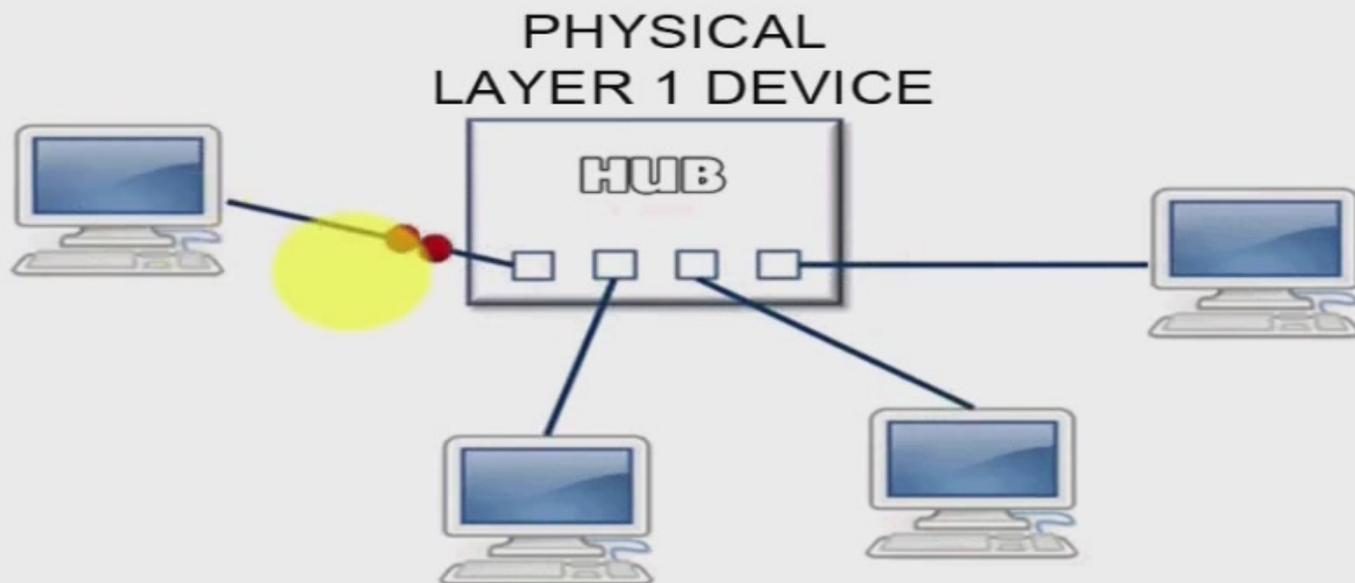
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

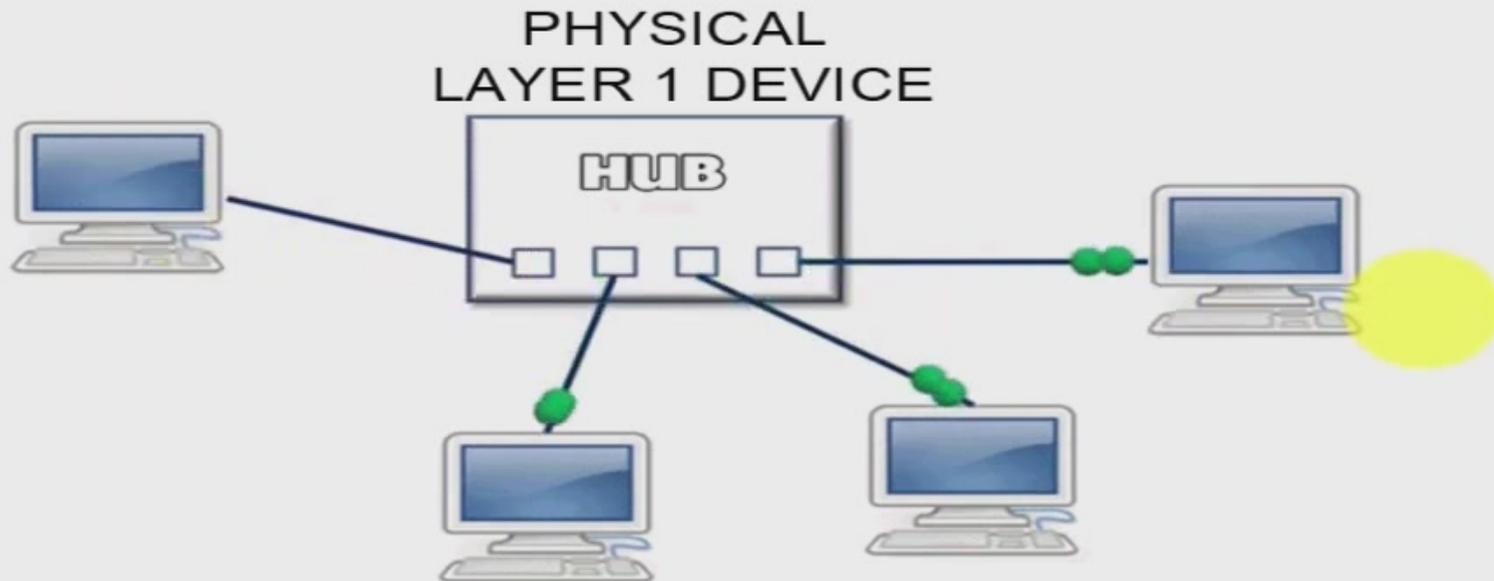


### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

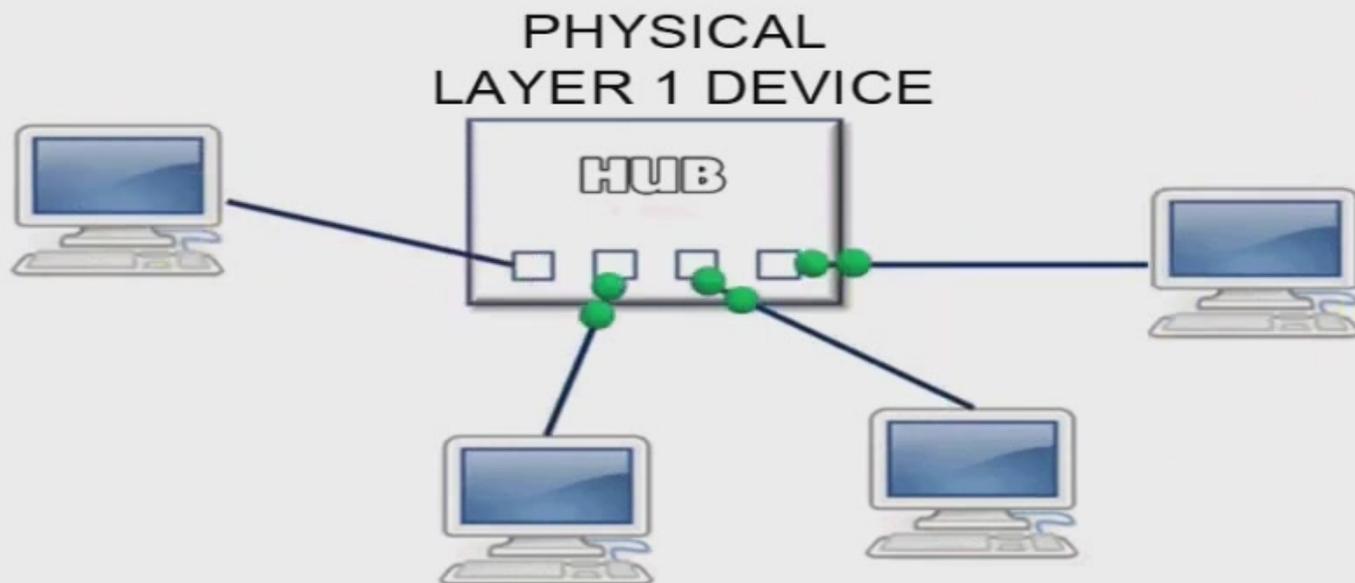
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**

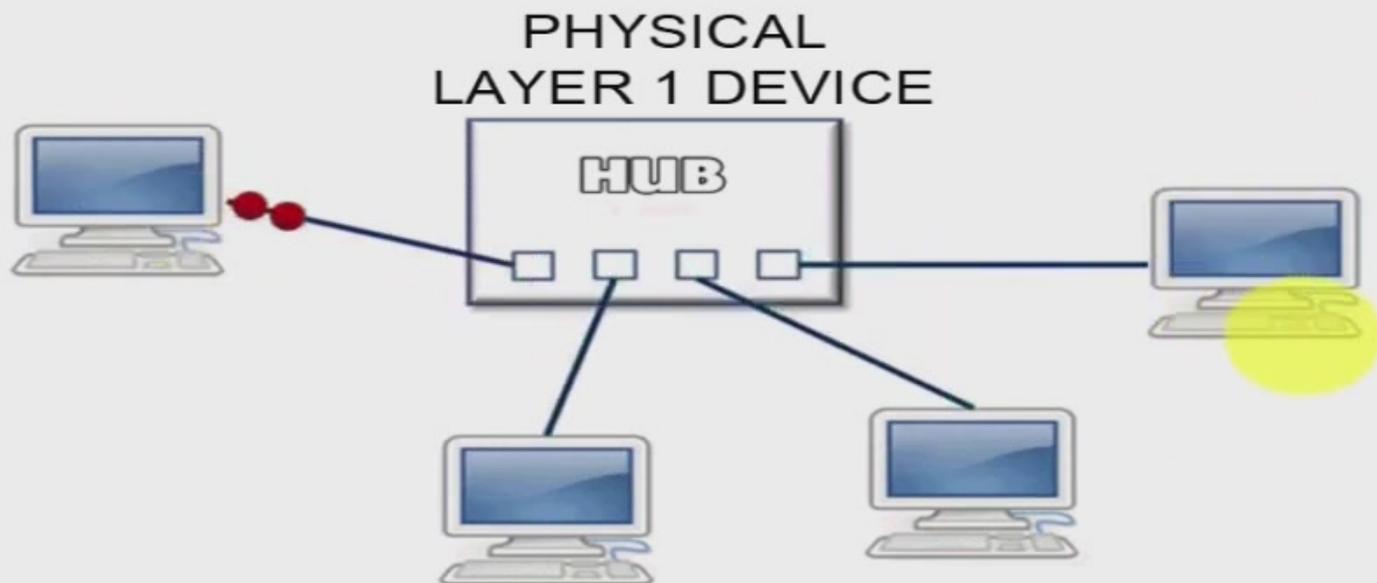


### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

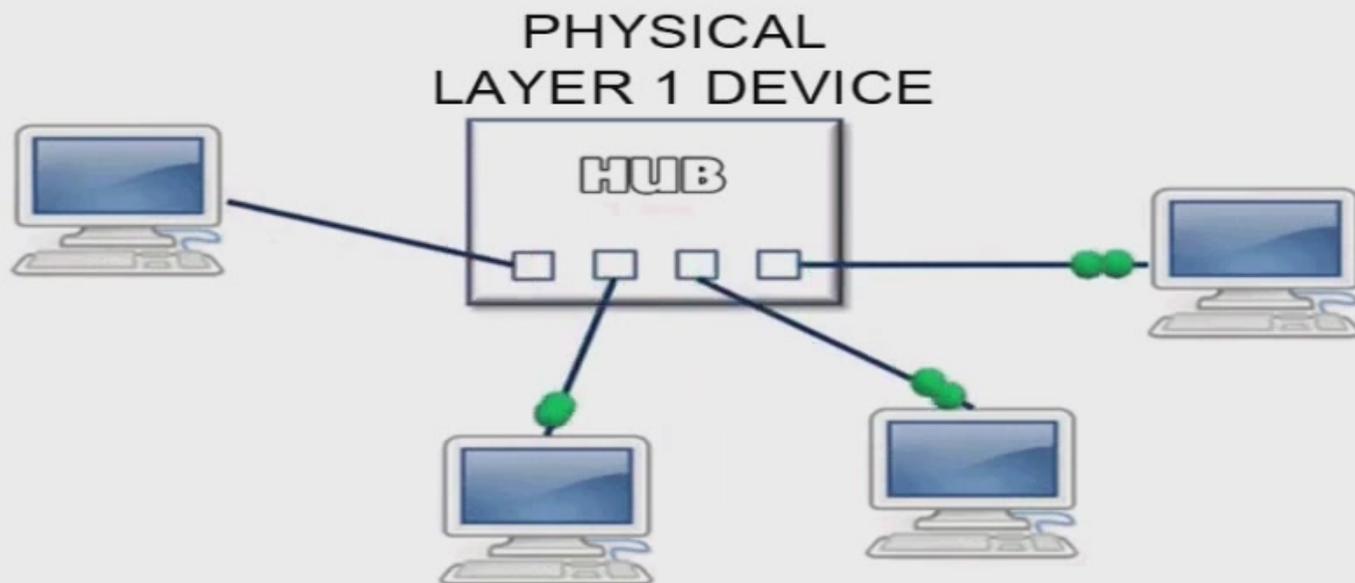
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

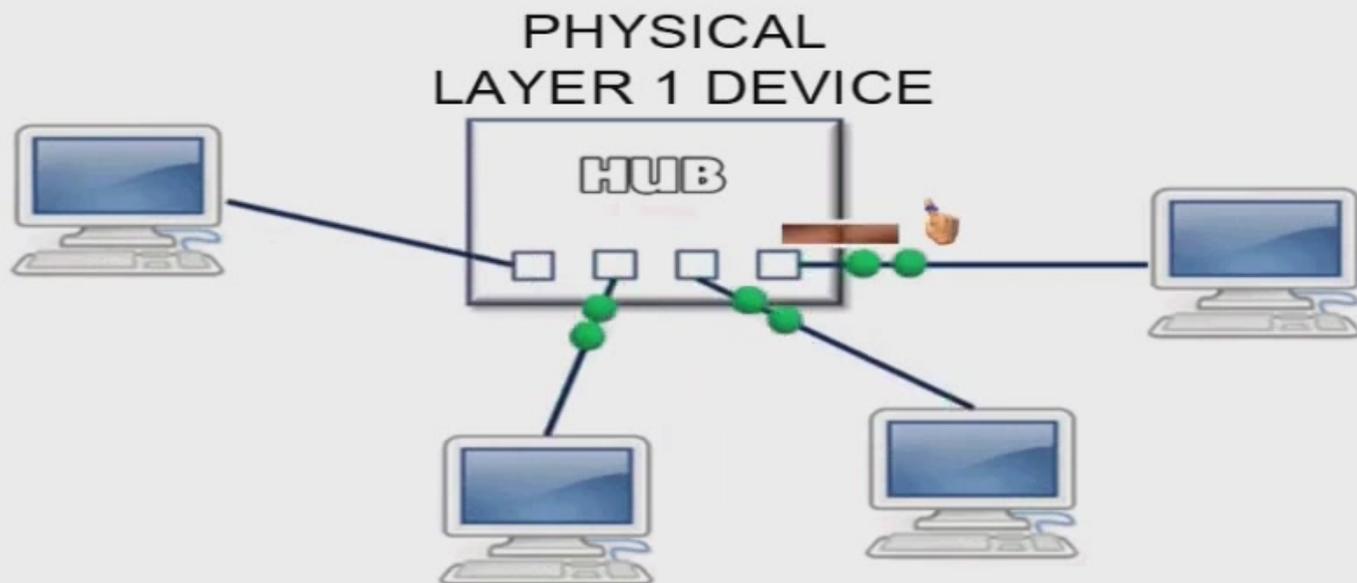
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

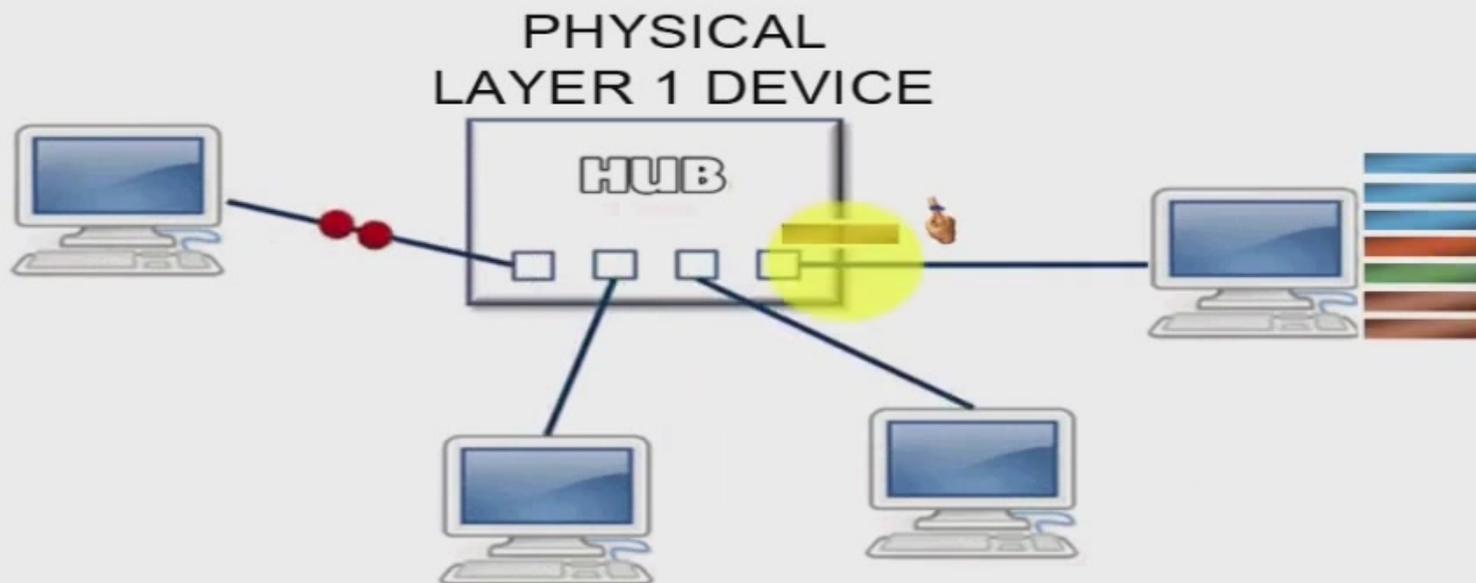
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

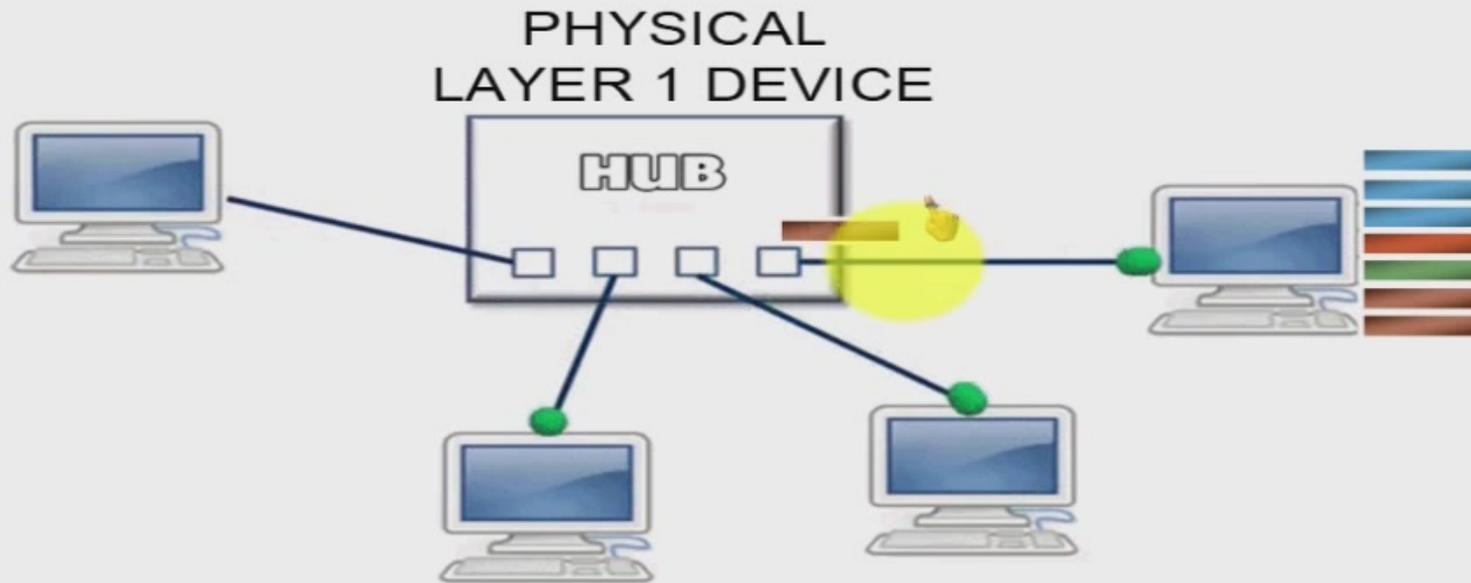
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

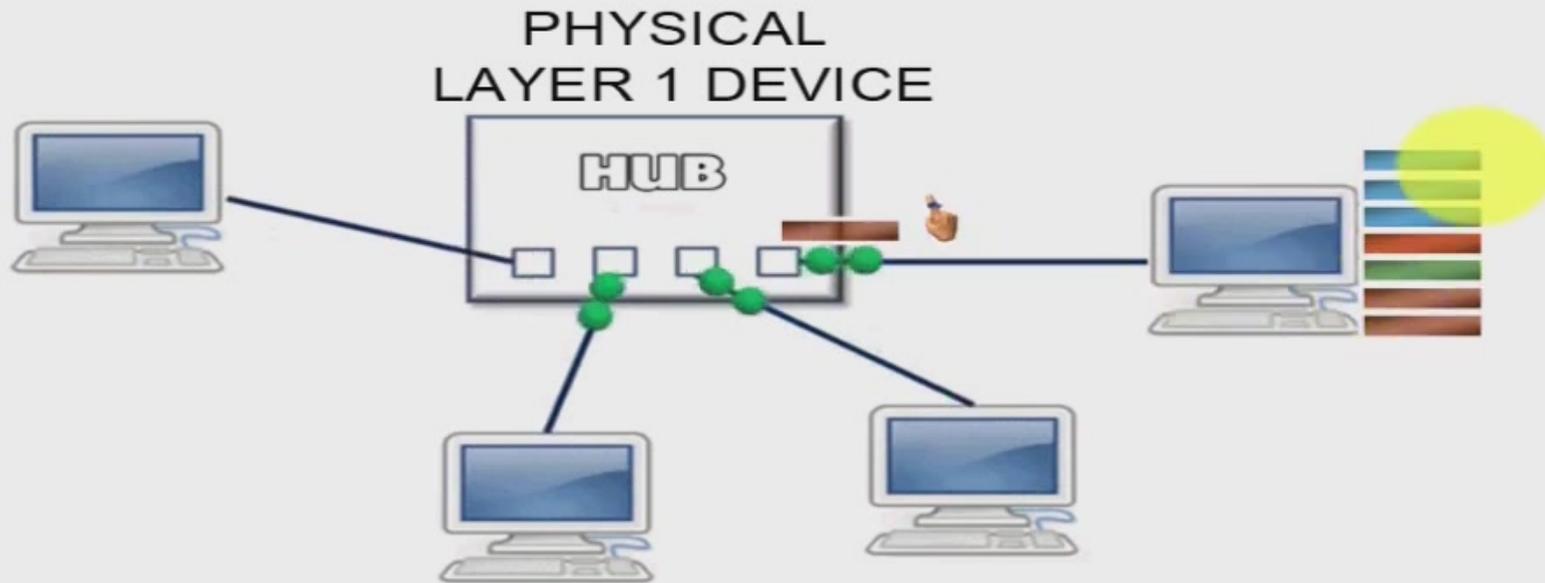
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

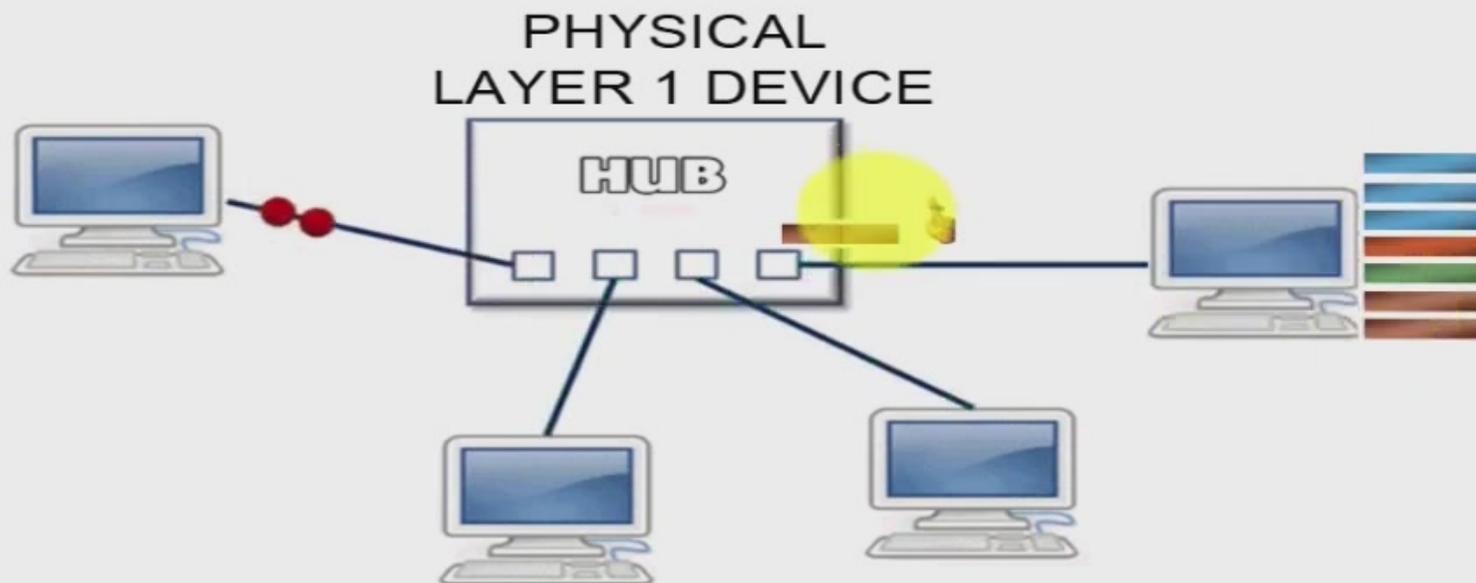
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

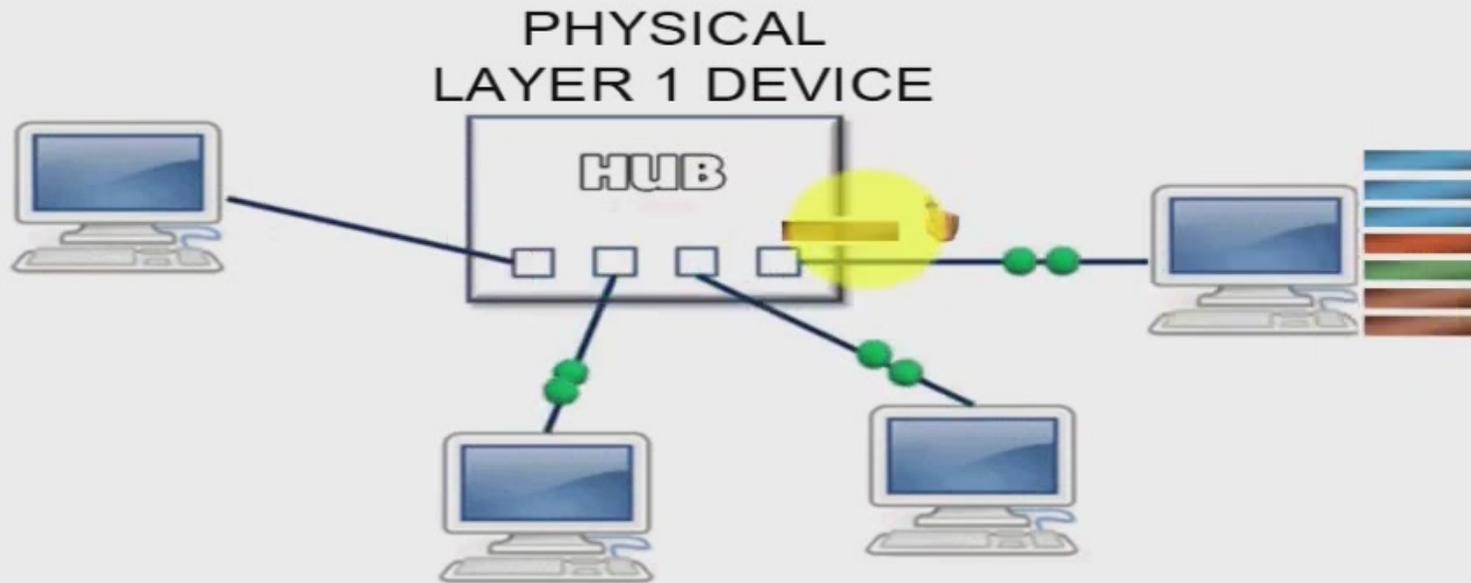
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

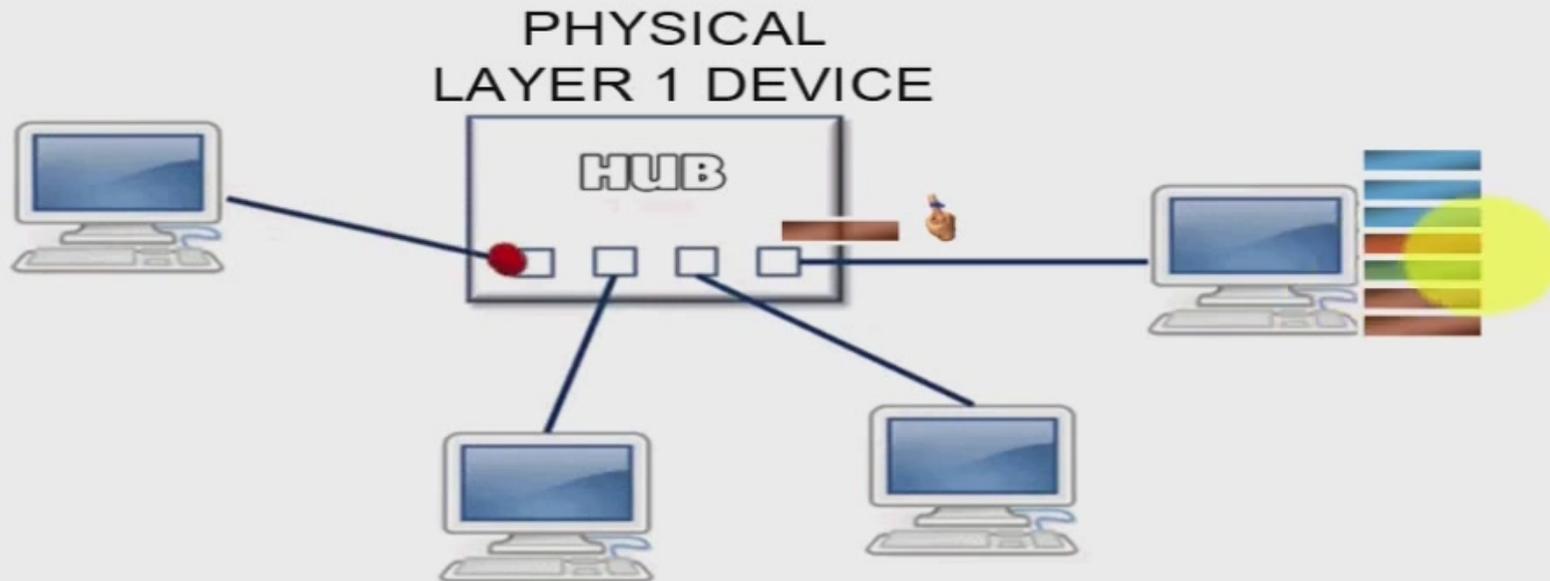
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

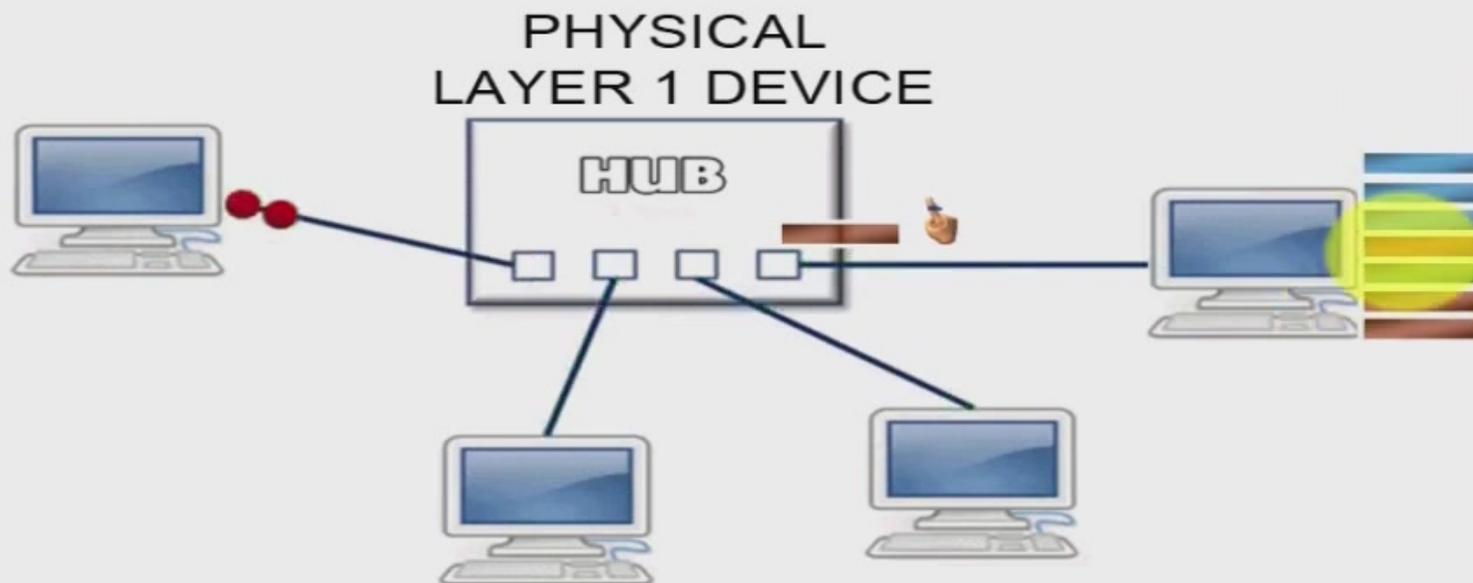
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

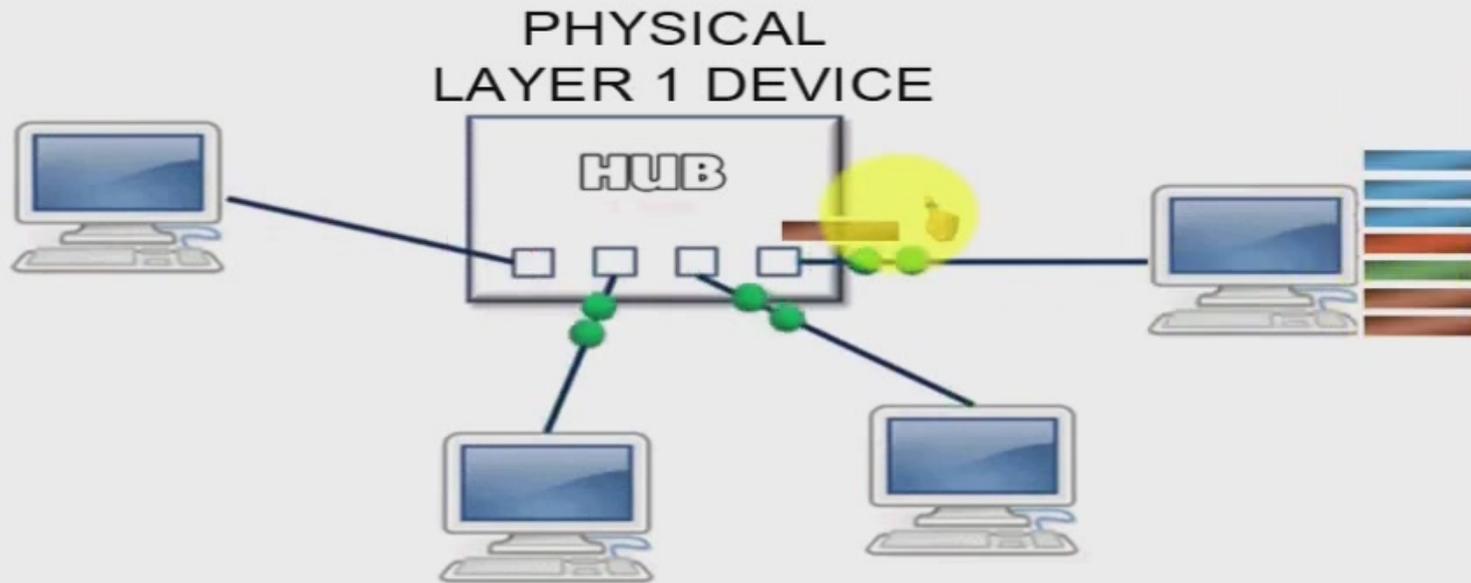
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

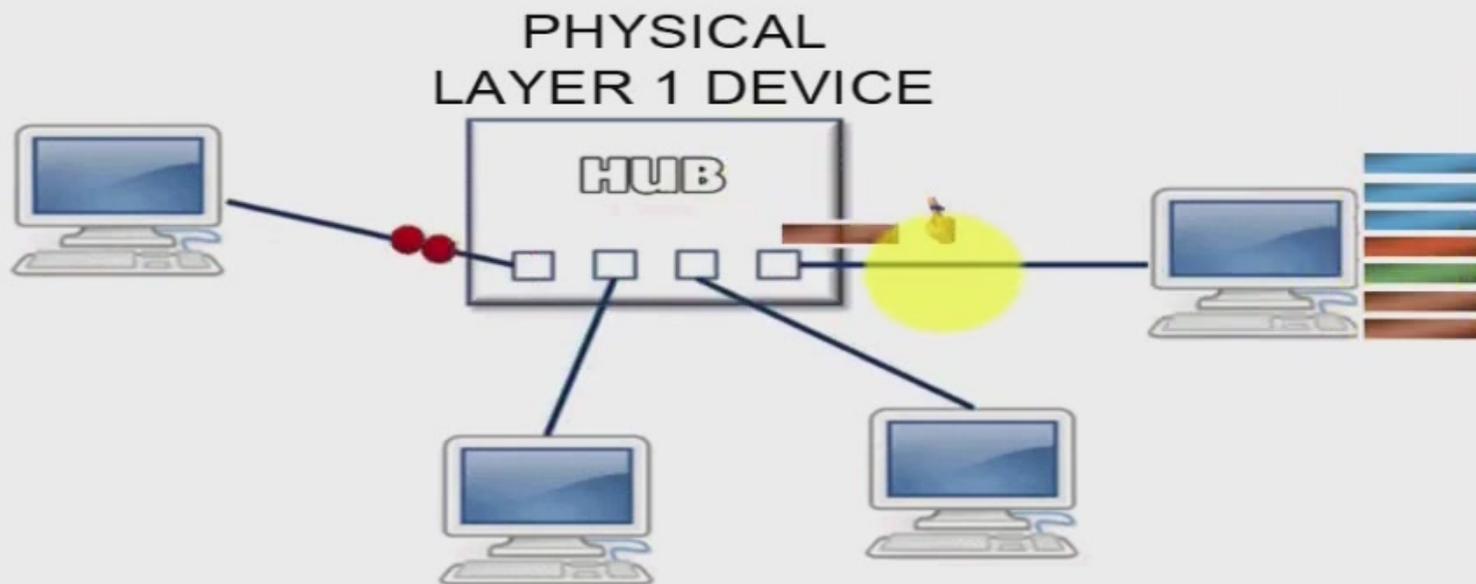
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

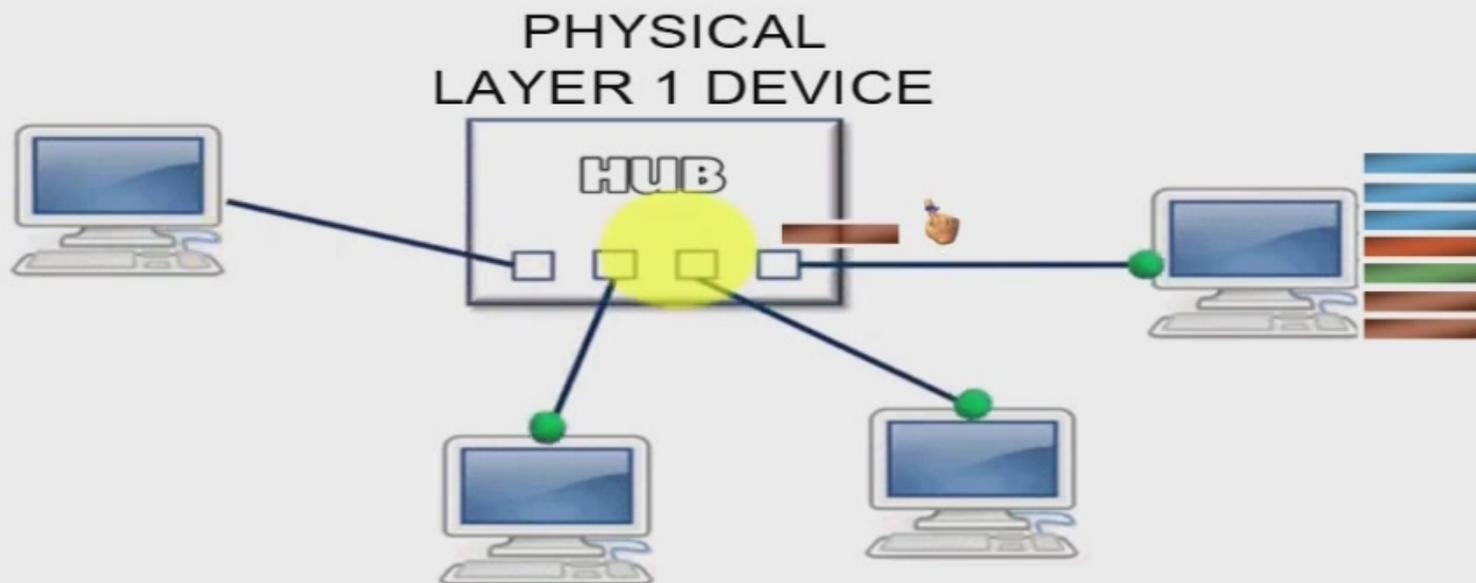
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

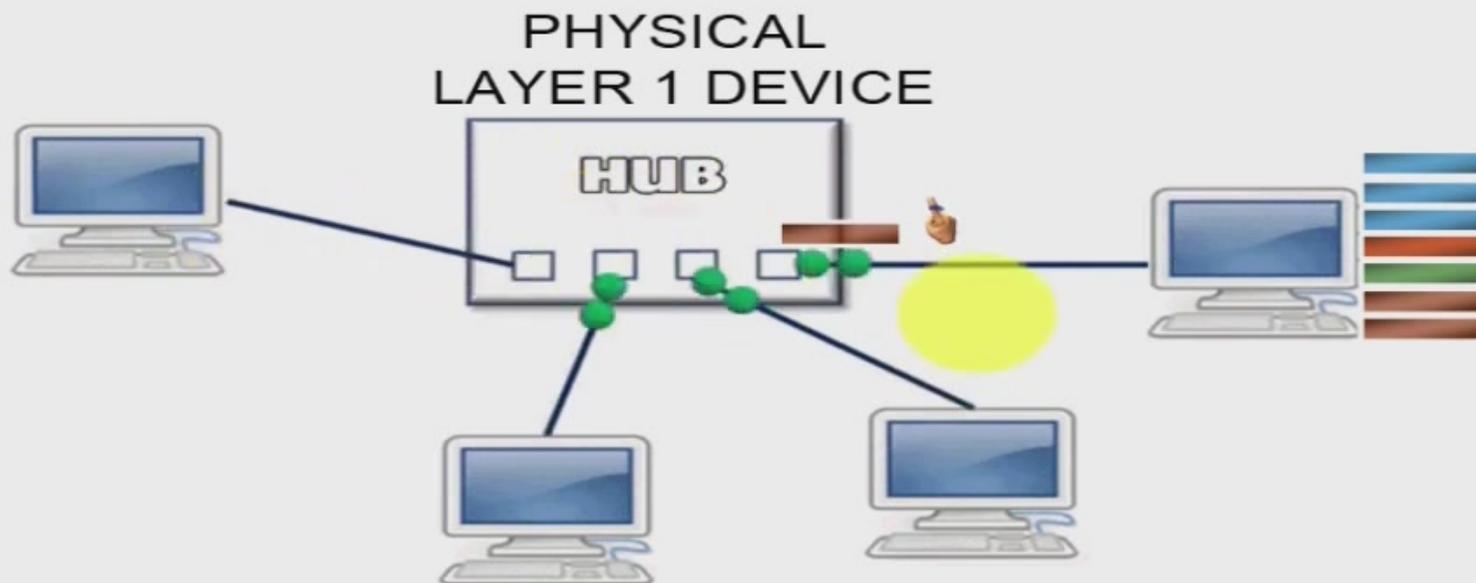
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

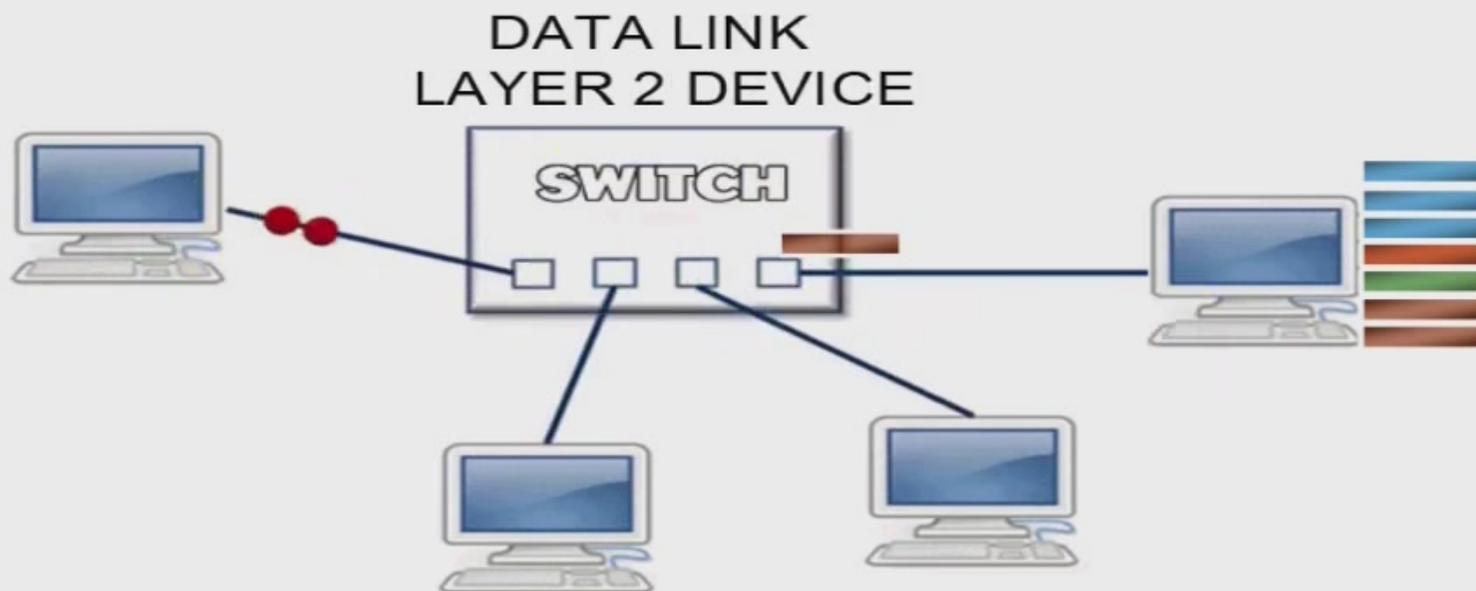
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

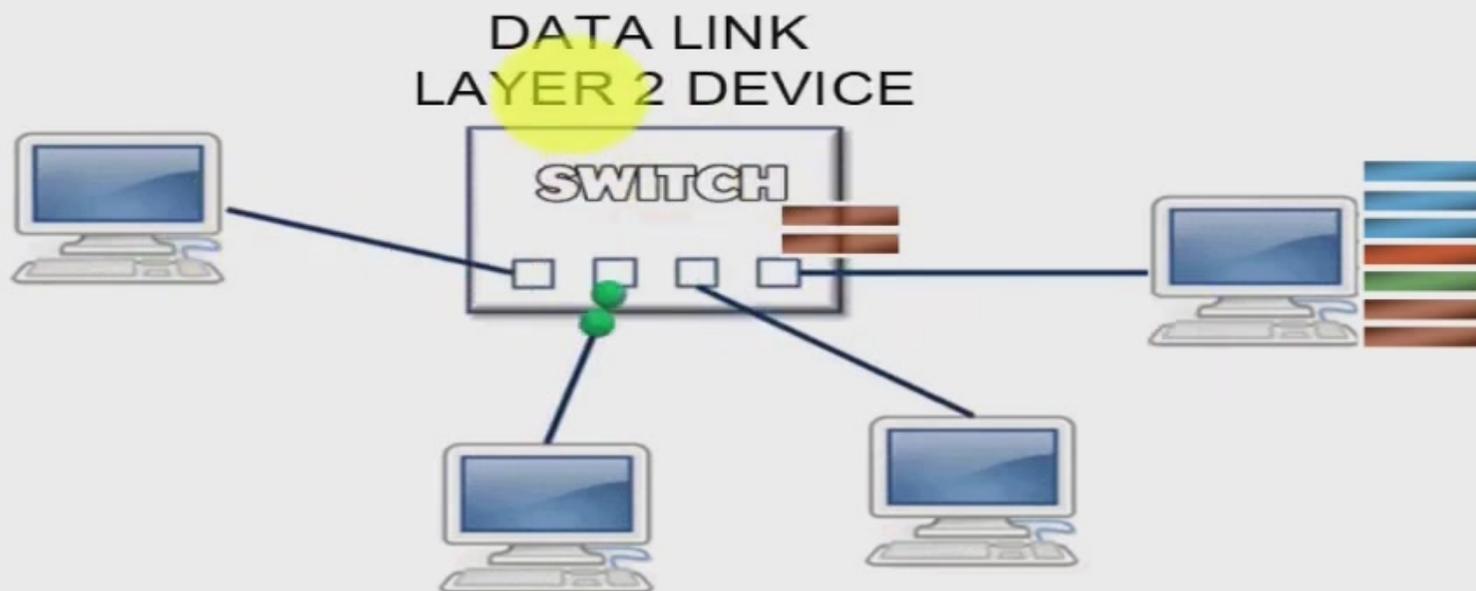
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

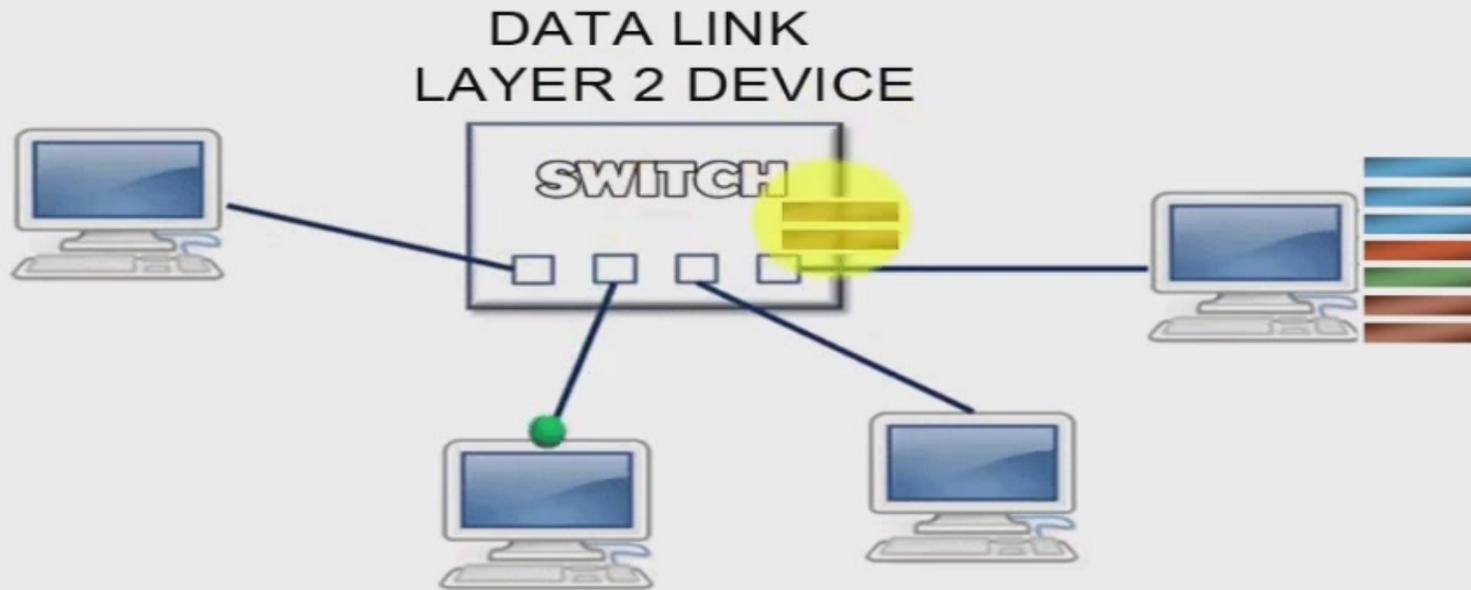
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

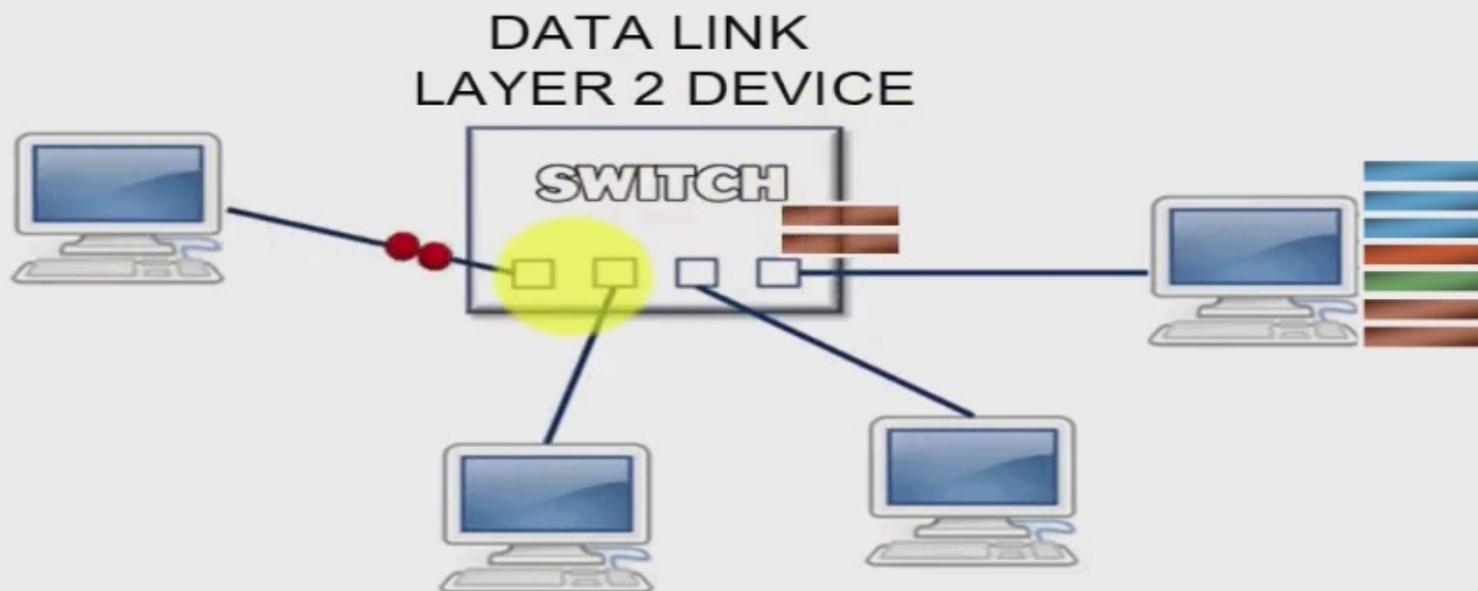
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

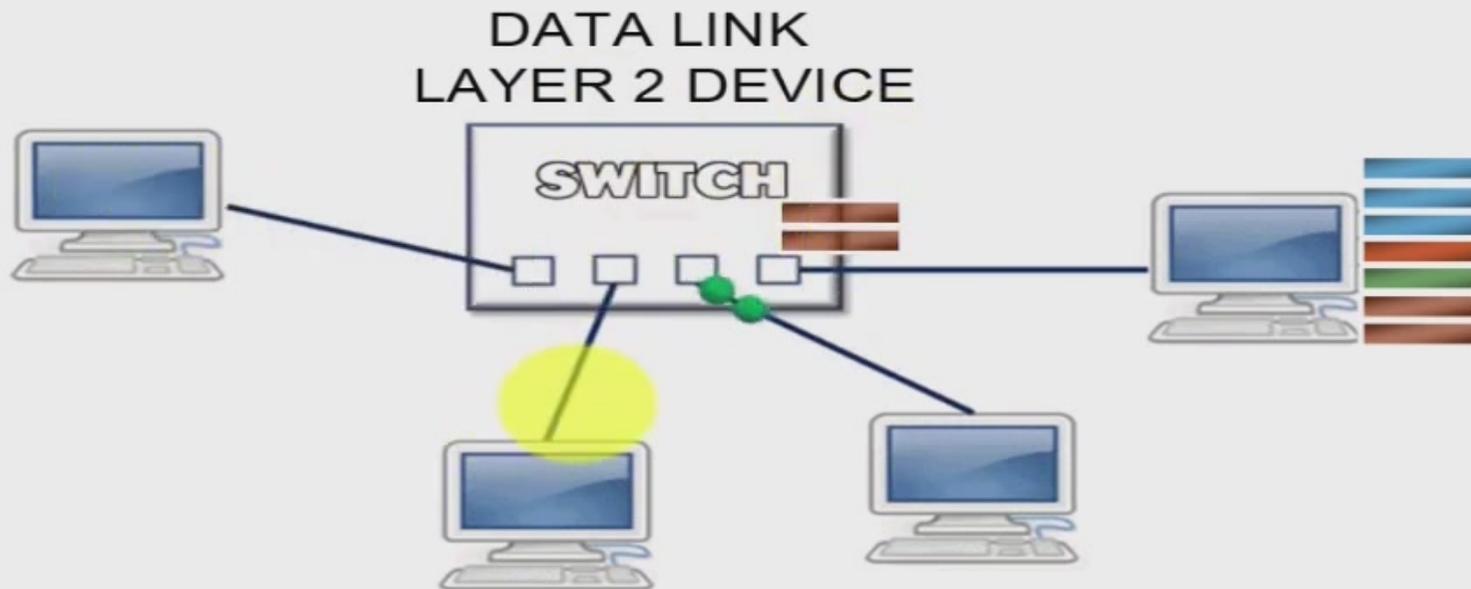
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

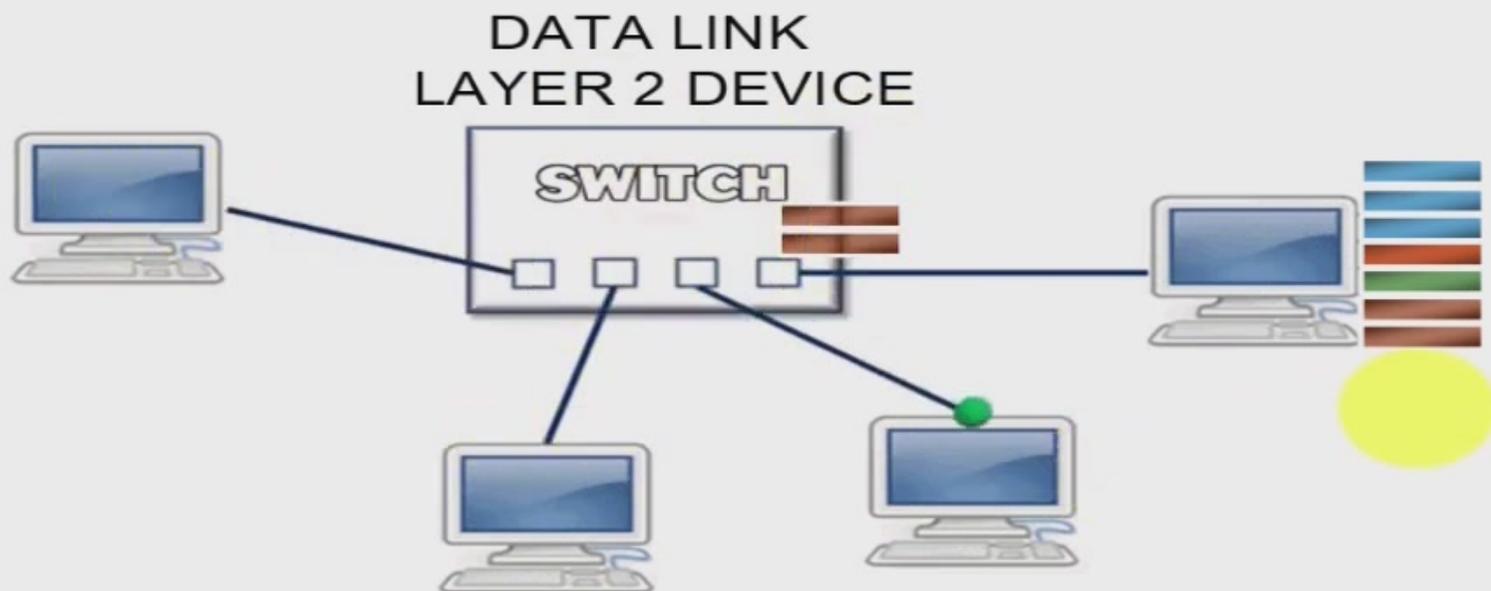
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

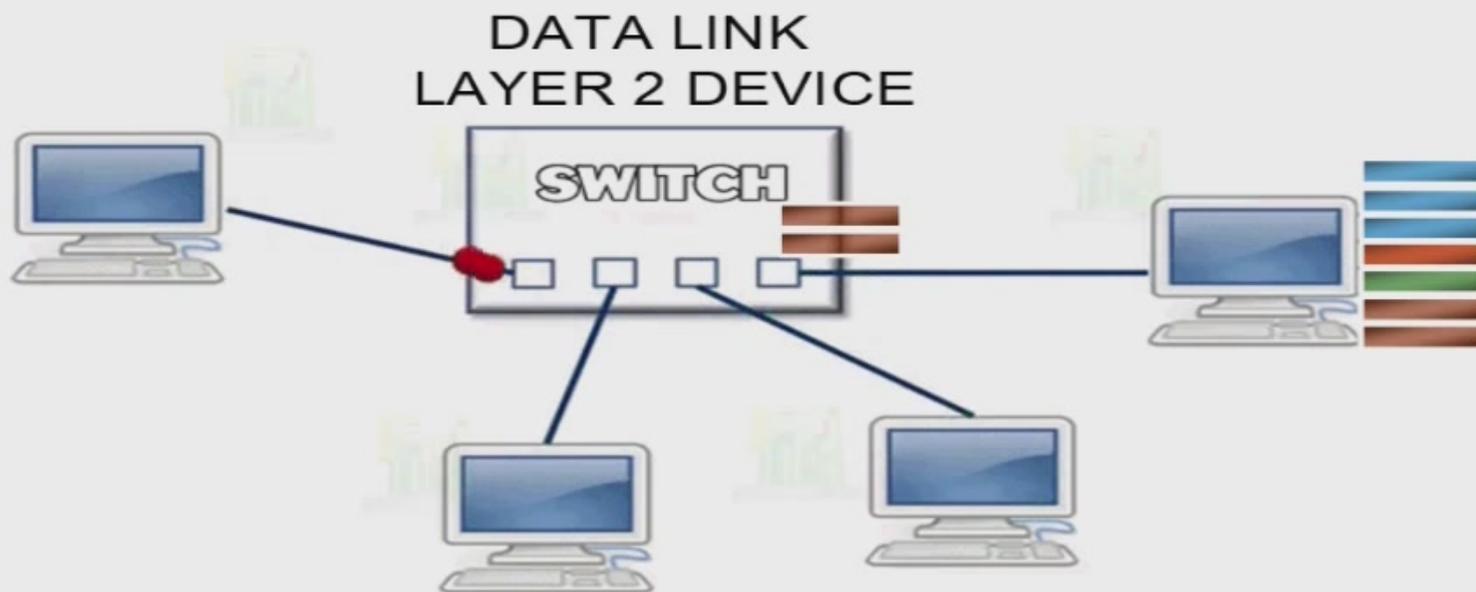
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

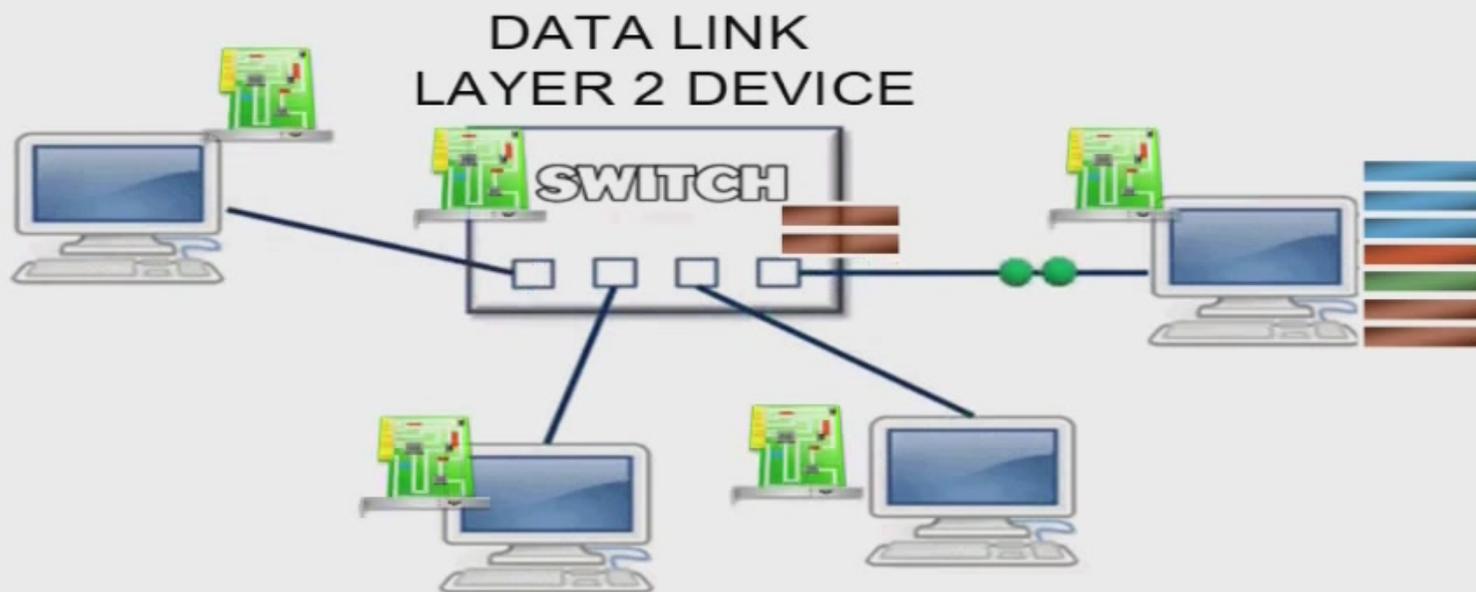
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

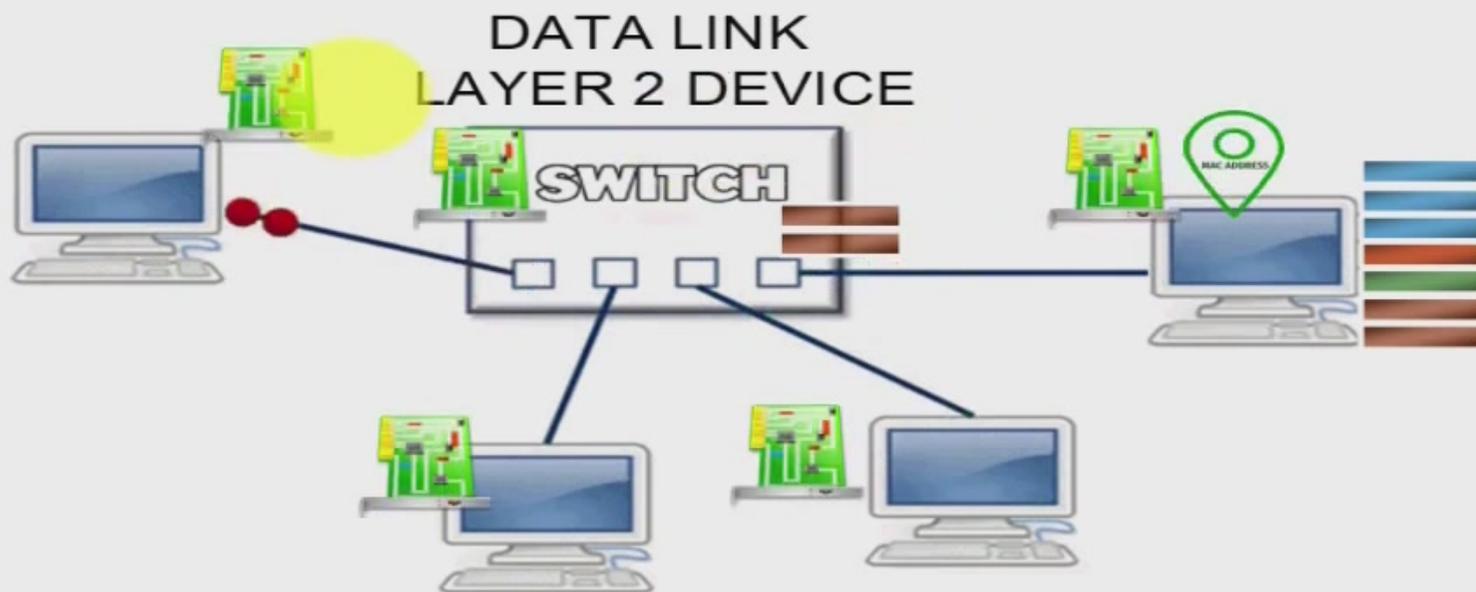
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

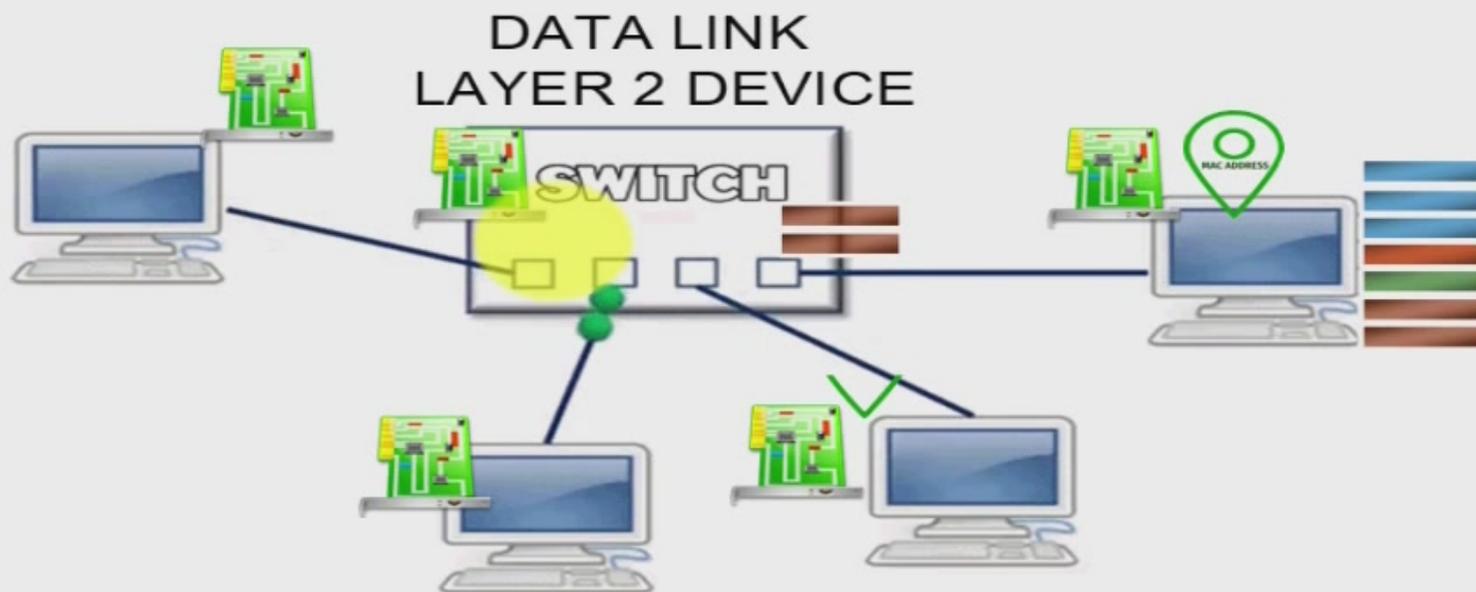
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

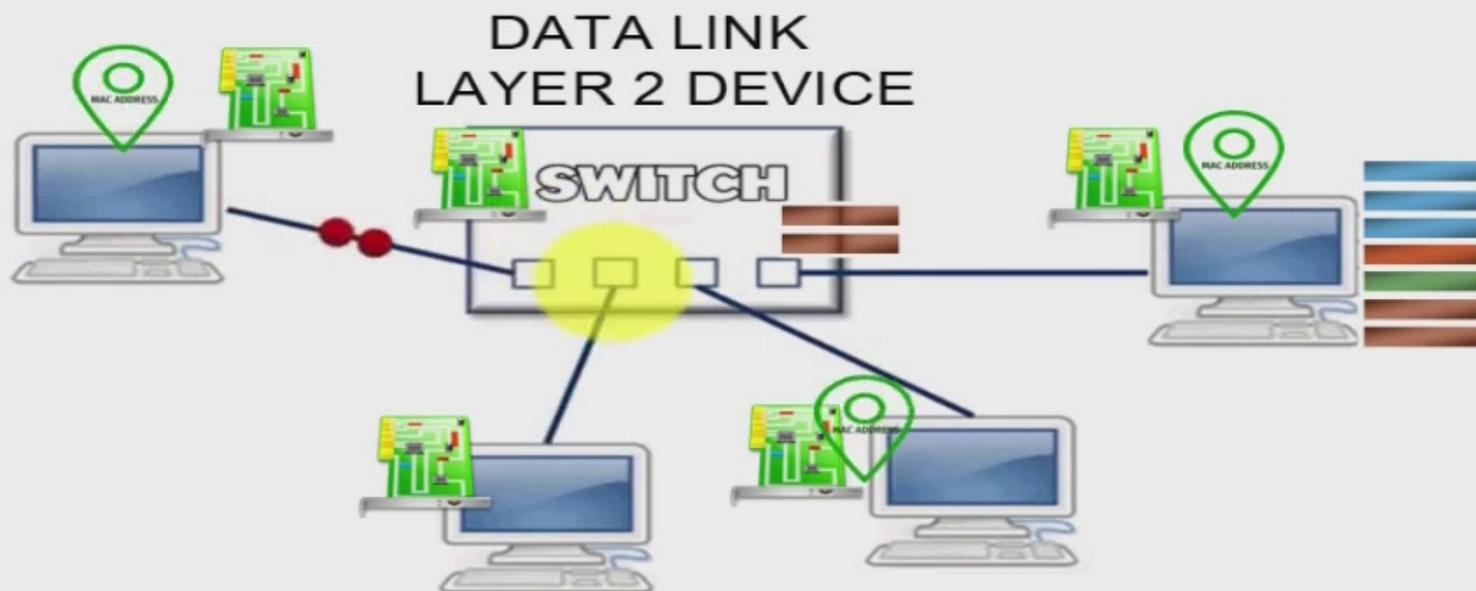
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

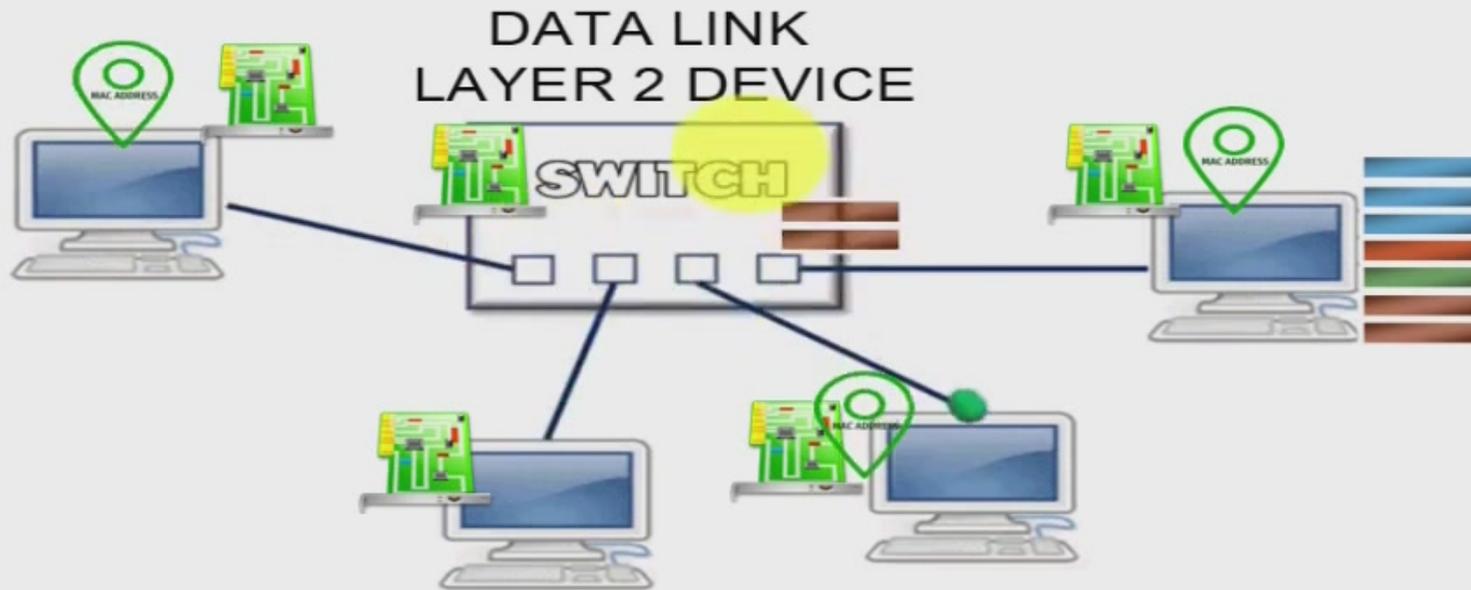
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

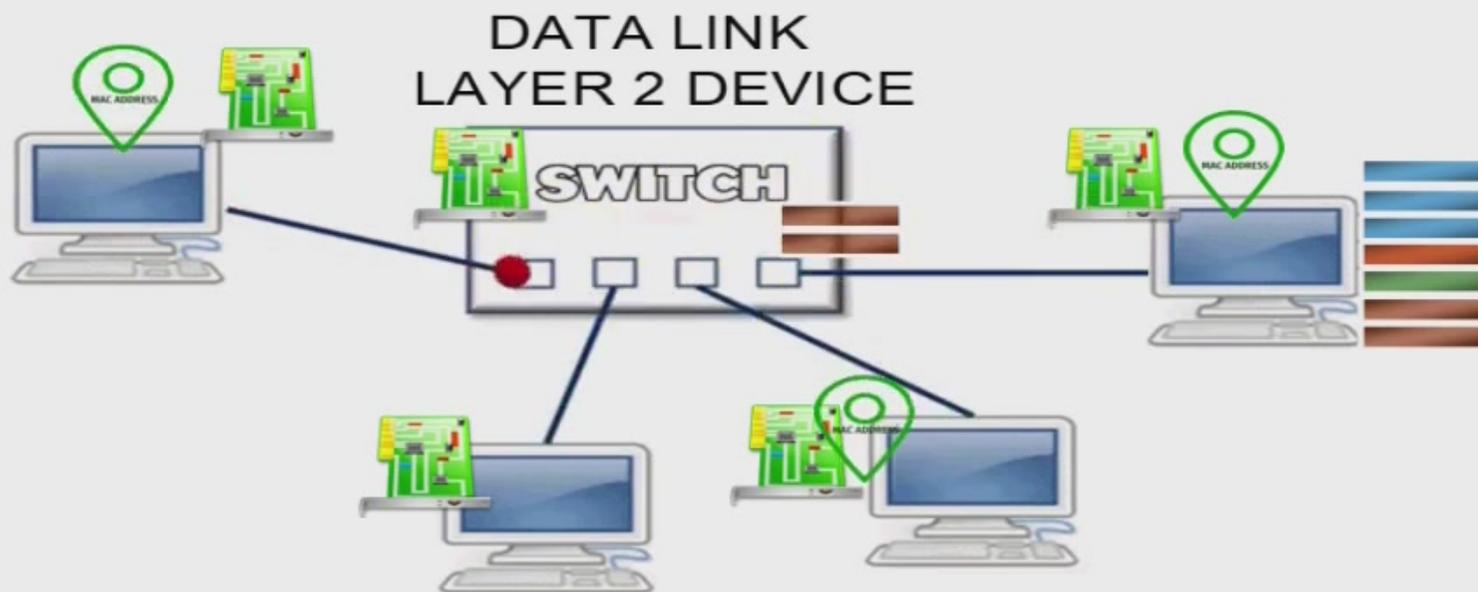
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

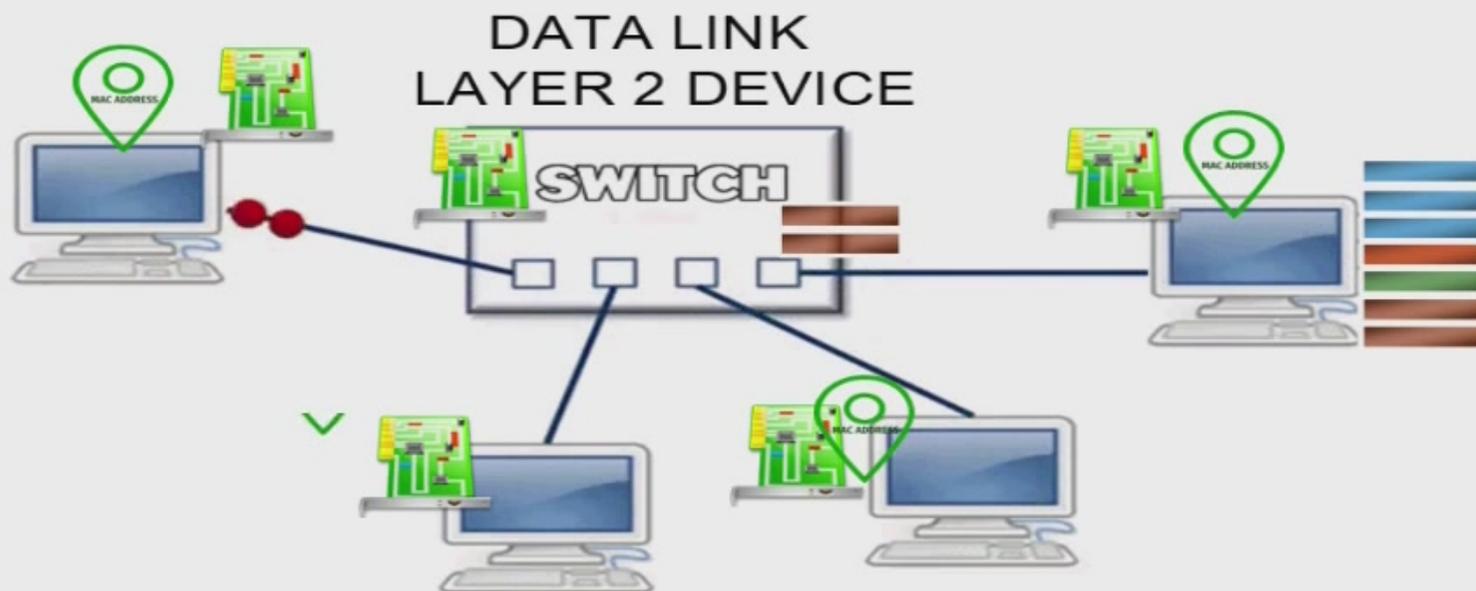
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

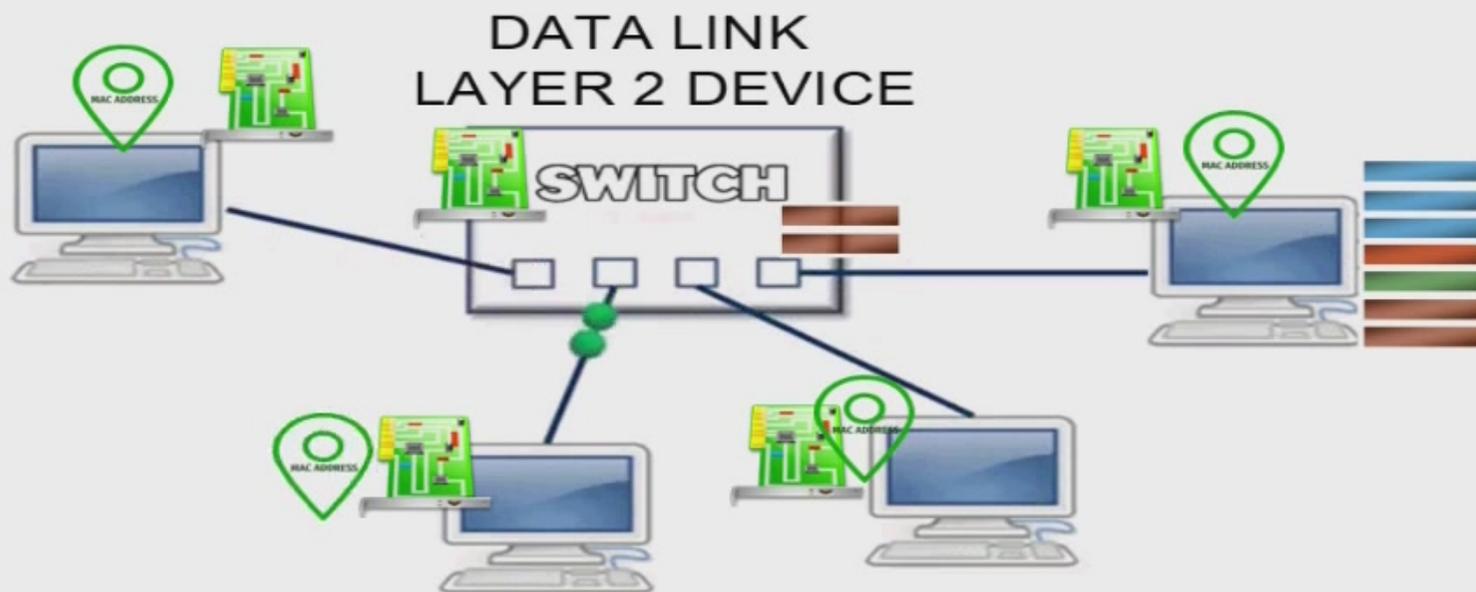
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

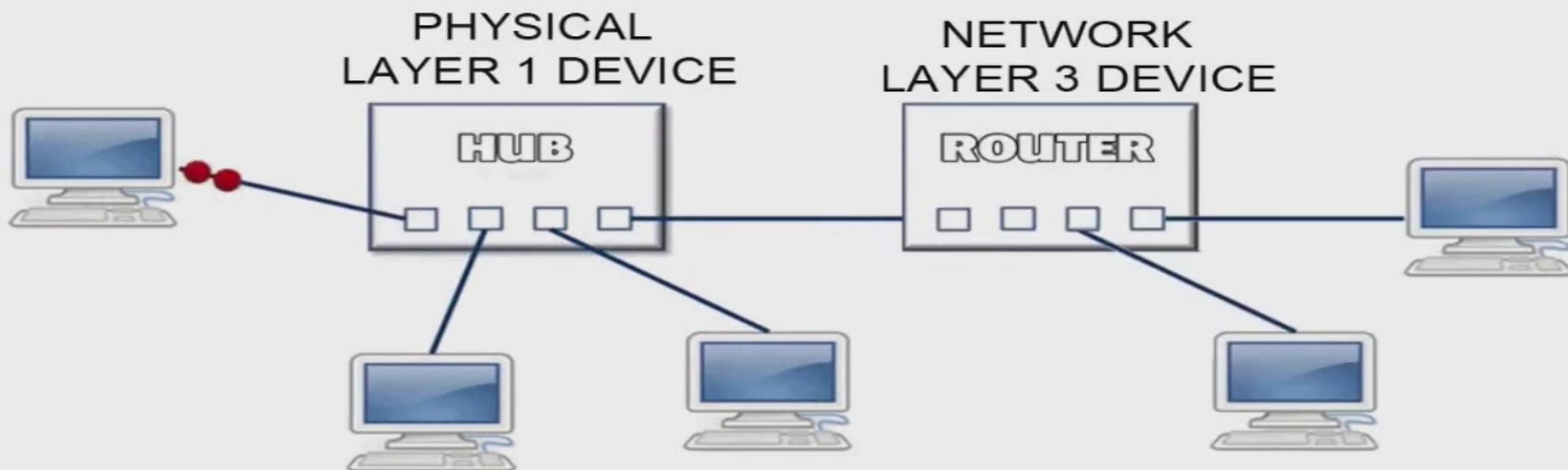
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

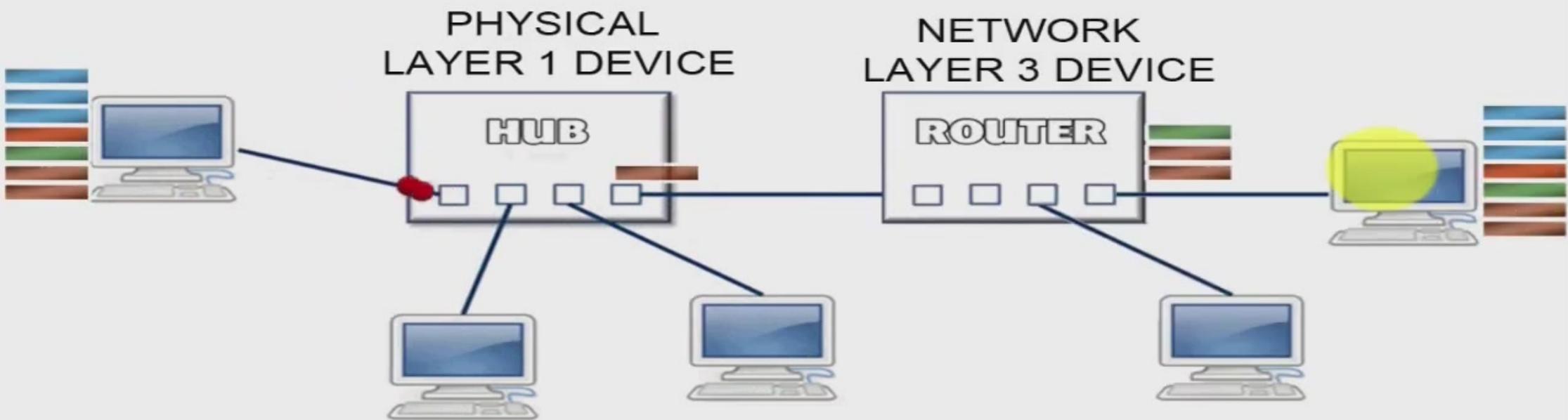
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

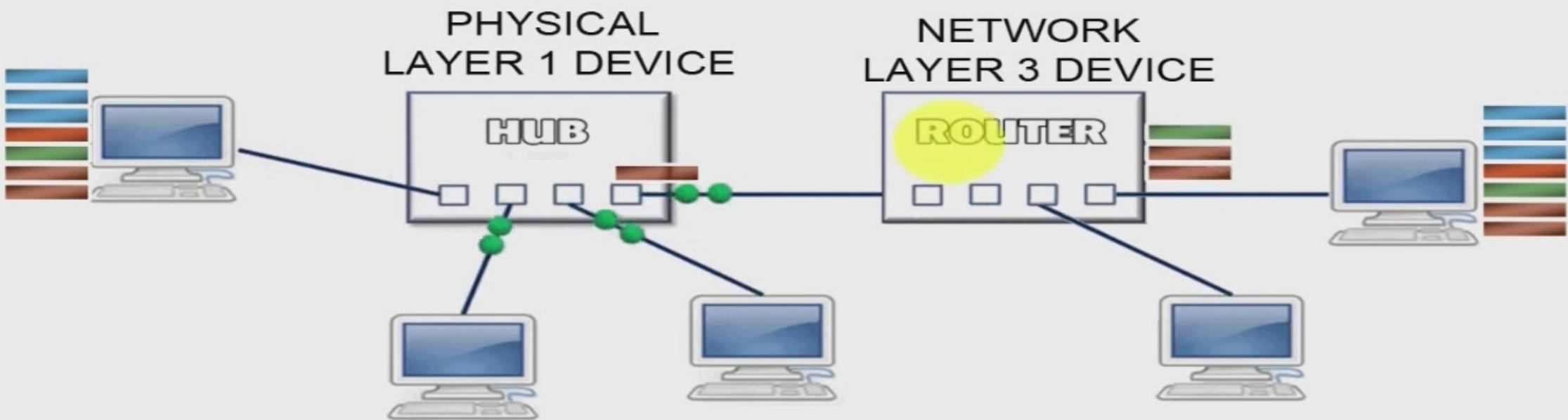
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

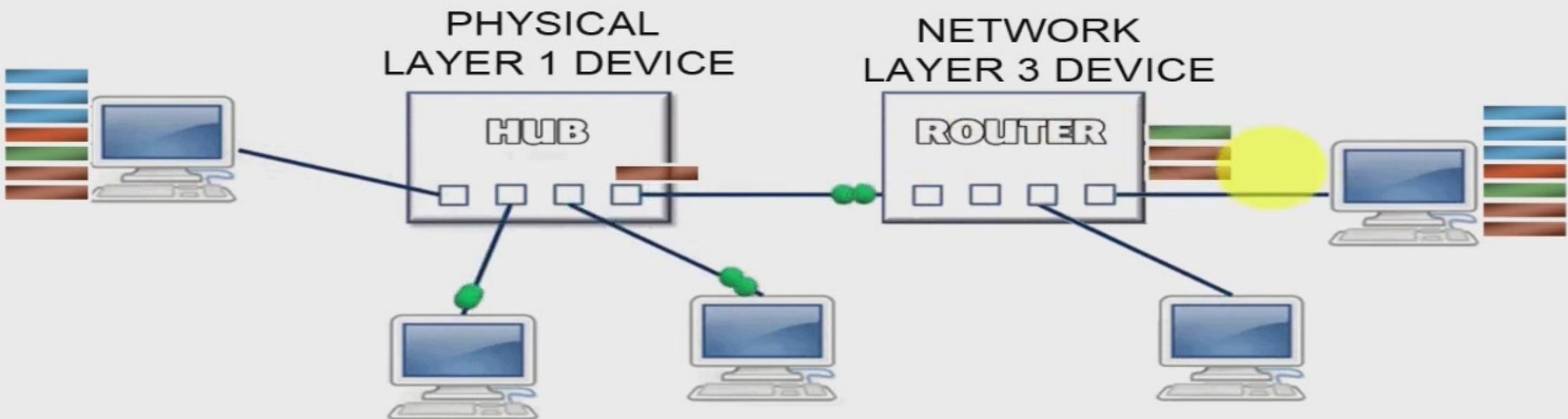
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

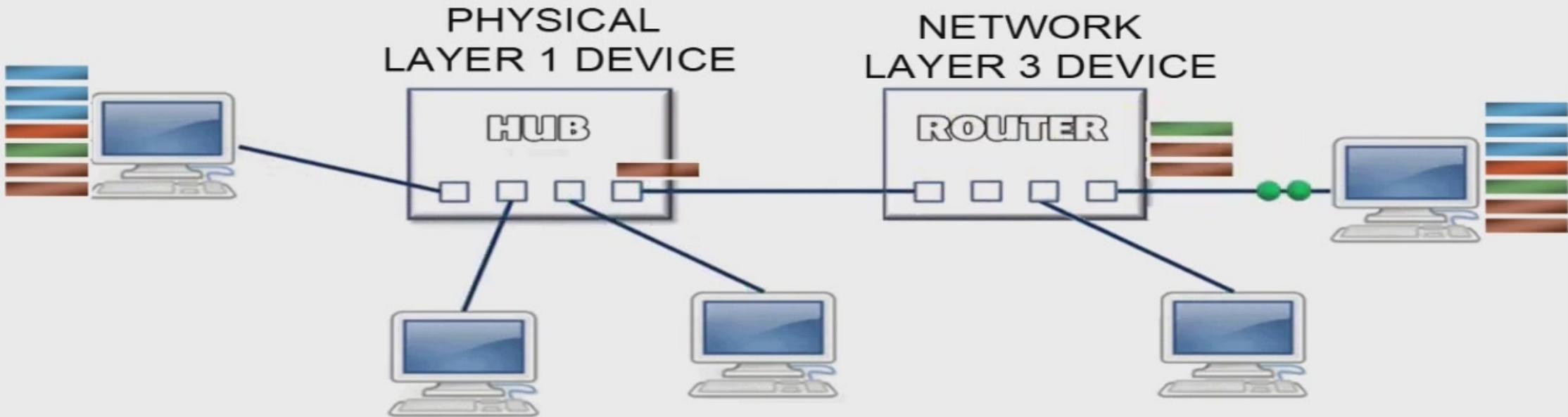
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

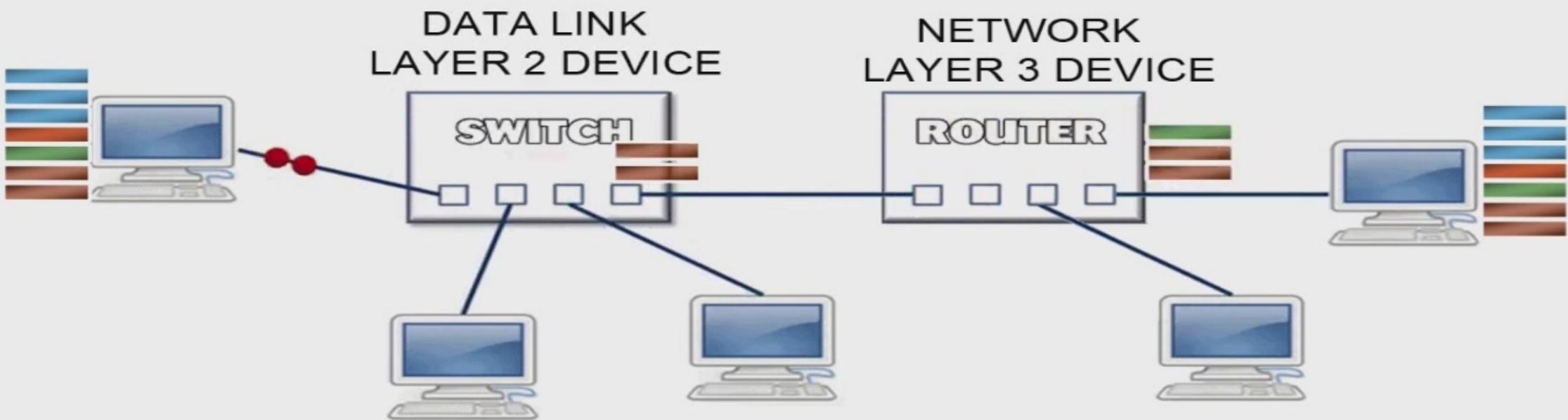
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

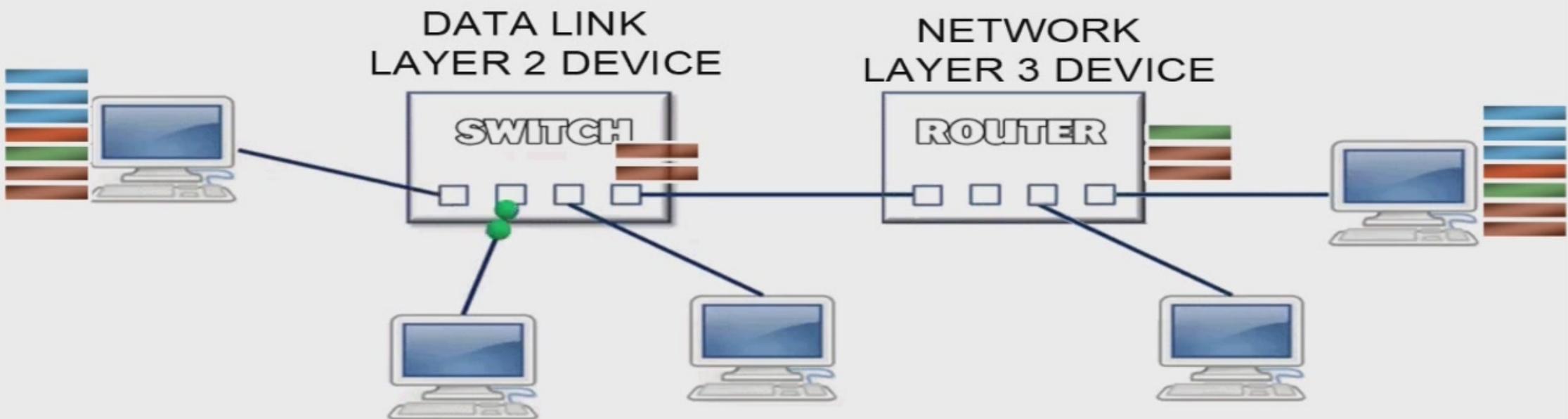
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

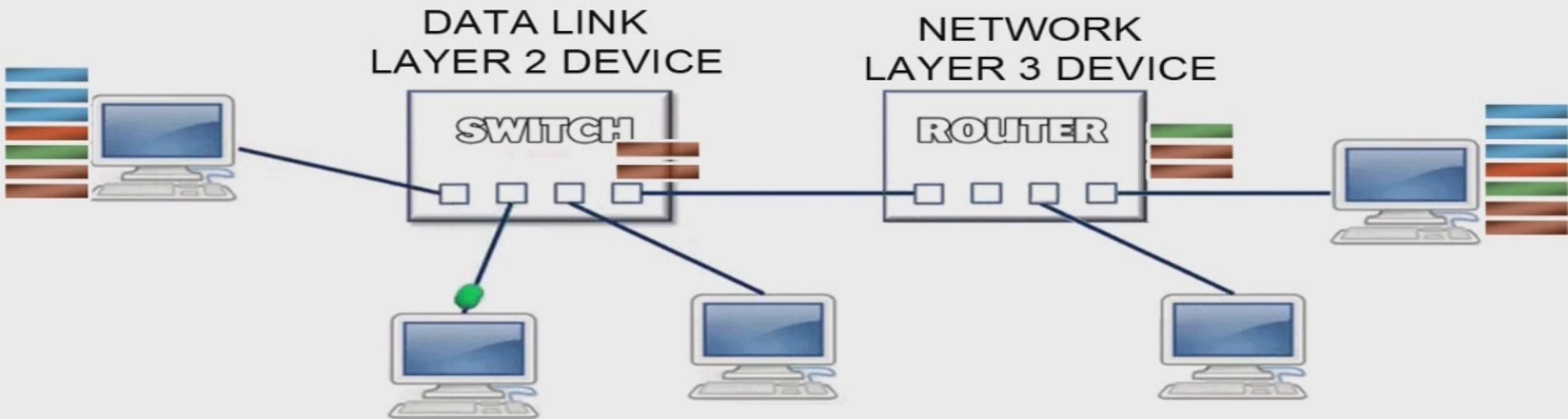
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

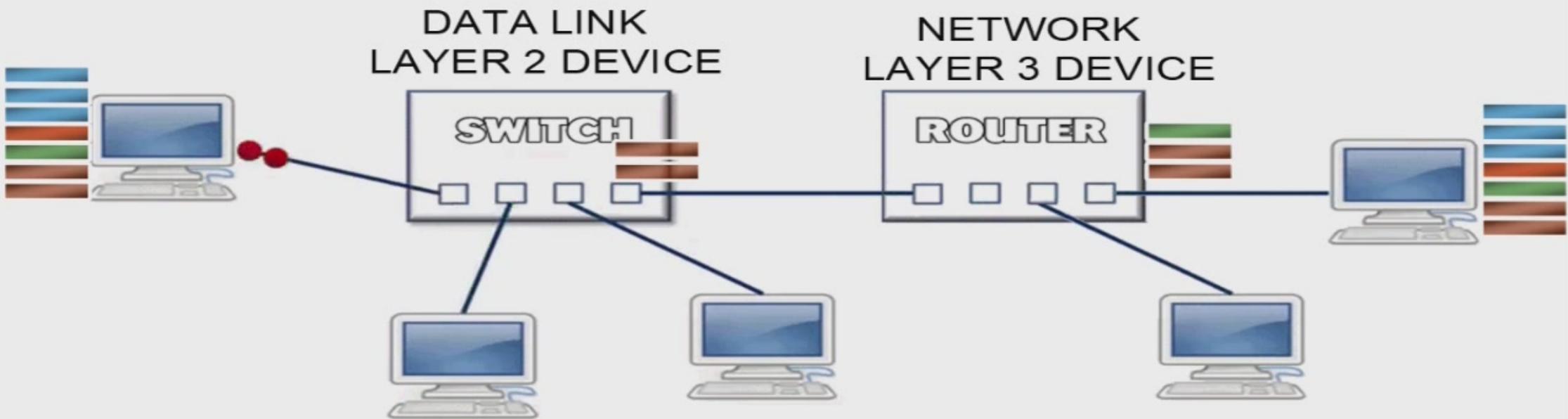
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

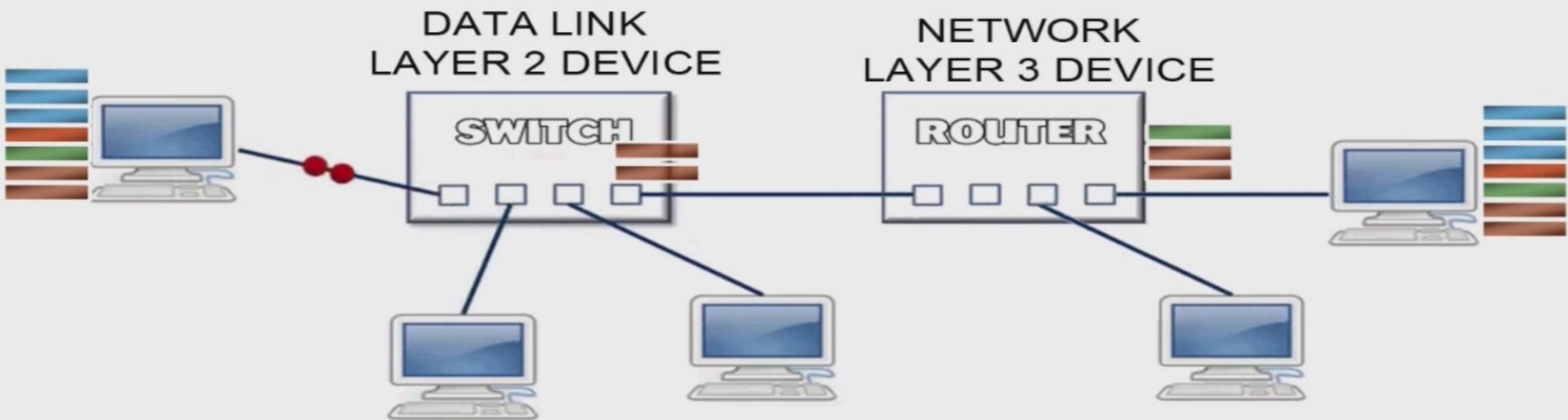
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

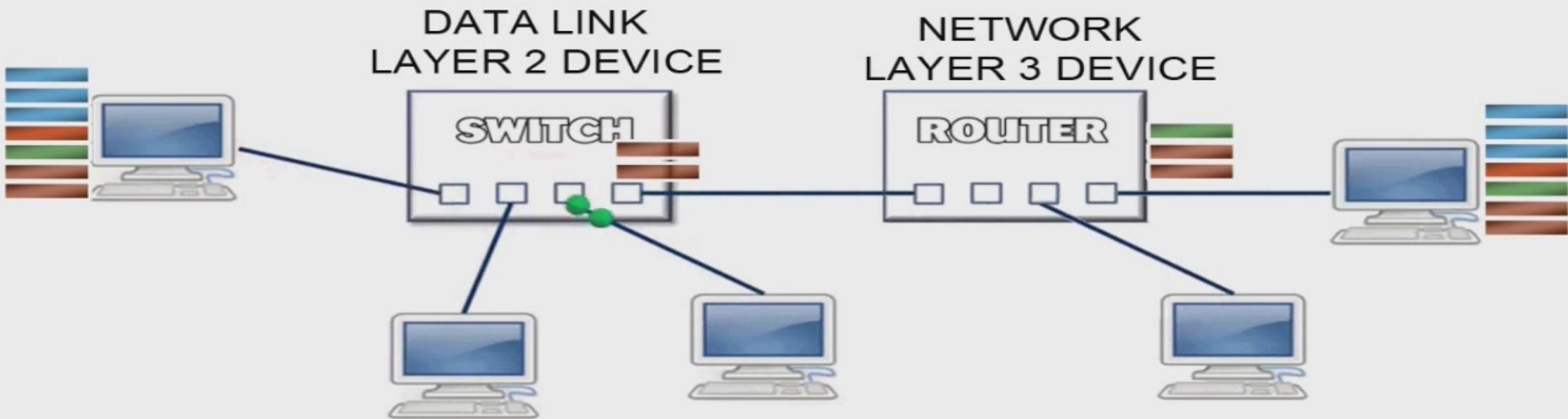
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

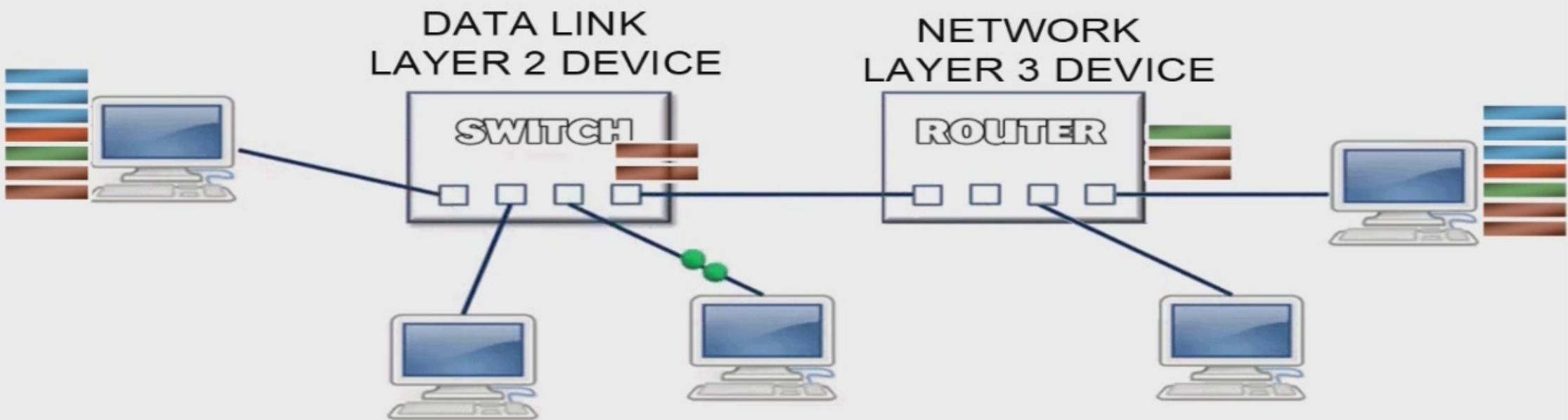
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

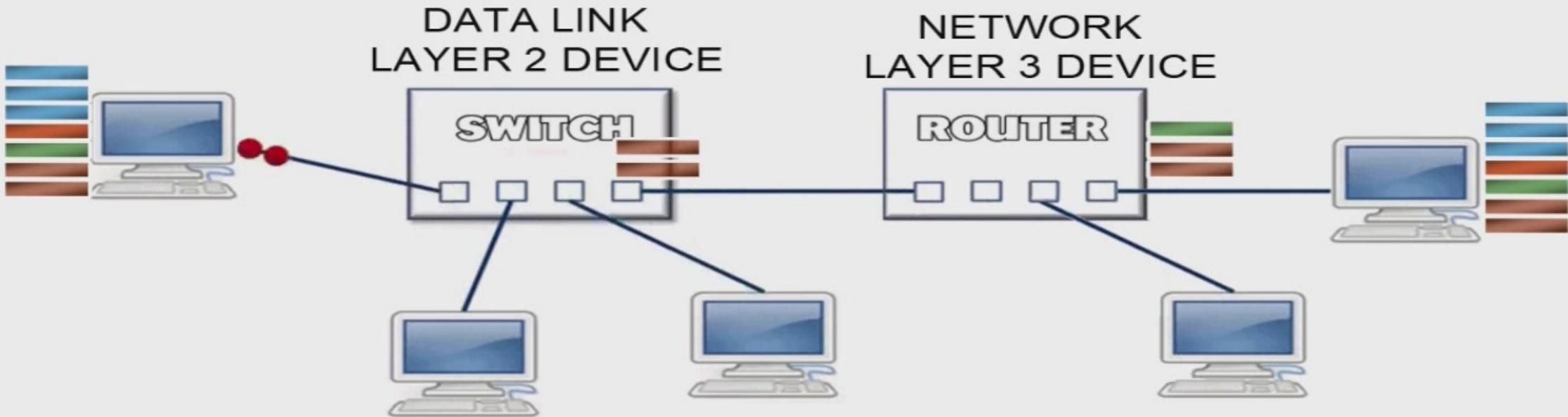
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

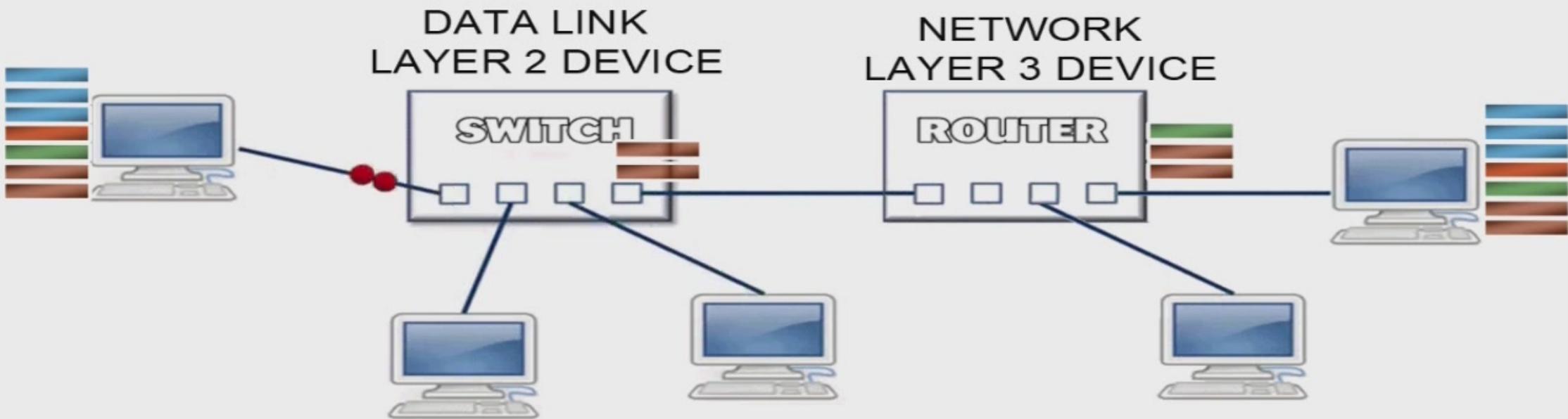
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

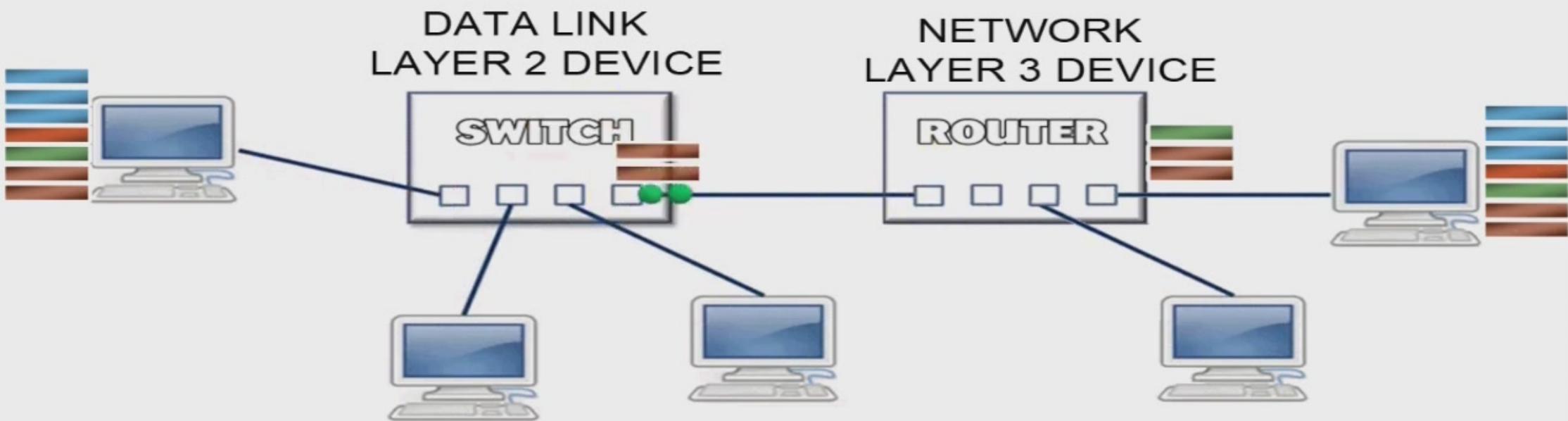
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

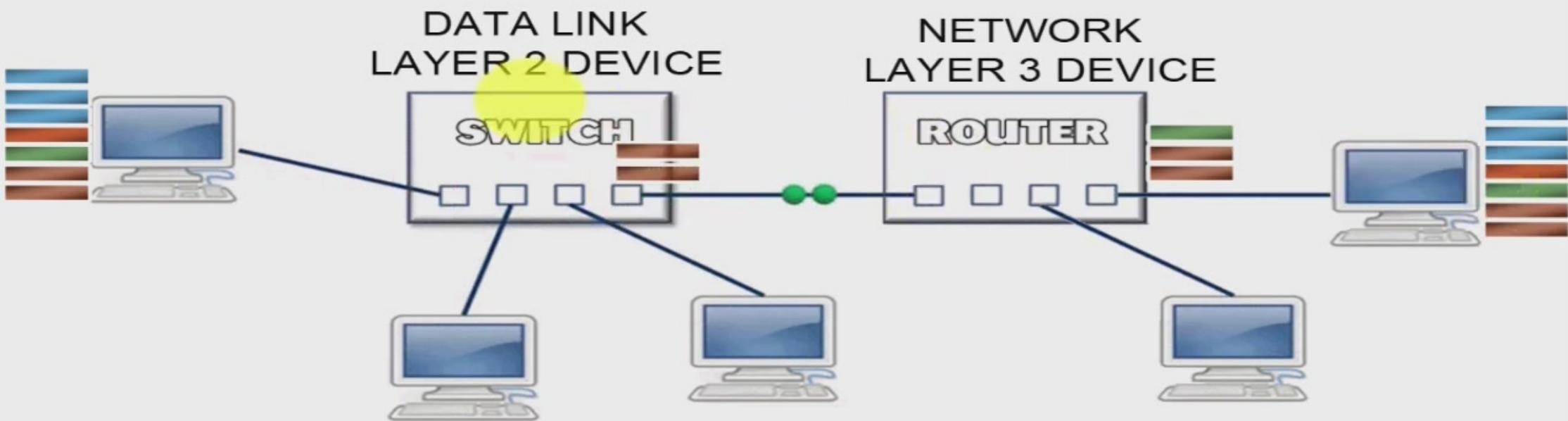
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

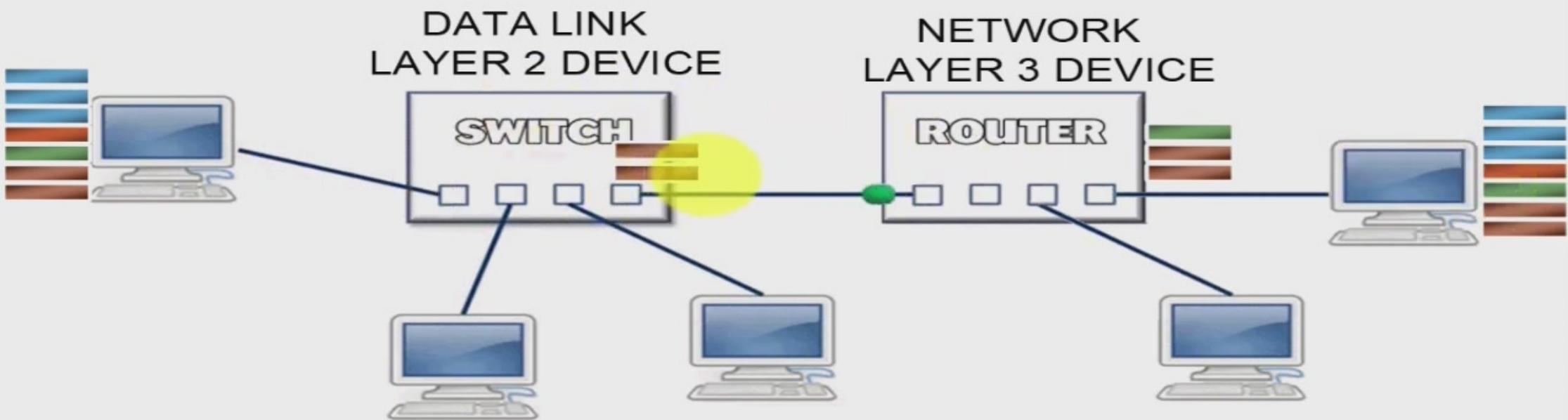
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

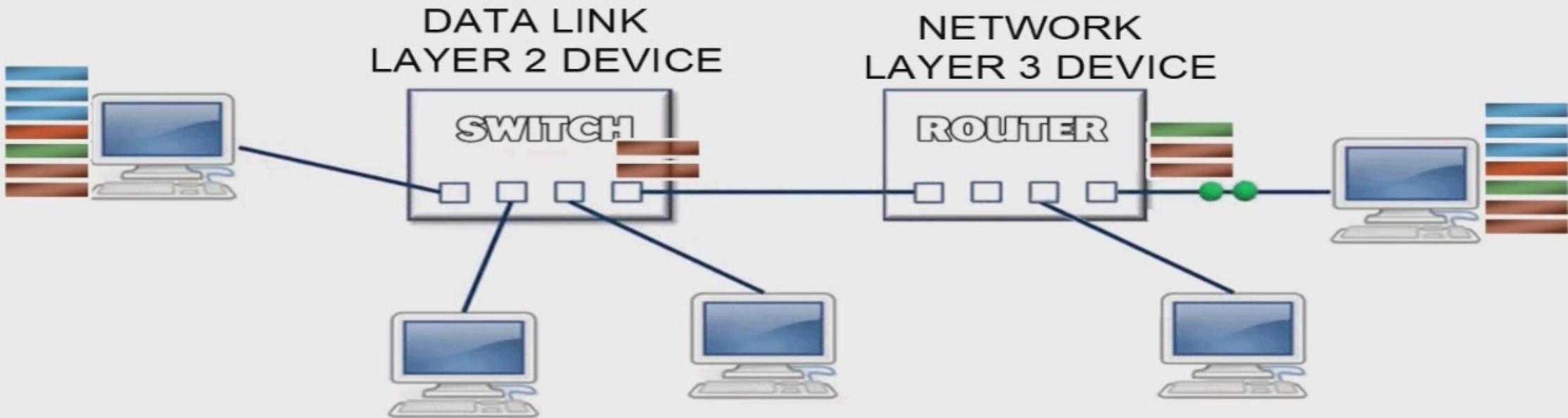
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

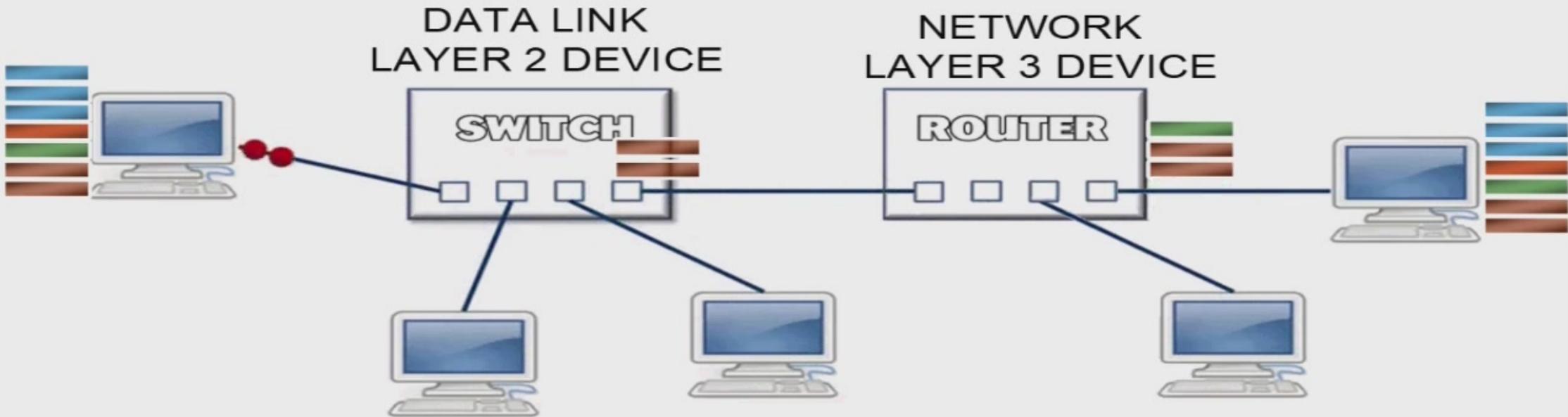
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

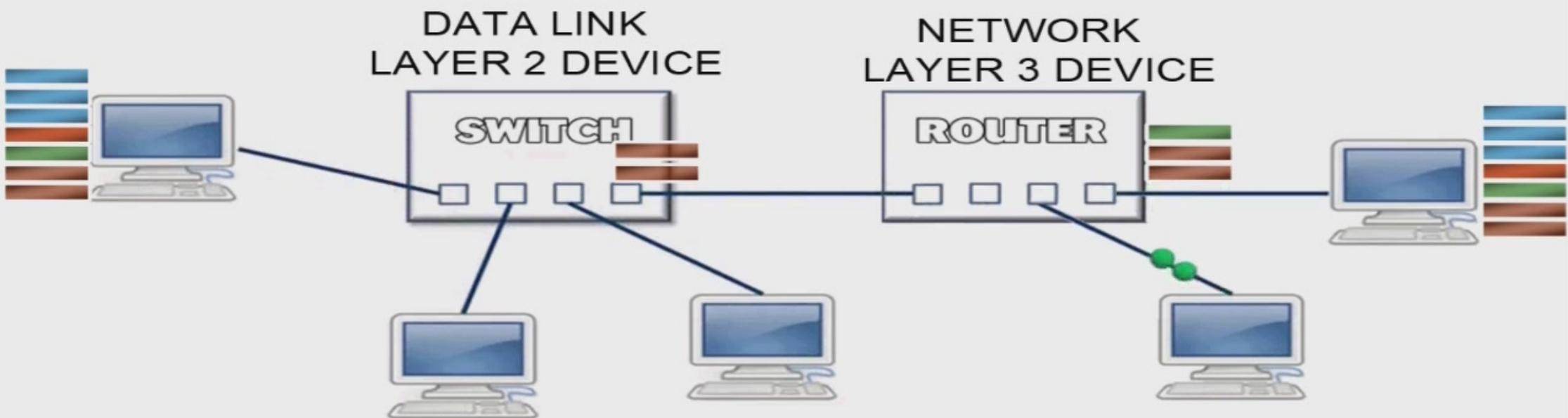
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

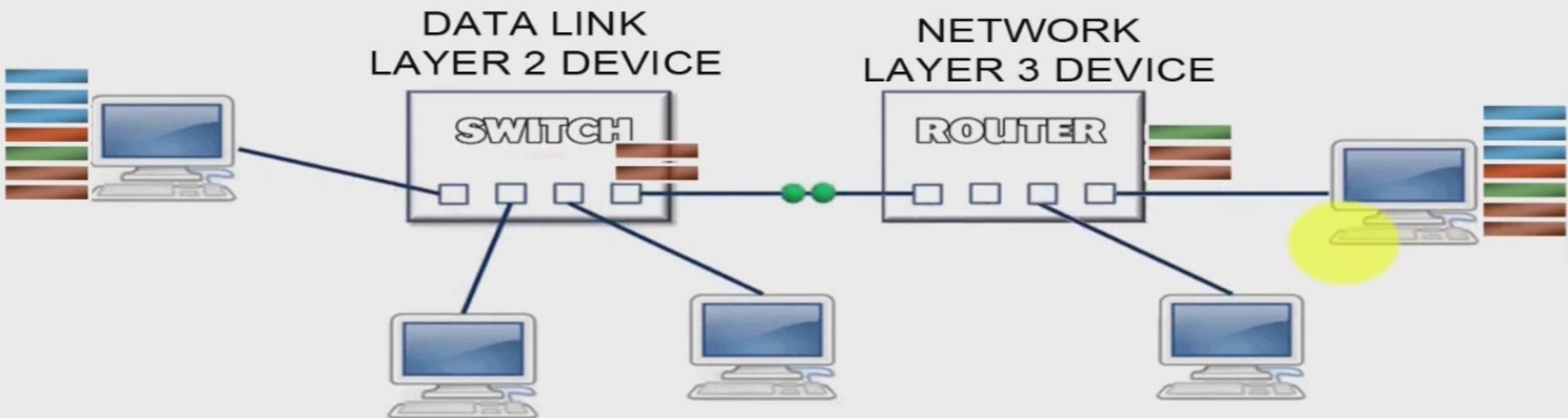
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

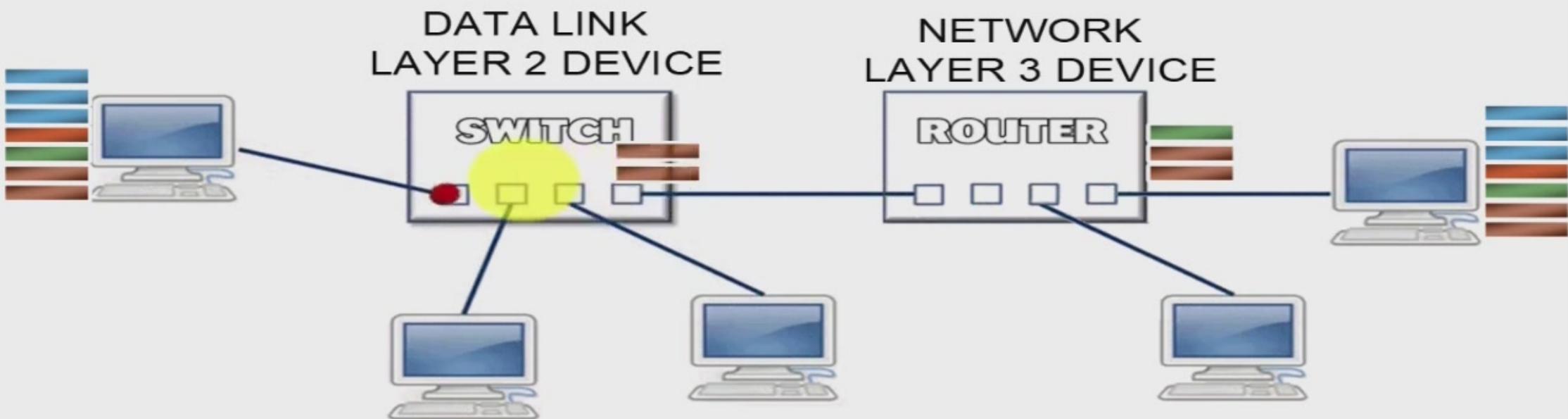
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

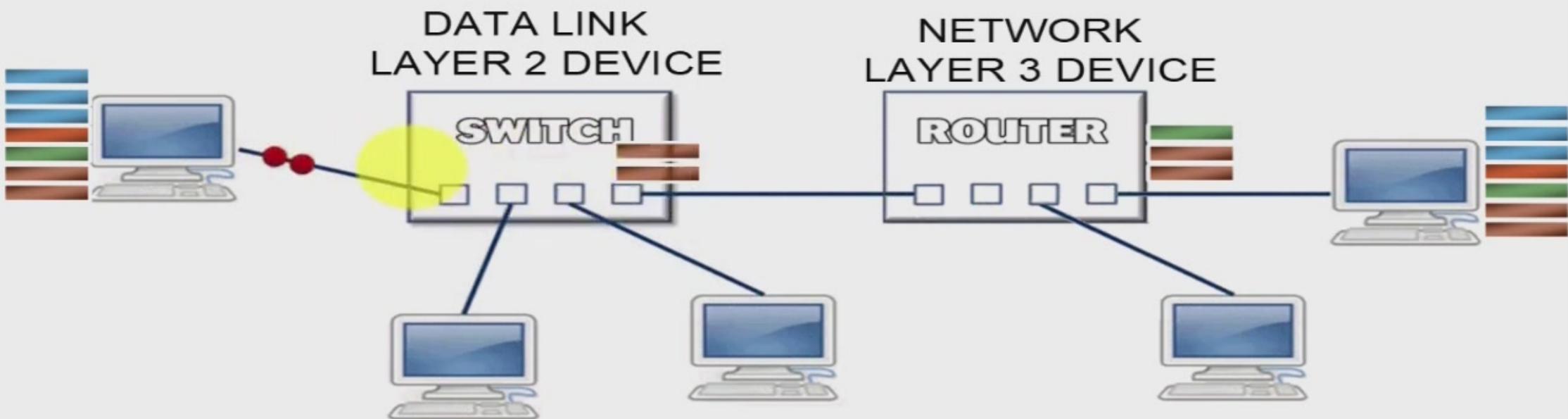
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

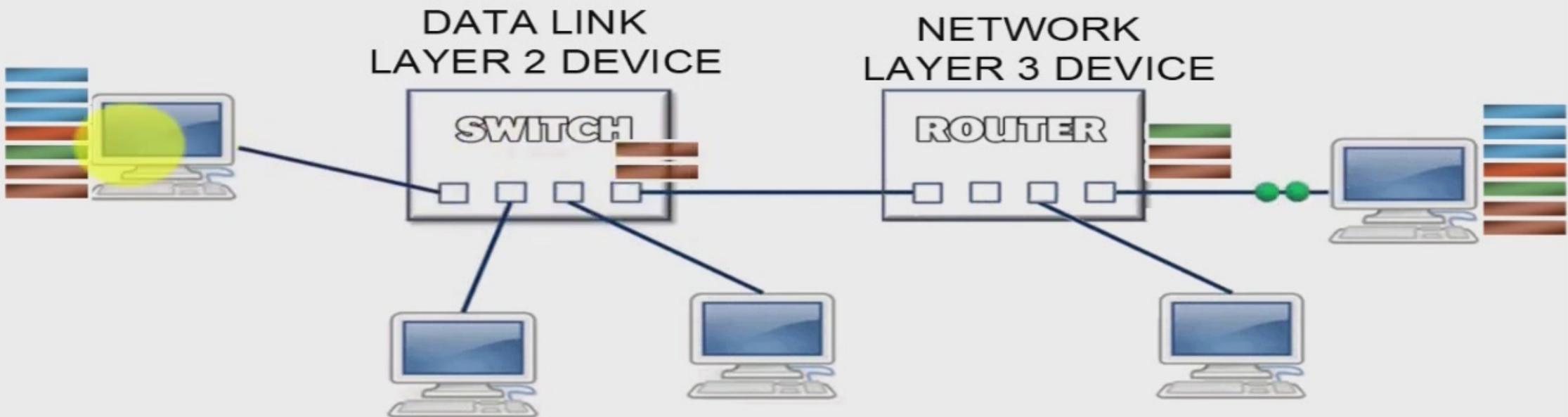
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

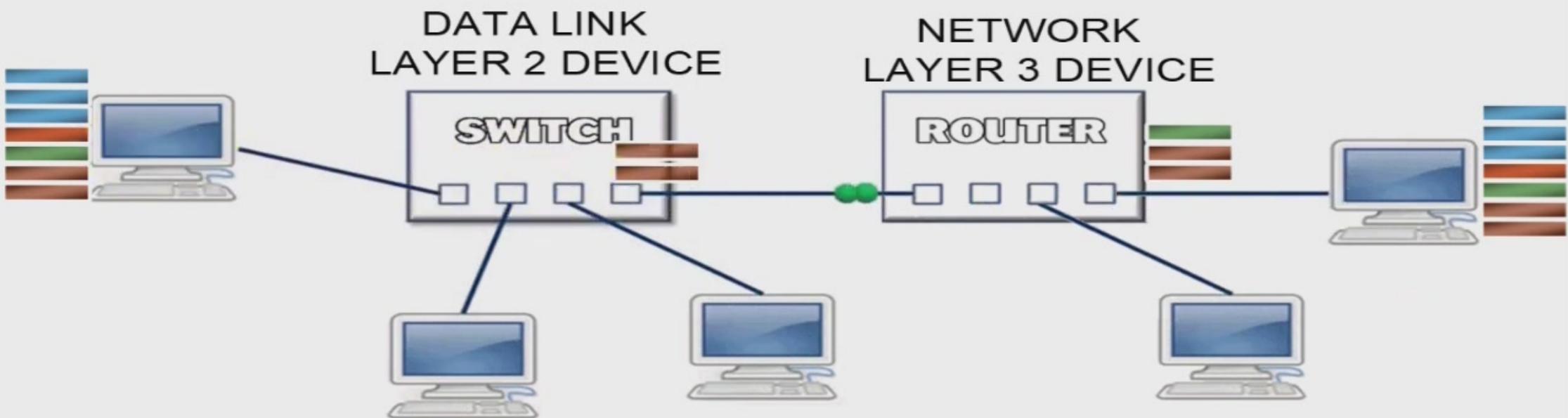
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

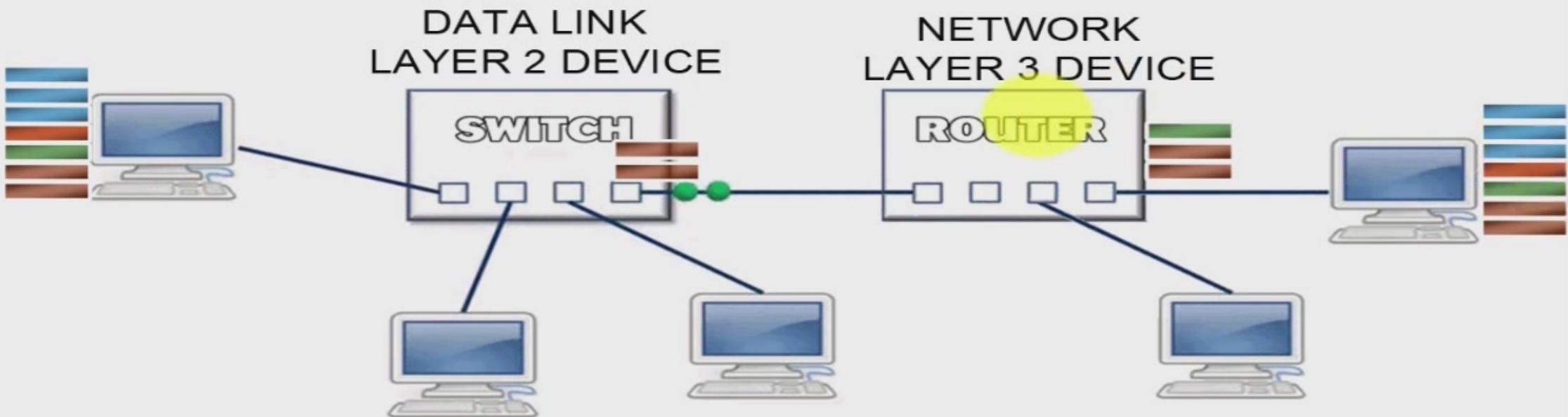
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

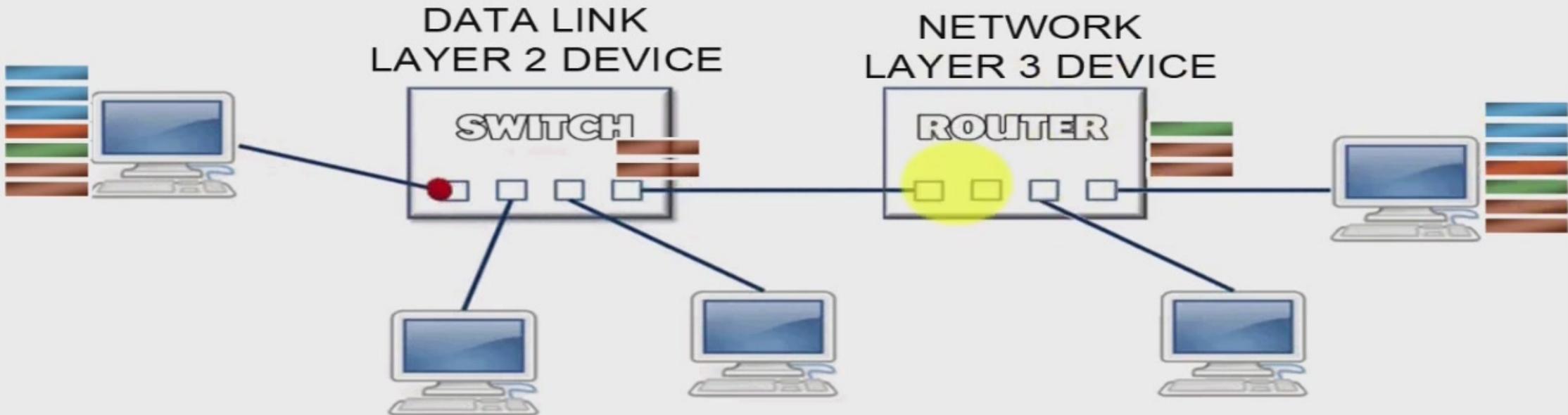
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

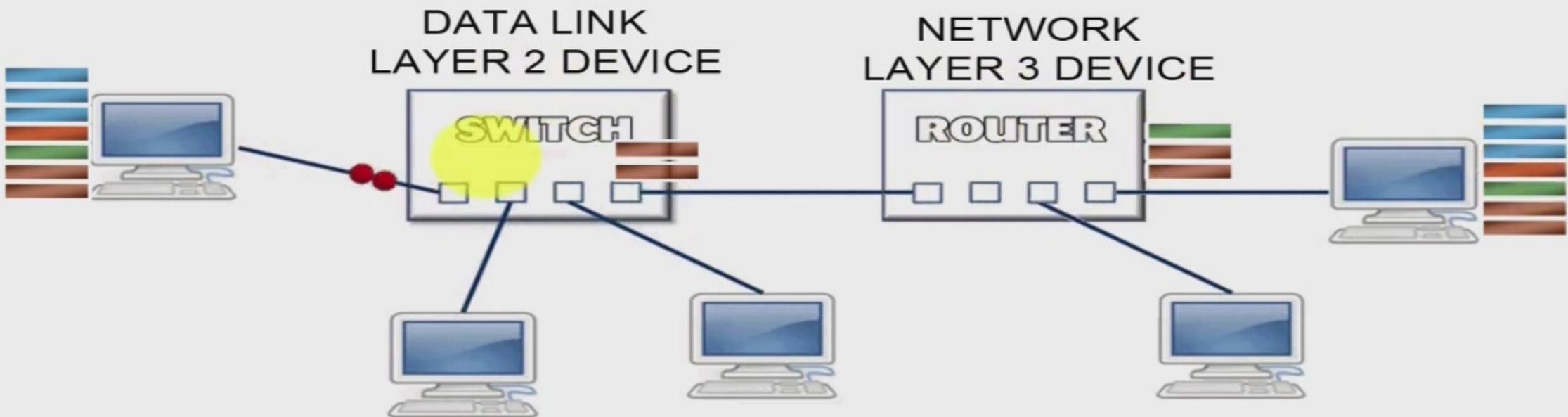
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

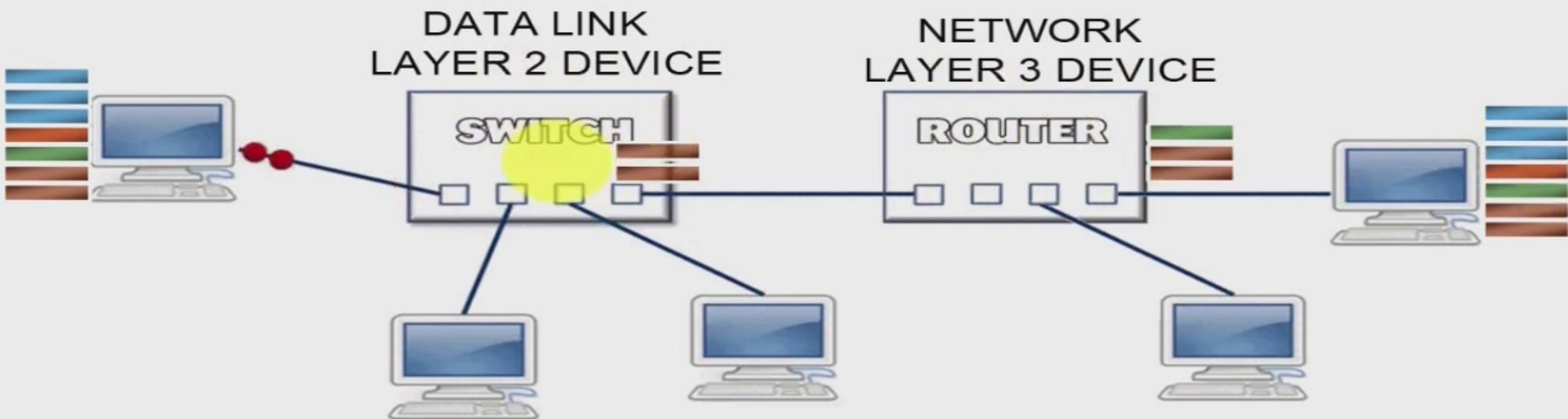
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

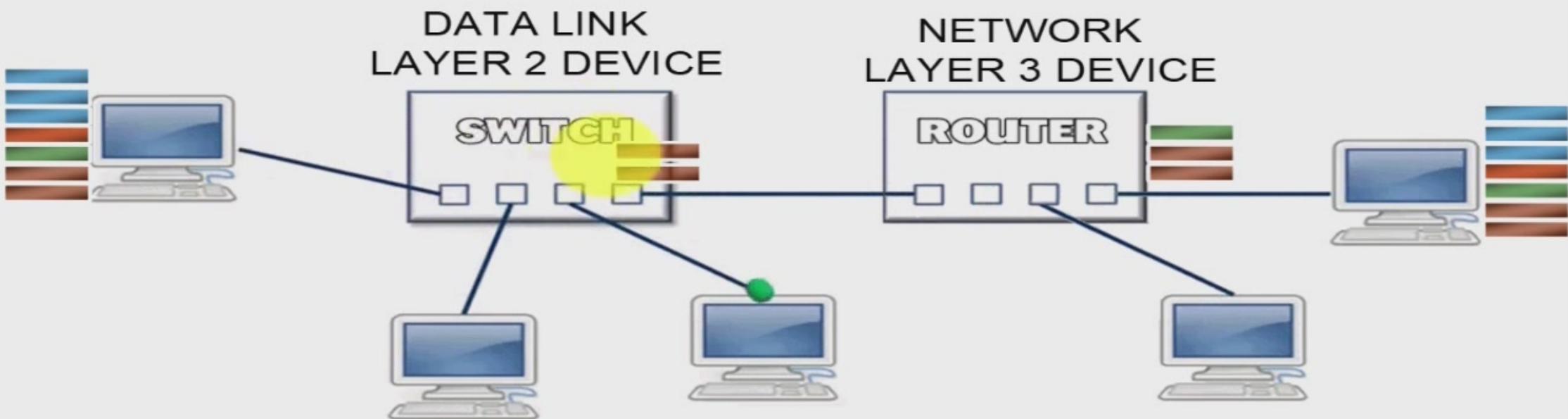
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

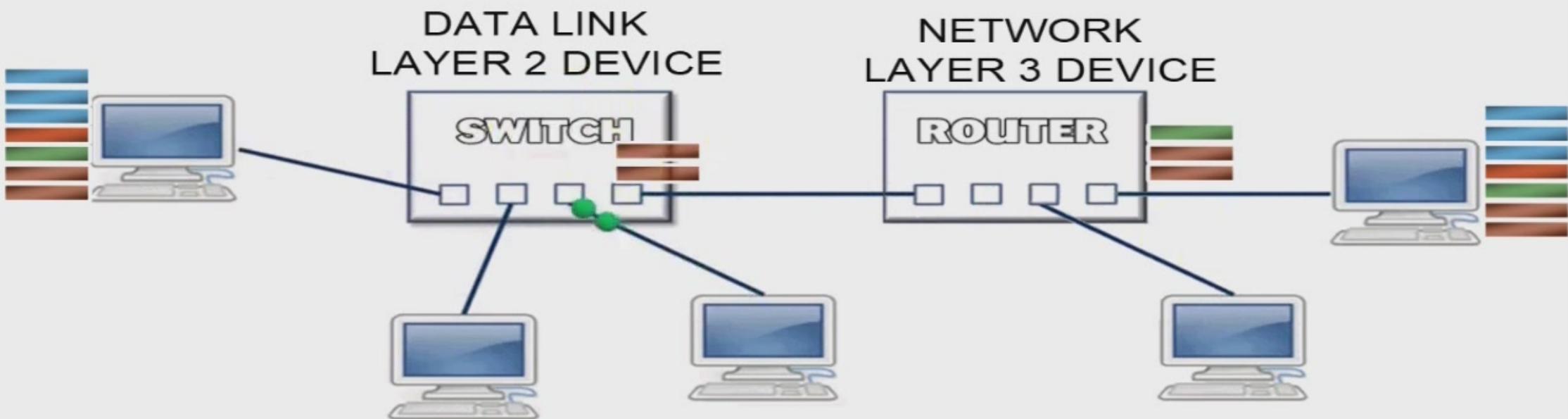
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

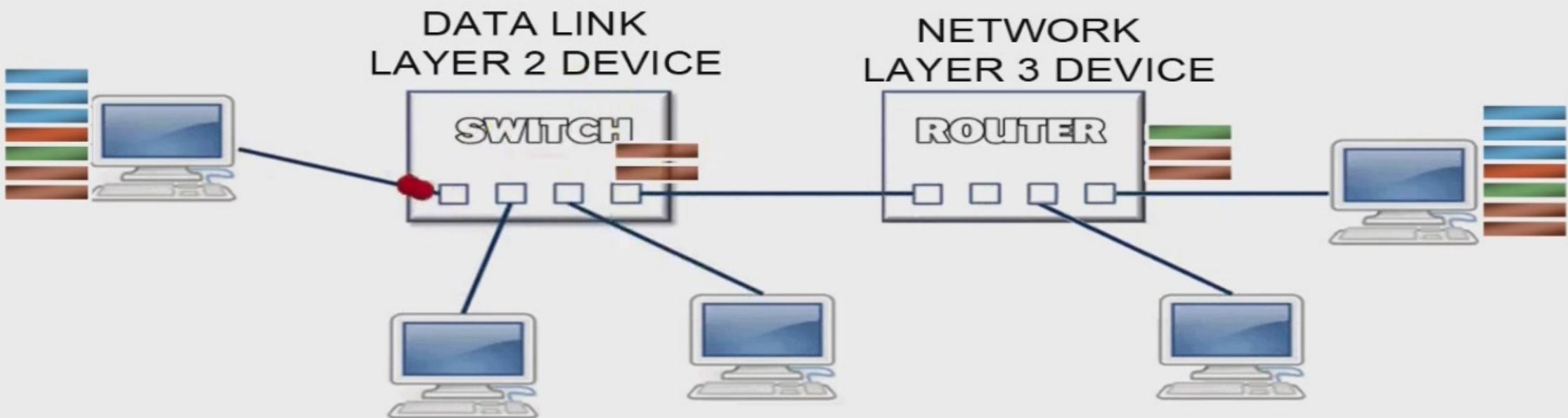
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Σε αντιστοιχία με τα **δίκτυα επικοινωνιών** αυτοί μπορεί να είναι **δύο ειδών**:

✓ Οι **επικοινωνιακοί κόμβοι (communication nodes)**



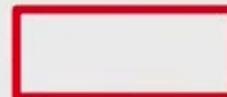
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

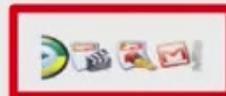
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να ταξιδέψουν από έναν κόμβο του δικτύου σε έναν άλλο,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να ταξιδέψουν από έναν κόμβο του δικτύου σε έναν άλλο,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

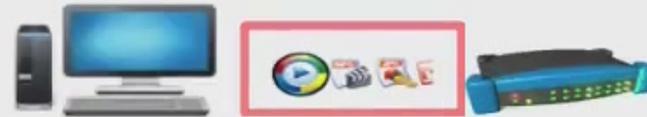
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να ταξιδέψουν από έναν κόμβο του δικτύου σε έναν άλλο,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από έναν κόμβο του δικτύου σε έναν άλλο, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάποιο **τρόπο**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται με κάποιο τρόπο**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάτποιο **τρόπο**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

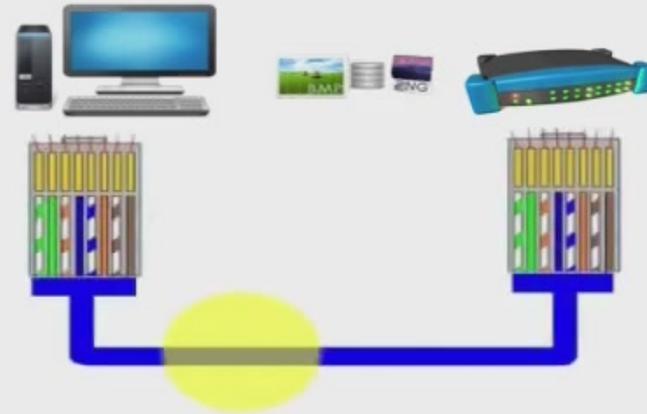
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάτποιο **τρόπο**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από έναν κόμβο του δικτύου σε έναν άλλο, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάποιο **τρόπο**.

**Δύο είναι οι τρόποι** με τους οποίους επιτυγχάνεται c



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από έναν κόμβο του δικτύου σε έναν άλλο, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάποιο **τρόπο**.

**Δύο είναι οι τρόποι** με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτό:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάτποιο **τρόπο**.

**Δύο είναι οι τρόποι** με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτό:

✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired conn)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

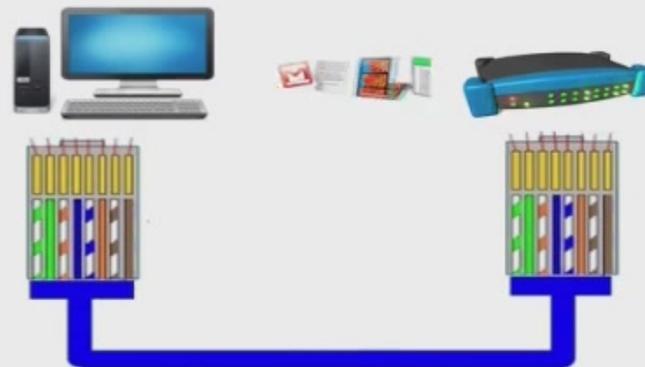
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάτποιο **τρόπο**.

**Δύο είναι οι τρόποι** με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτό:

✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάτποιο **τρόπο**.

**Δύο είναι οι τρόποι** με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτό:

✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection)**



✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

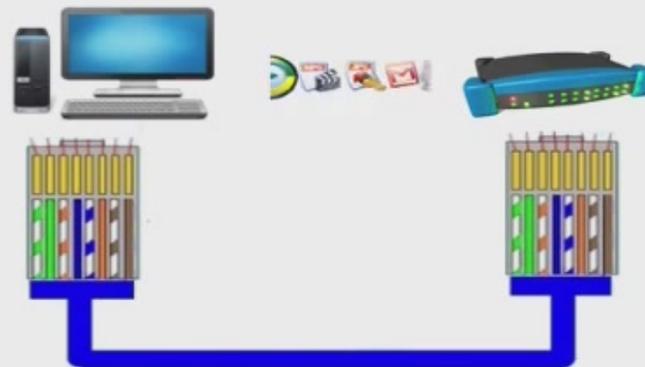
Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάτποιο **τρόπο**.

**Δύο είναι οι τρόποι** με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτό:

✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection)**



✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

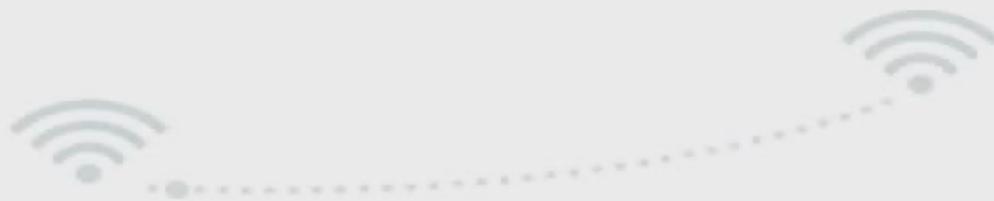
Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάτποιο **τρόπο**.

**Δύο είναι οι τρόποι** με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτό:

✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection)**



✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να μπορέσουν **οι πληροφορίες** να **ταξιδέψουν** από **έναν κόμβο** του δικτύου σε **έναν άλλο**, θα πρέπει αυτοί **να συνδέονται** με κάτποιο **τρόπο**.

**Δύο είναι οι τρόποι** με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτό:

✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection)**



✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

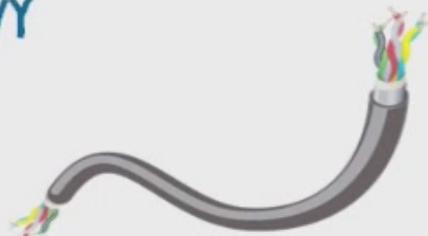
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**  
Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

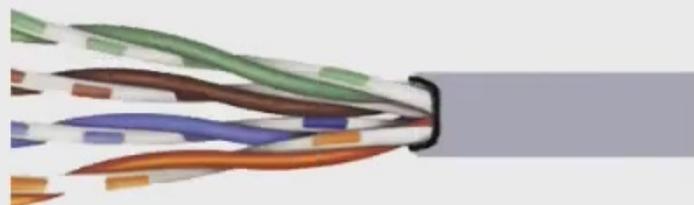
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων



που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



**ομοαξονικό καλώδιο (coax)**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

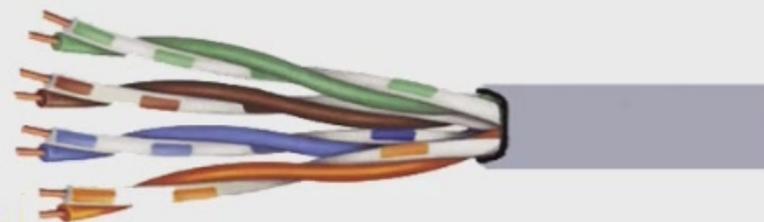


✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



**ομοαξονικό καλώδιο (coaxial cable) ή**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

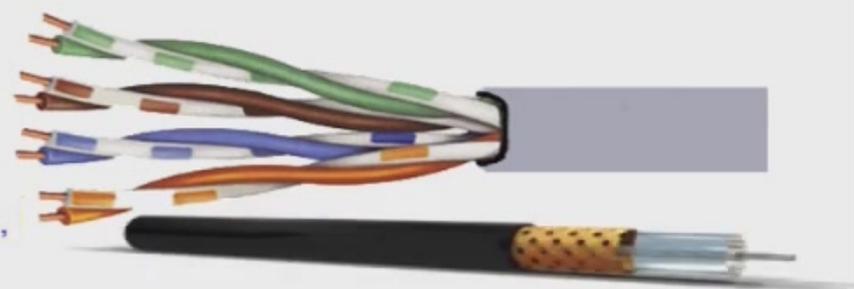


✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



**ομοαξονικό καλώδιο (coaxial cable)** ή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

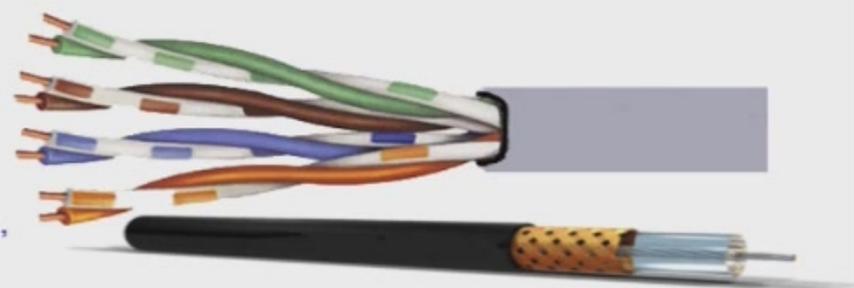


#### ✓ Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



ομοαξονικό καλώδιο (coaxial cable) ή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

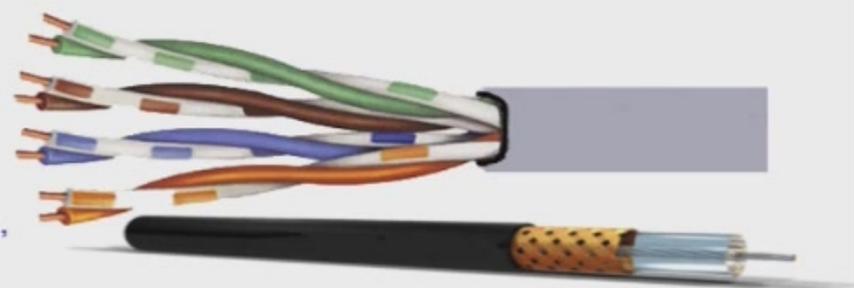


✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (**twisted pair cables**),



ομοαξονικό καλώδιο (**coaxial cable**) ή



οπτικές ίνες (**fiber optics**).

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

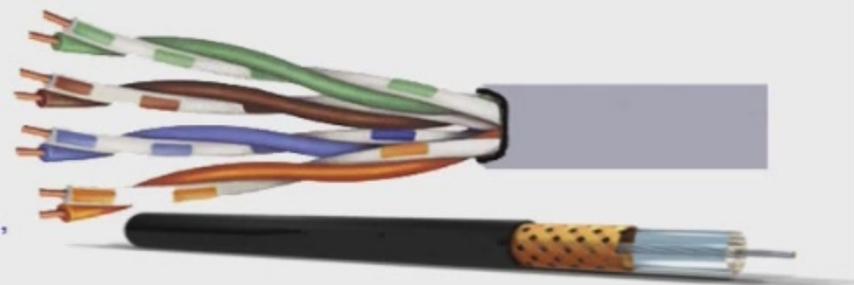


#### ✓ Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

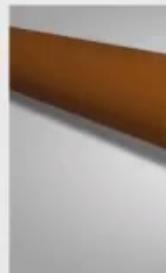
(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



ομοαξονικό καλώδιο (coaxial cable) ή



**οπτικές ίνες (fiber optics).**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

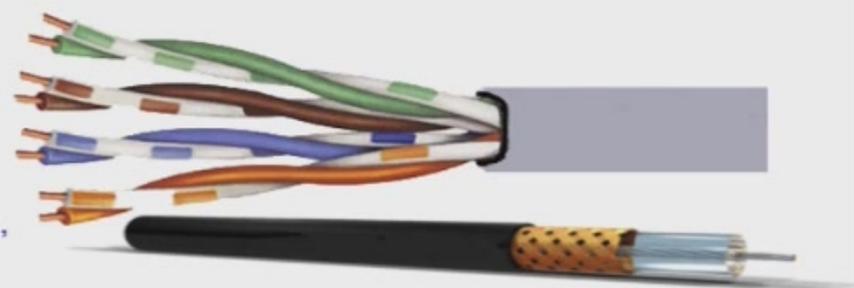


#### ✓ Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



ομοαξονικό καλώδιο (coaxial cable) ή



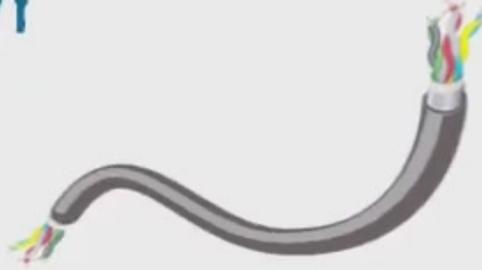
οπτικές ίνες (fiber optics).



νοίες στα Δίκτυα Υπολογιστών

αρχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

σύνδεση (wired connection):  
ση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων



πτώση μπορεί να είναι χάλκινα

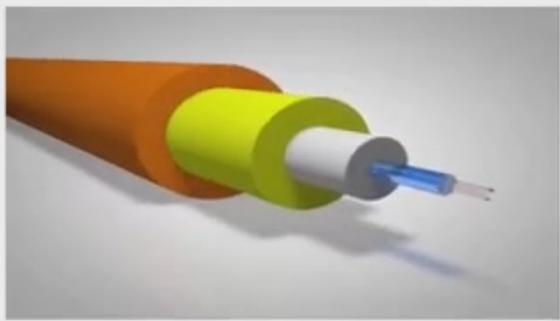
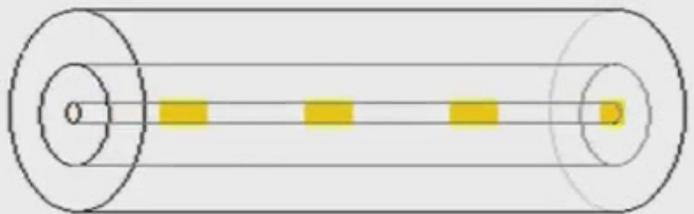
εστραμμένων ζευγών) καλώδια (twisted pair cables),



αλώδιο (coaxial cable) ή



fiber optics).

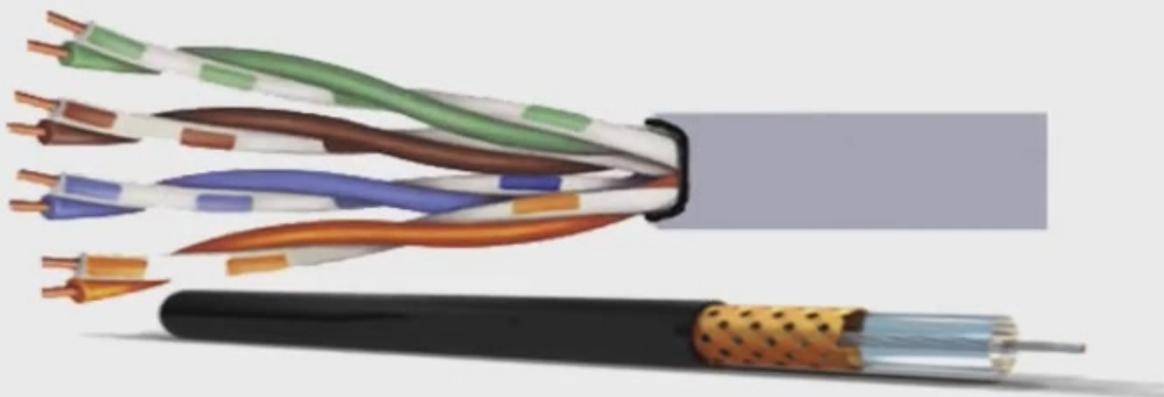


(connection):

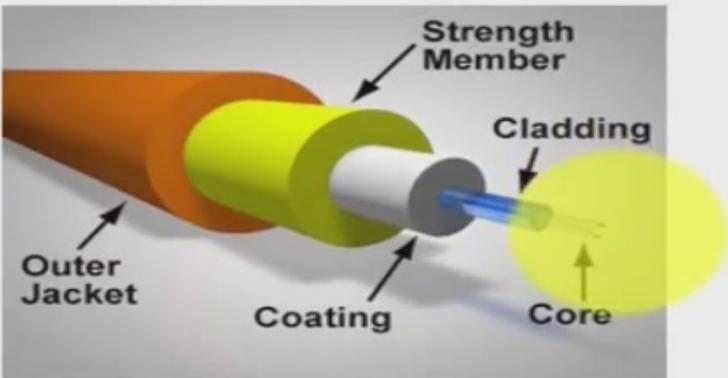
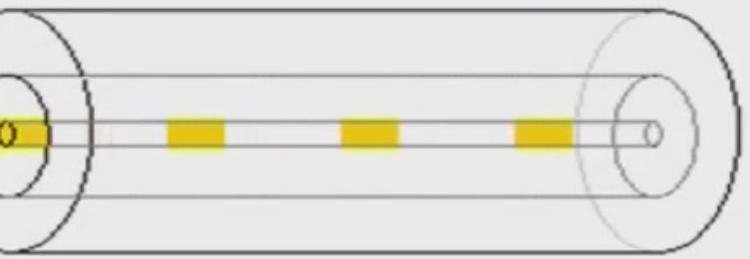
οι συνδέονται μέσω καλωδίων

είναι χάλκινα

(ευρών) καλώδια (twisted pair cables),



(cable) ή



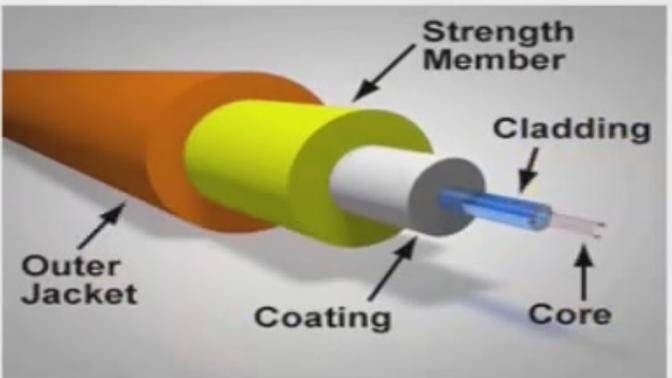
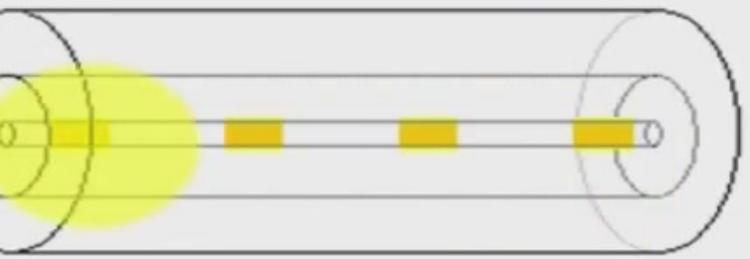
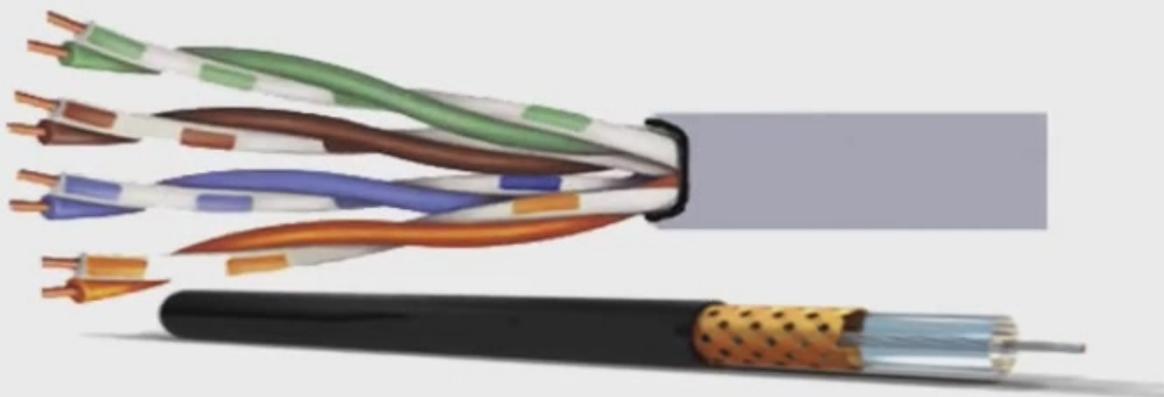
connection):

οι συνδέονται μέσω καλωδίων

είναι χάλκινα

ευγών) καλώδια (twisted pair cables),

(cable) ή



ΕΙΣΑΓΩΓΗ  
ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ  
Συνδέσεις στα Δίκτυα Υπολογιστών

Συνδεδεμένα με καλώδια ενός Δικτύου Υπολογιστών

Συνδεδεμένη (wired connection):

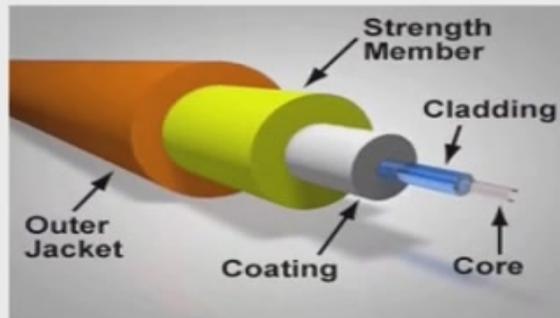
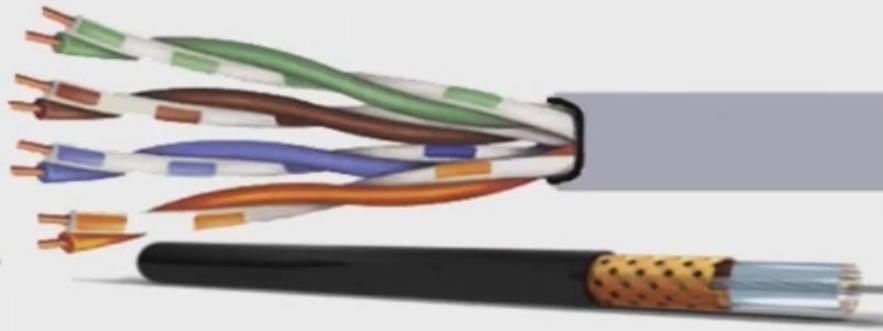
Εν αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

Η μετάδοση μπορεί να είναι χάλκινα

(στραμμένων ζευγών) καλώδια (twisted pair cables),

ή καλώδιο (coaxial cable) ή

(φίβερ οπτικά).



# Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

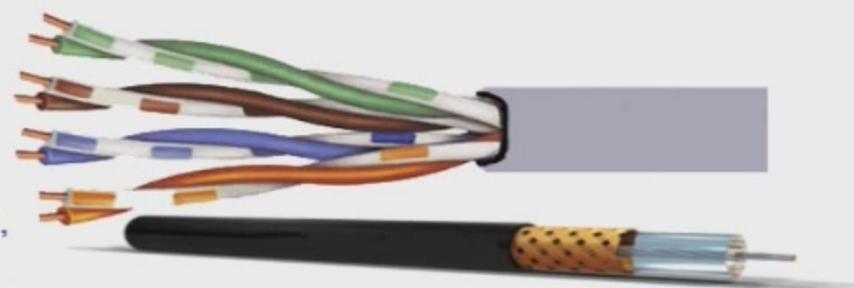


#### ✓ Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):

Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

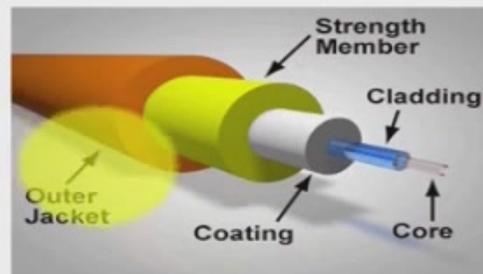
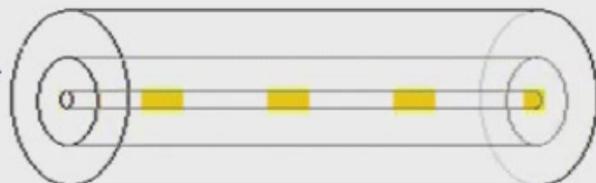
(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



ομοαξονικό καλώδιο (coaxial cable) ή



οπτικές ίνες (fiber optics).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

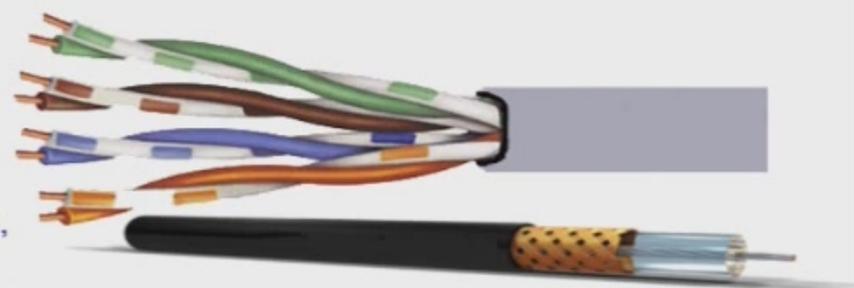
#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**  
Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

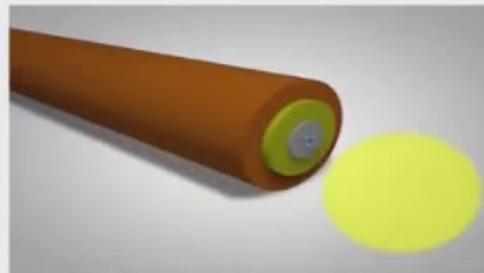
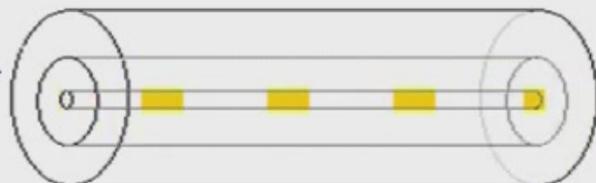
(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (**twisted pair cables**),



ομοαξονικό καλώδιο (**coaxial cable**) ή



οπτικές ίνες (**fiber optics**).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών



✓ **Ενσύρματη σύνδεση (wired connection):**  
Στην περίπτωση αυτή οι κόμβοι συνδέονται μέσω καλωδίων

που κατά περίπτωση μπορεί να είναι χάλκινα

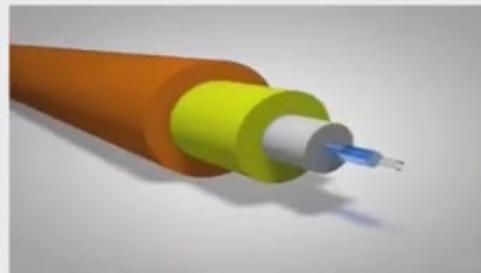
(ή αλλιώς **συνεστραμμένων ζευγών**) καλώδια (twisted pair cables),



ομοαξονικό καλώδιο (coaxial cable) ή



οπτικές ίνες (fiber optics).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση  
αξιοποιείται η δυνατότητα της



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**  
Σε αυτήν την περίπτωση  
αξιοποιείται η δυνατότητα της  
ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση  
αξιοποιείται η δυνατότητα της

ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση  
αξιοποιείται η δυνατότητα της

ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση  
αξιοποιείται η δυνατότητα της

ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση  
αξιοποιείται η δυνατότητα της

ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση  
αξιοποιείται η δυνατότητα της

ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

να **διαδίδεται** στο κενό,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση  
αξιοποιείται η δυνατότητα της

ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

να **διαδίδεται** στο κενό,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση

αξιοποιείται η δυνατότητα της

ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

να **διαδίδεται στο κενό,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

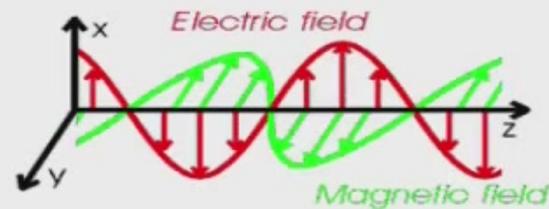
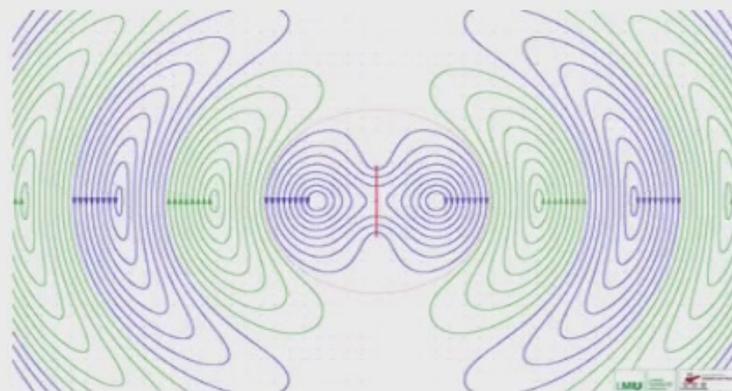
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται στο κενό**,



# Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

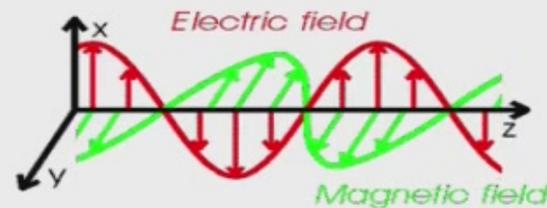
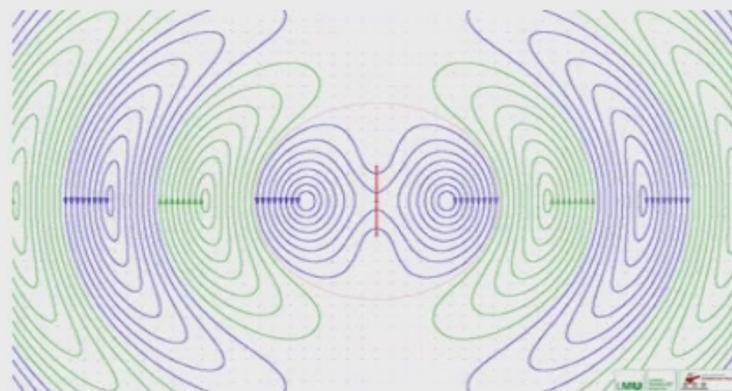
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

ότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

Βασικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

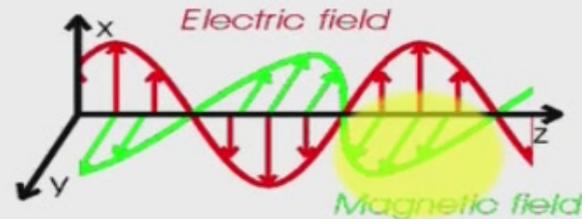
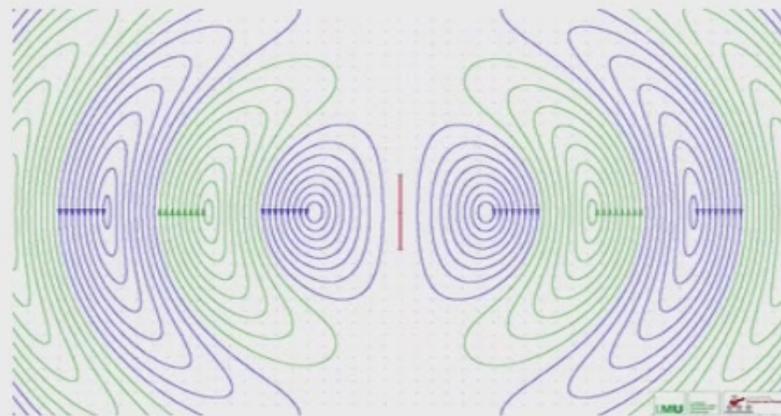
Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):

Εννοείται την περίπτωση

που υφίσταται η δυνατότητα της

αποστολής ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

που **αδίδεται** στο κενό,



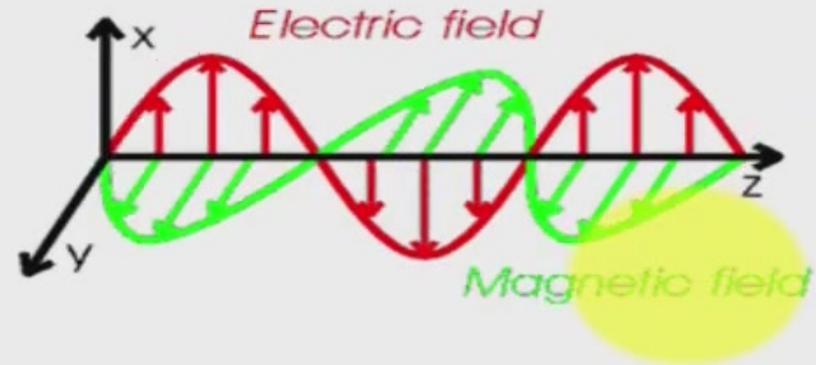
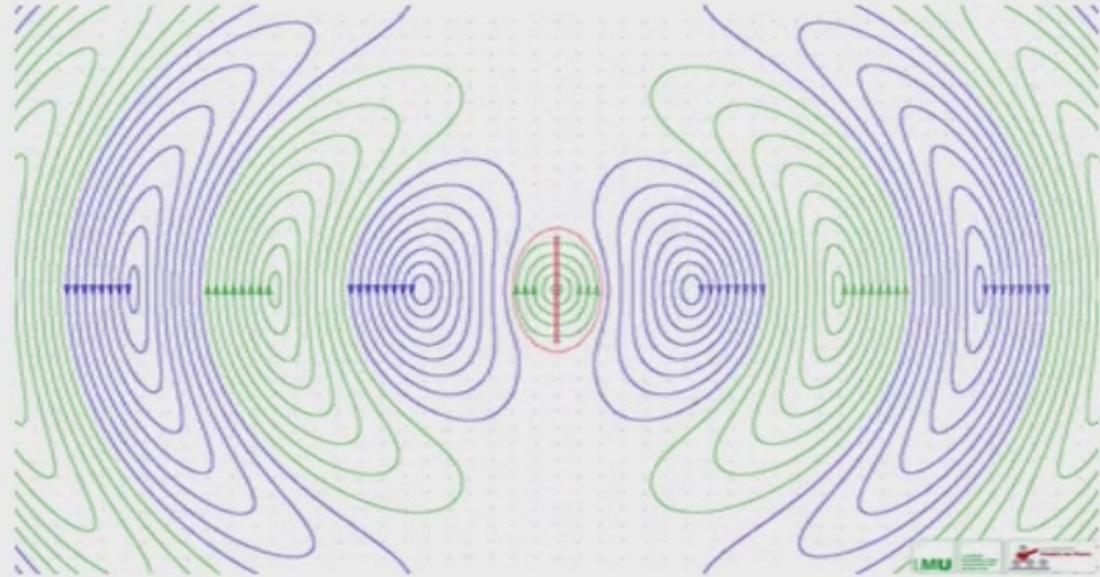
# Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ

Υπολογιστών

Υπολογιστών

(connection):



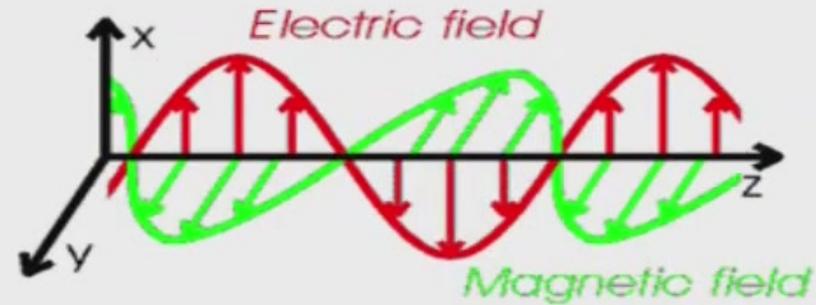
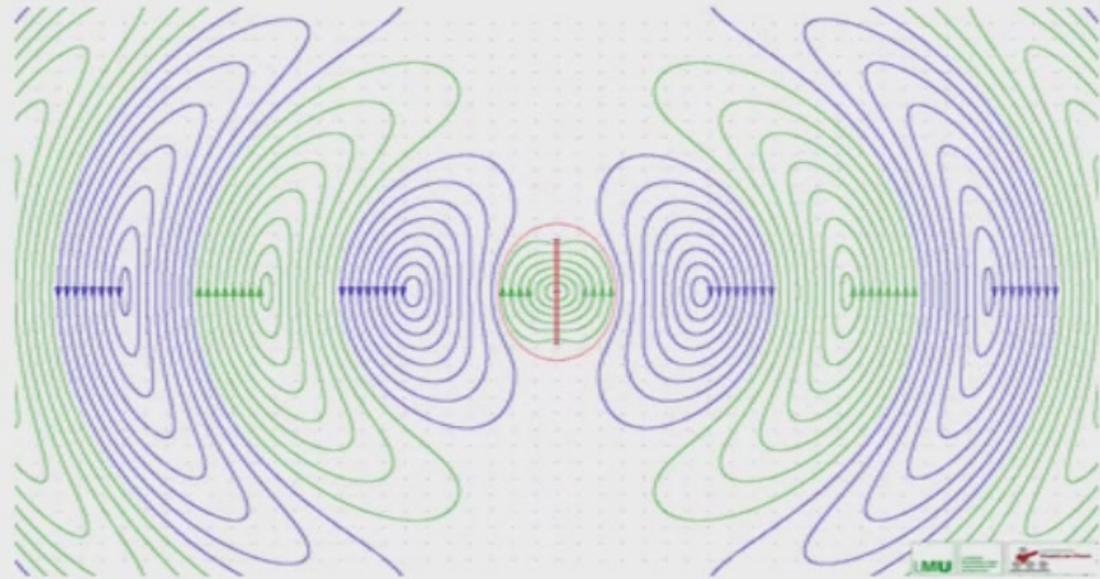
# Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ

Υπολογιστών

Υπολογιστών

(connection):



# Ασύρματη & Δίκτυα Υπολογιστών

Ση

Δίκτυα Η/Υ

Στα Δίκτυα Υπολογιστών

ενός Δικτύου Υπολογιστών

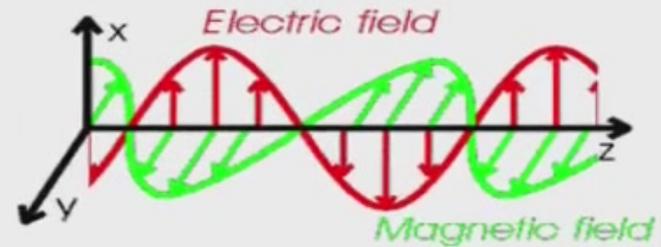
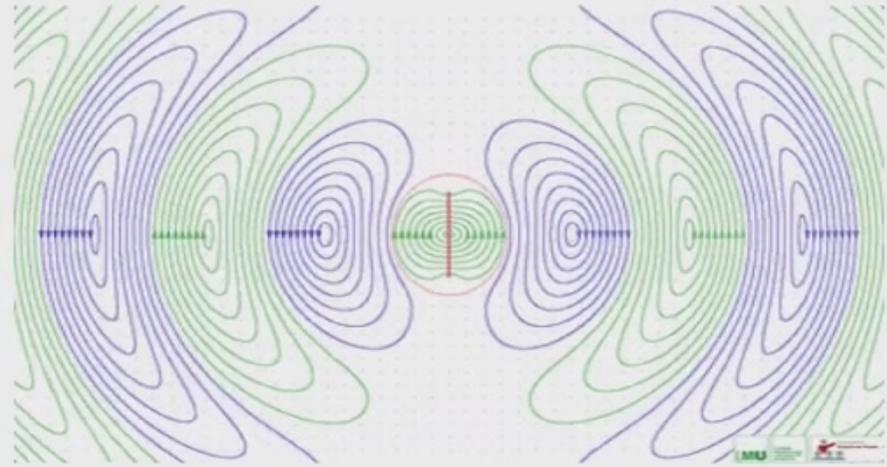
**Ασύρματη (wireless connection):**

είναι η

απουσία της

φυσικής ακτινοβολίας

στο κενό,



# Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

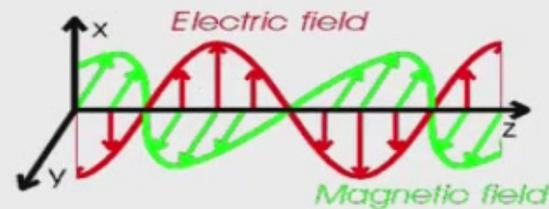
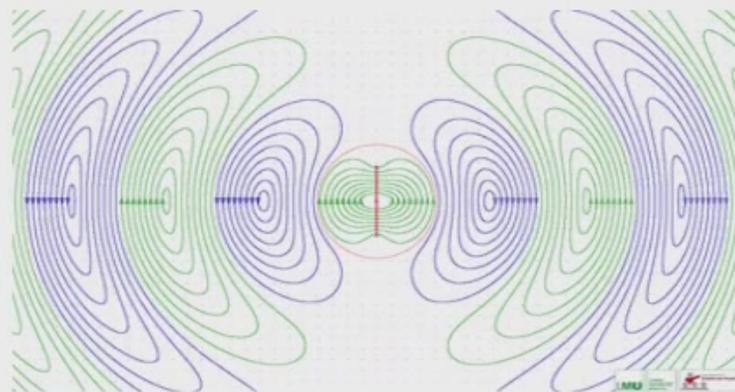
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,



# Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

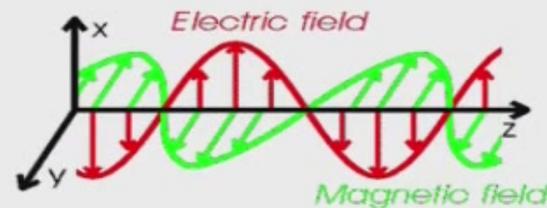
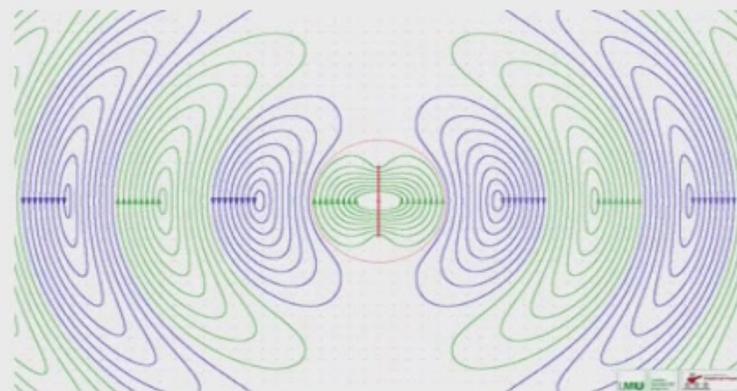
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόσησα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

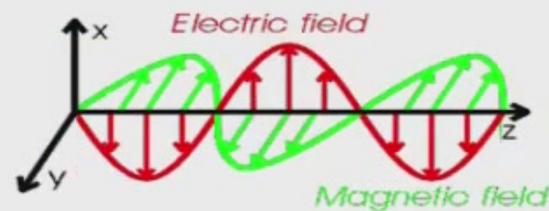
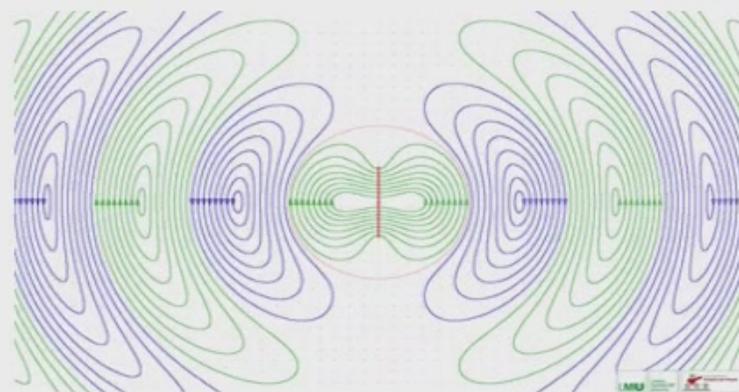
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

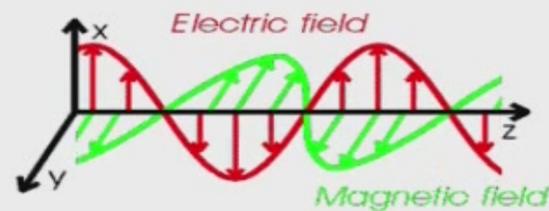
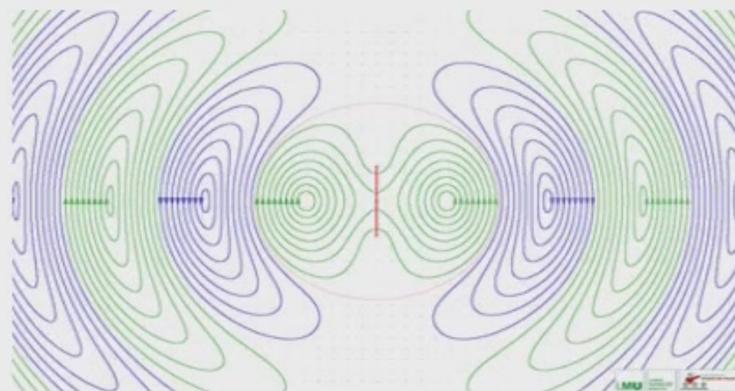
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται στο κενό**,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

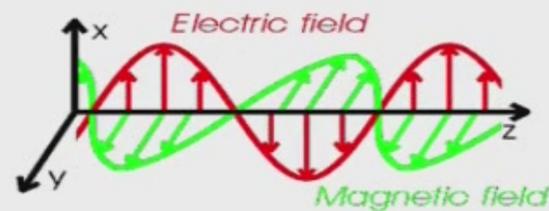
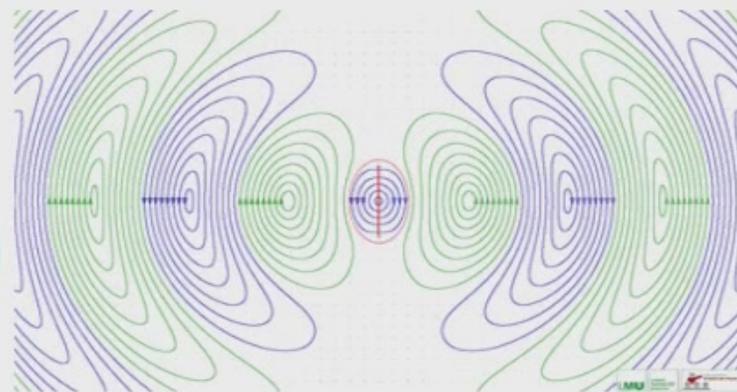
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

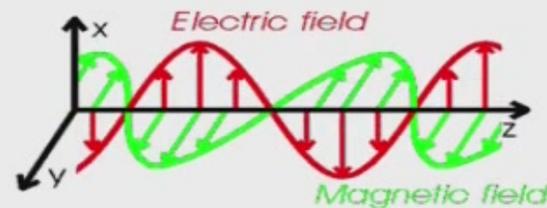
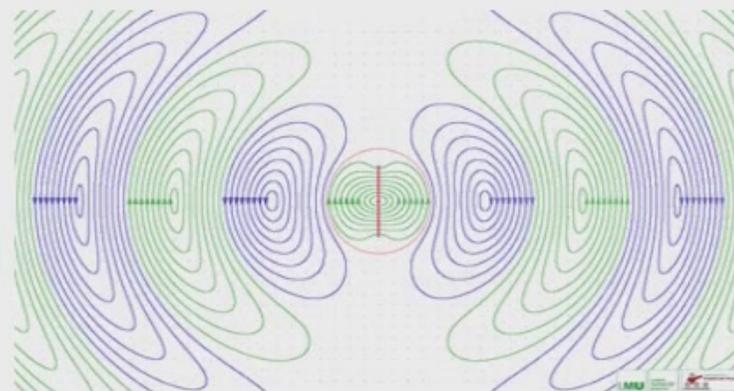
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

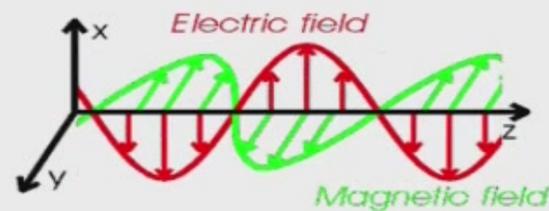
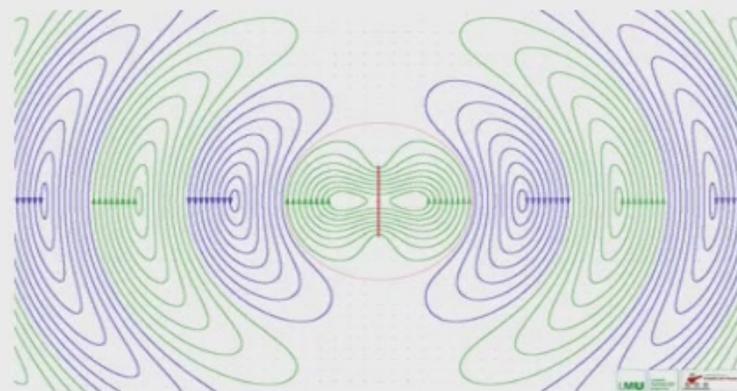
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

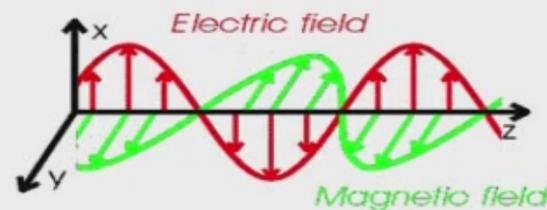
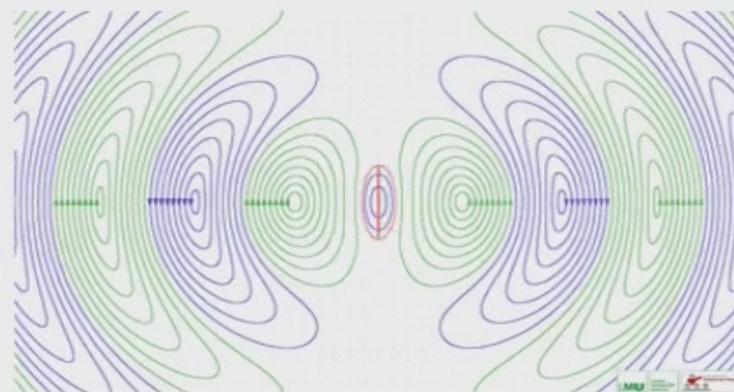
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται στο κενό**,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

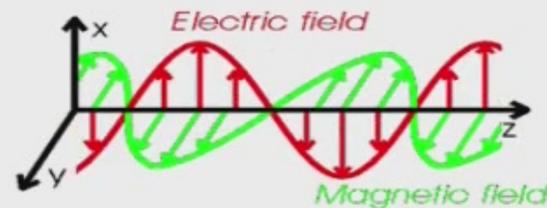
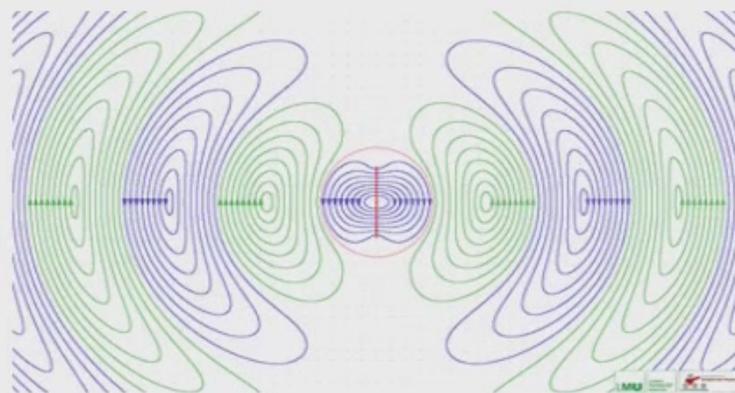
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις συνδέσεις αυτές περιλαμβάνονται

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

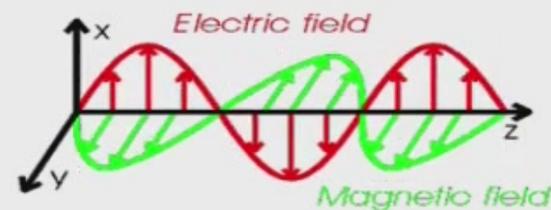
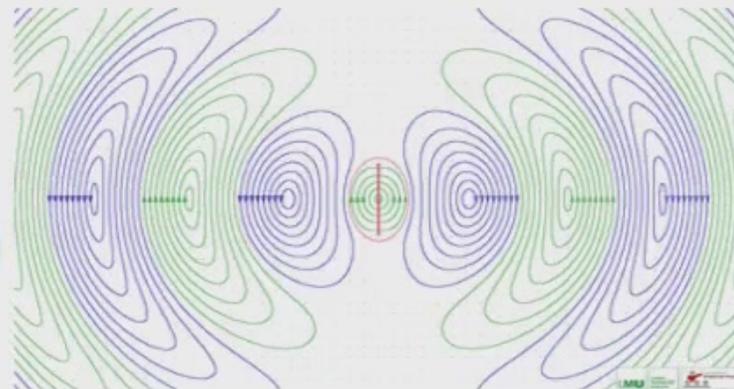
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται **οι επίγειες συνδέσεις**



# Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

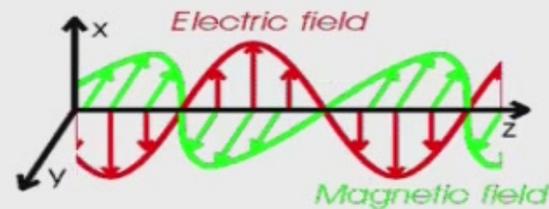
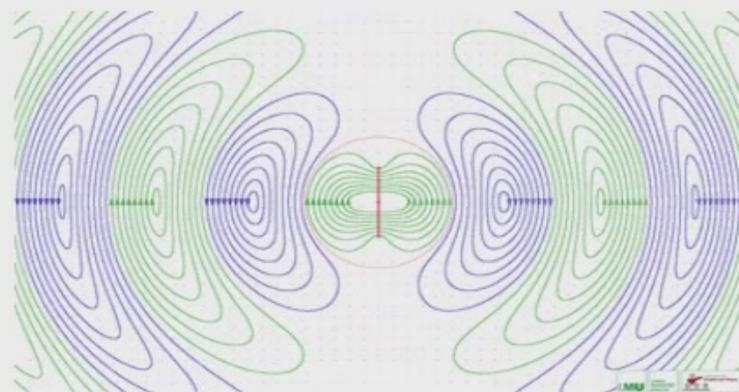
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται **οι επίγειες συνδέσεις**



# Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

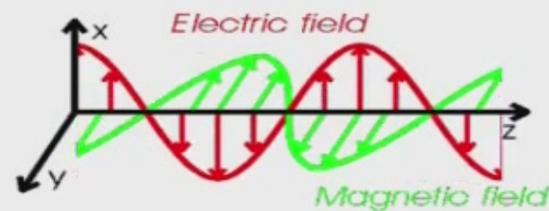
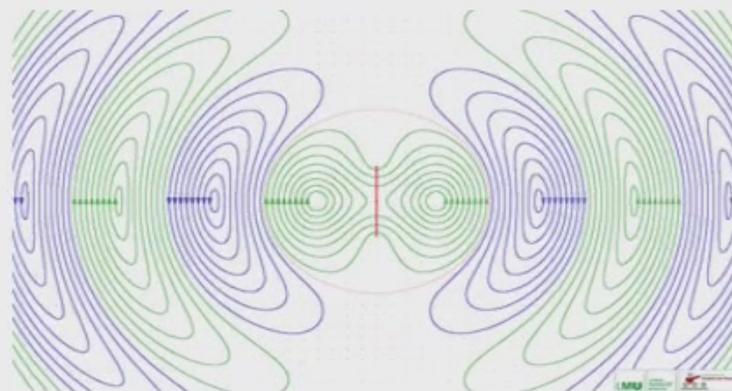
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

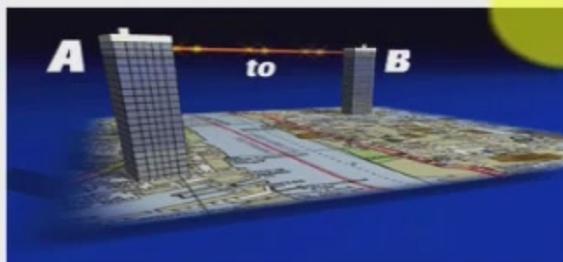
✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται οι **επίγειες συνδέσεις** μικρότερης ή μεγαλύτερης εμβέλειας.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

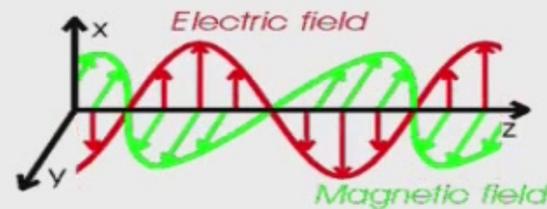
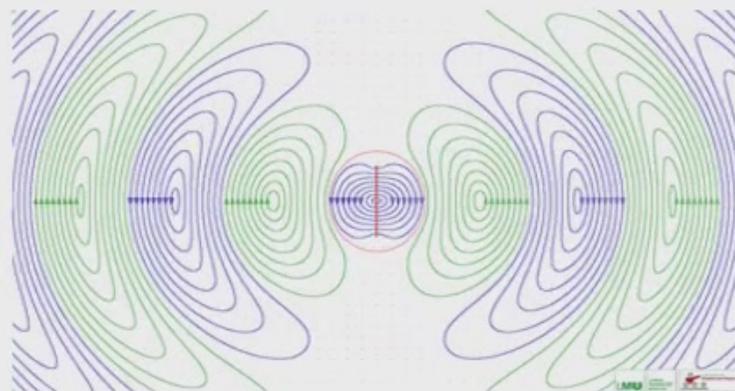
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται στο κενό**,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται οι **επίγειες συνδέσεις** μικρότερης ή μεγαλύτερης εμβέλειας,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

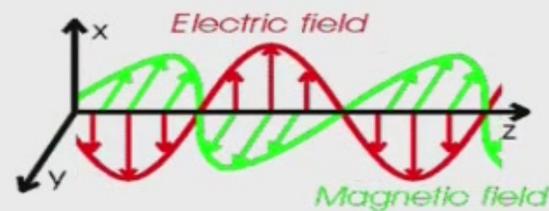
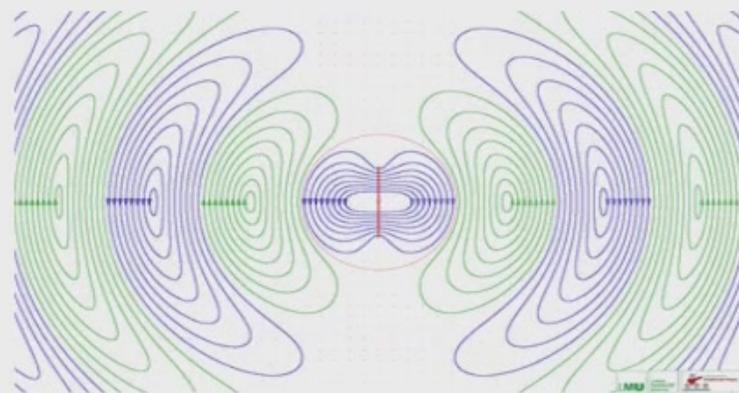
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται στο κενό**,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται οι **επίγειες συνδέσεις** μικρότερης ή μεγαλύτερης εμβέλειας, αλλά και οι **δορυφορικές συνδέσεις**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

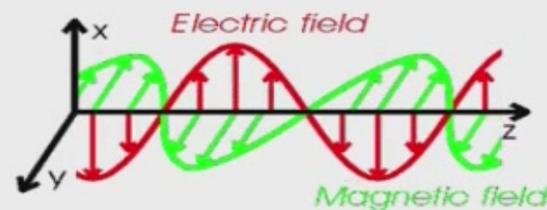
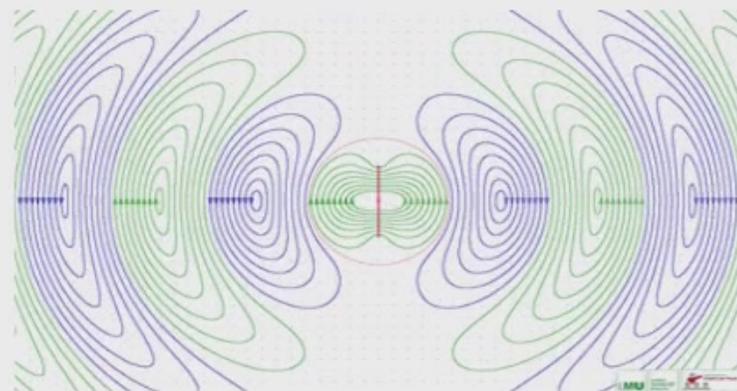
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται στο κενό**,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται οι **επίγειες συνδέσεις** μικρότερης ή μεγαλύτερης εμβέλειας, αλλά και οι **δορυφορικές συνδέσεις**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

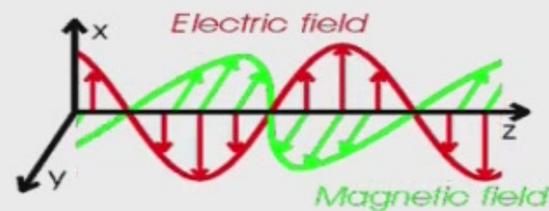
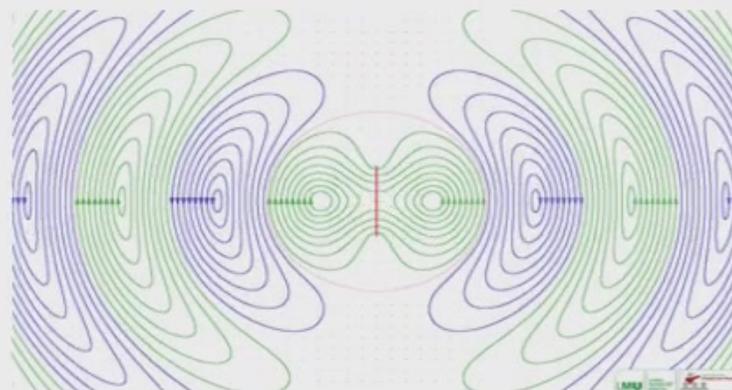
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται οι **επίγειες συνδέσεις** μικρότερης ή μεγαλύτερης εμβέλειας, αλλά και οι **δορυφορικές συνδέσεις**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

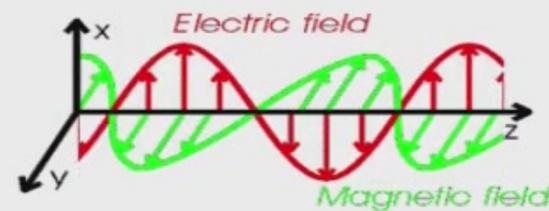
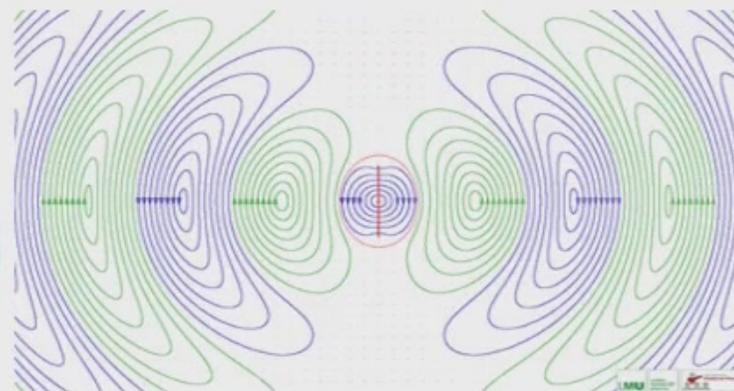
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται οι **επίγειες συνδέσεις** μικρότερης ή μεγαλύτερης εμβέλειας, αλλά και οι **δορυφορικές συνδέσεις**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

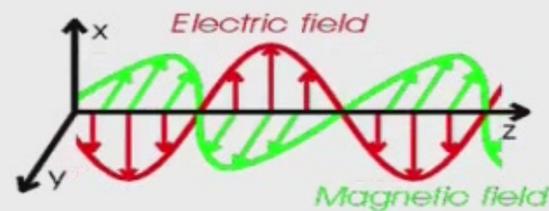
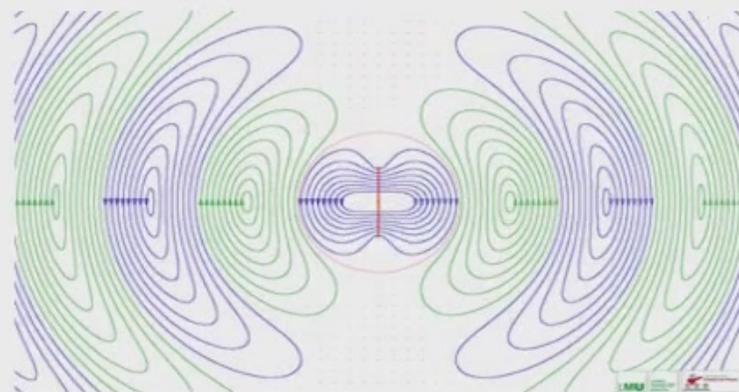
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται** στο κενό,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται οι **επίγειες συνδέσεις** μικρότερης ή μεγαλύτερης εμβέλειας, αλλά και οι **δορυφορικές συνδέσεις**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

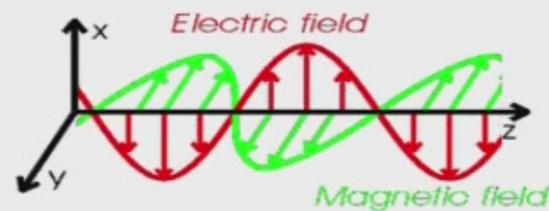
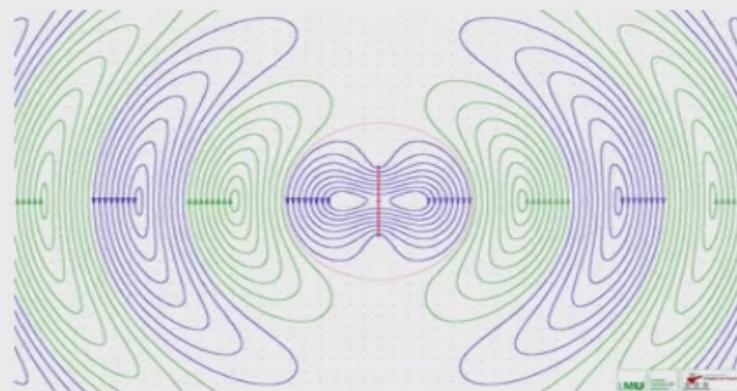
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

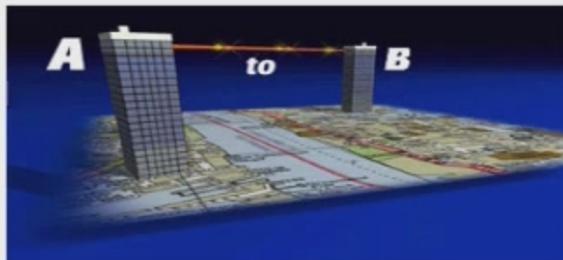
✓ **Ασύρματη σύνδεση (wireless connection):**

Σε αυτήν την περίπτωση αξιοποιείται η δυνατότητα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας να **διαδίδεται στο κενό**,

οπότε **δεν χρειάζεται** η ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



Στις **συνδέσεις** αυτές περιλαμβάνονται οι **επίγειες συνδέσεις** μικρότερης ή μεγαλύτερης εμβέλειας, αλλά και οι **δορυφορικές συνδέσεις**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

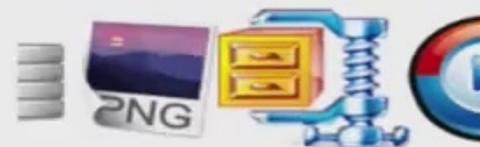
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση πληροφοριών**  
δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών  
δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

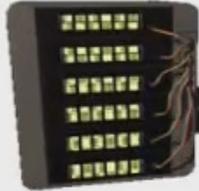
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολου**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

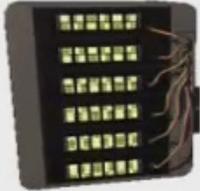
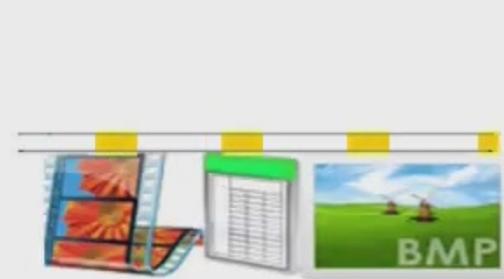
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους.

Χρειάζεται να ακολουθούν και τους **ίδιους**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν**

και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

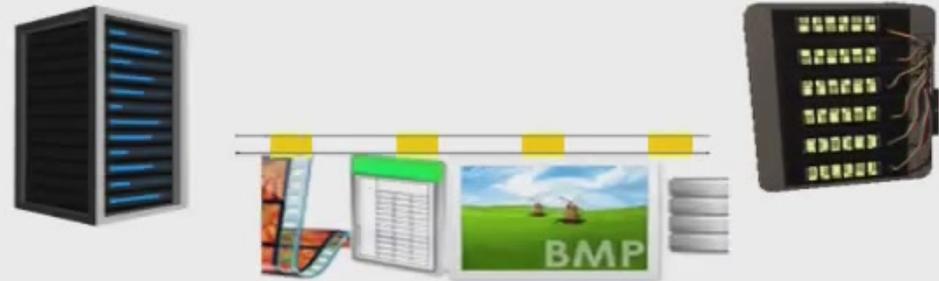
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους κανόνες** (πρωτόκολλα) **επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

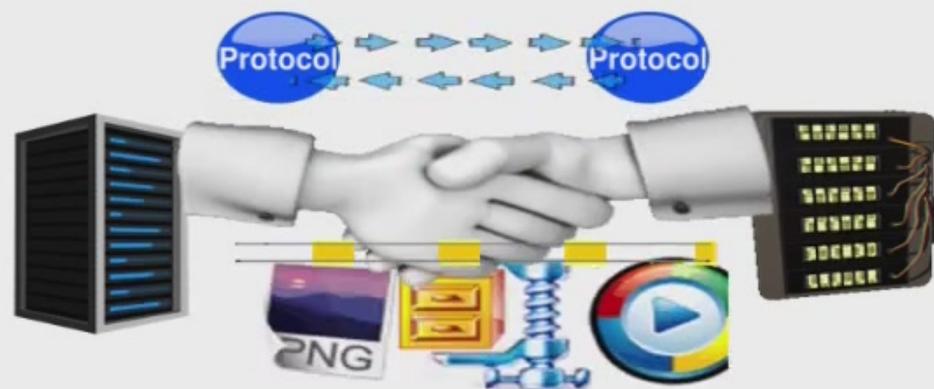
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

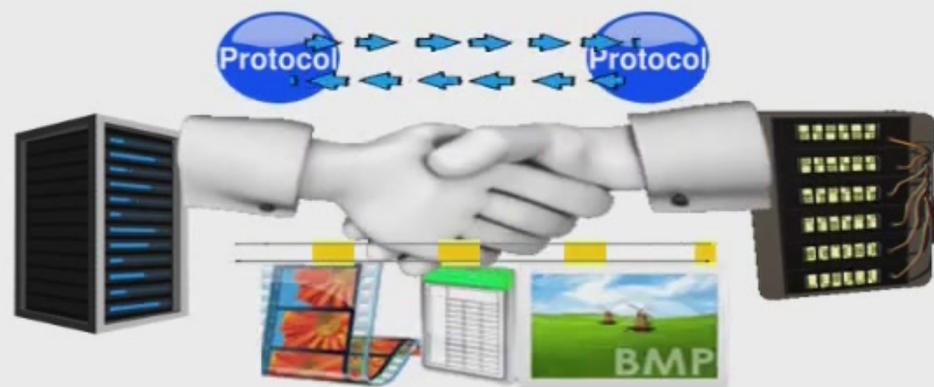
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**

έτσι ώστε **οι πληροφορίες** που **αποστέλλει** ένας **κόμβος**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

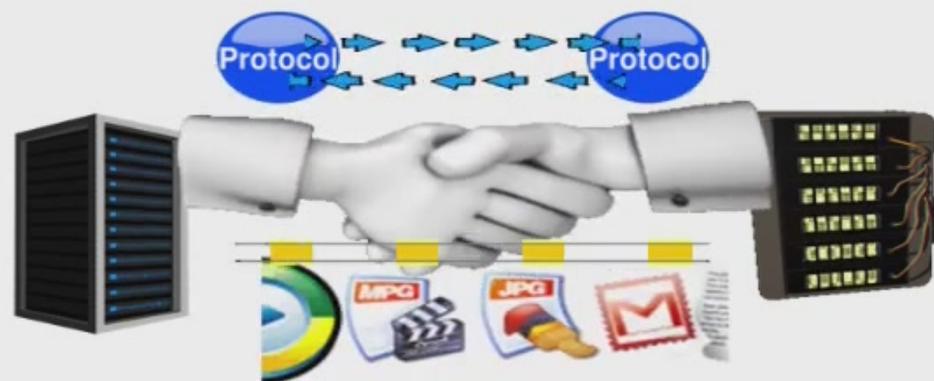
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**  
έτσι ώστε οι πληροφορίες που αποστέλλει ένας κόμβος



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους.

Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**

έτσι ώστε **οι πληροφορίες που αποστέλλει ένας κόμβος να μπορούν να γίνουν κατανοητές**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

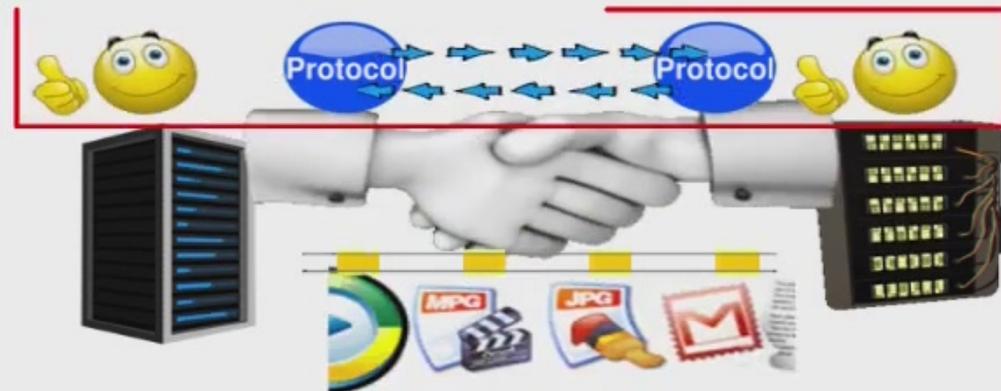
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας** έτσι ώστε **οι πληροφορίες που αποστέλλει ένας κόμβος να μπορούν να γίνουν κατανοητές** από τον παραλήπτη.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσηια 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

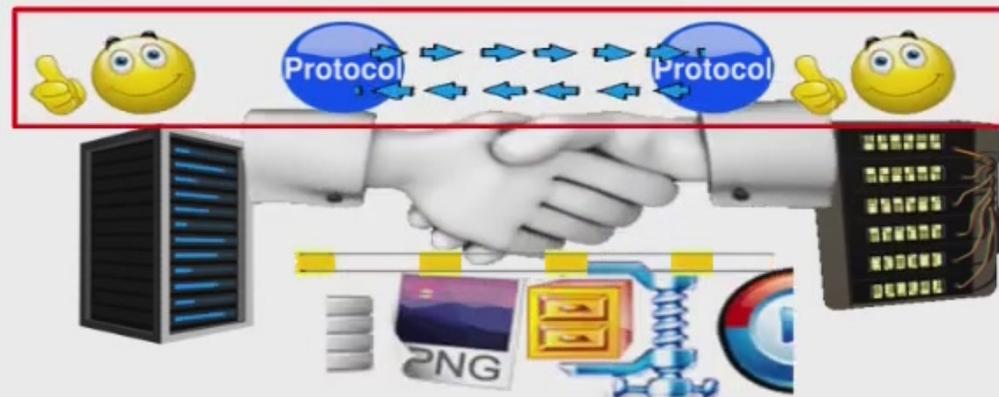
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους.

Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας**

έτσι ώστε **οι πληροφορίες που αποστέλλει ένας κόμβος να μπορούν να γίνουν κατανοητές** από τον παραλήπτη.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσηια 3η

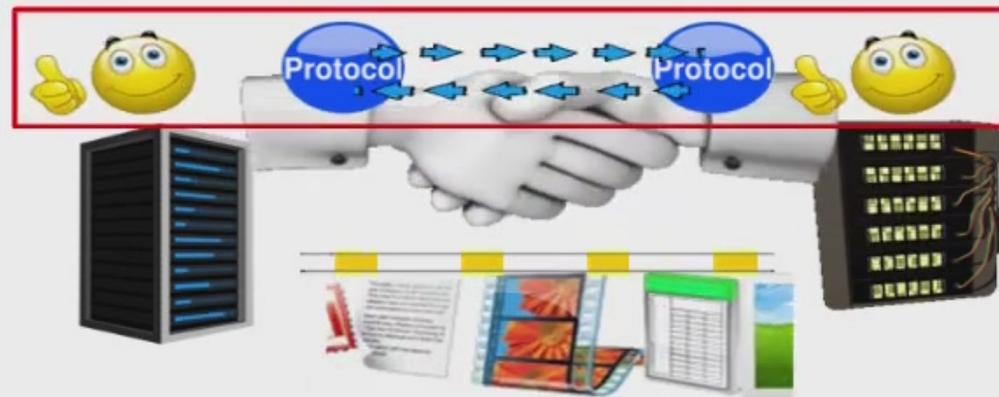
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας** έτσι ώστε **οι πληροφορίες** που **αποστέλλει** ένας **κόμβος** να μπορούν να γίνουν **κατανοητές** από τον **παραλήπτη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

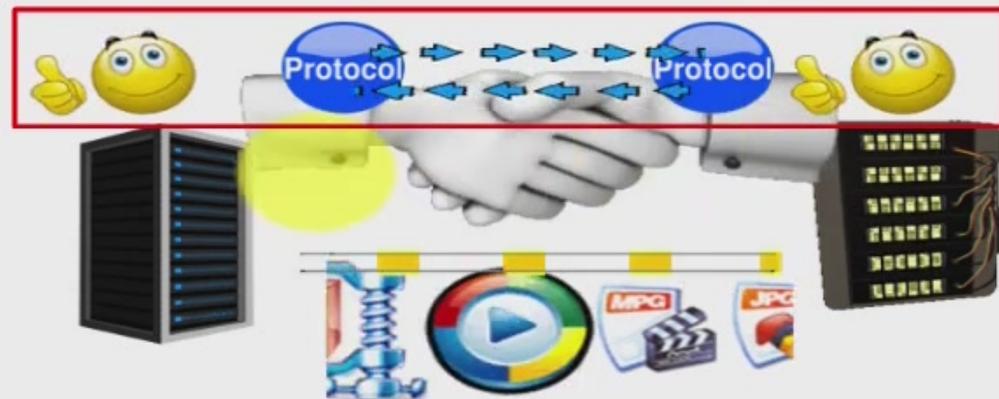
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας** έτσι ώστε **οι πληροφορίες** που **αποστέλλει** ένας **κόμβος** να μπορούν να γίνουν **κατανοητές** από τον **παραλήπτη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

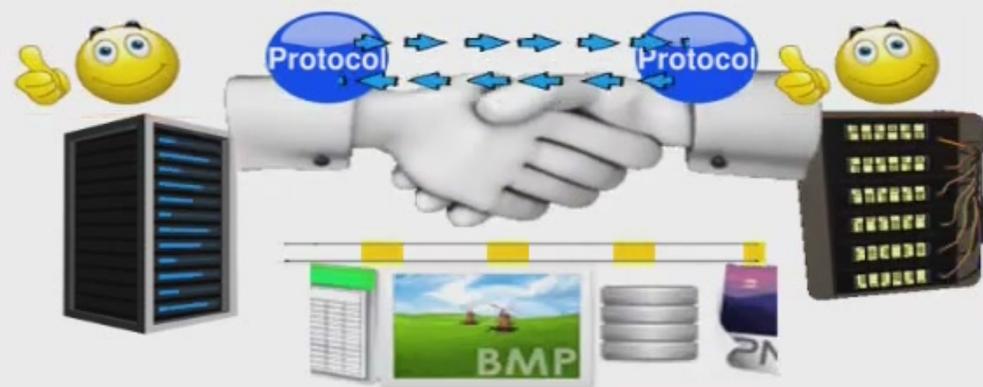
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Για να γίνει όμως δυνατή η **μετάδοση** πληροφοριών δεν αρκεί μόνο η **σύνδεση των κόμβων** μεταξύ τους. Χρειάζεται να **ακολουθούν** και τους **ίδιους**

**κανόνες (πρωτόκολλα) επικοινωνίας** έτσι ώστε **οι πληροφορίες** που **αποστέλλει** ένας **κόμβος** να **μπορούν να γίνουν κατανοητές** από τον **παραλήπτη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει

το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου  
(Network Operating System - NOS)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

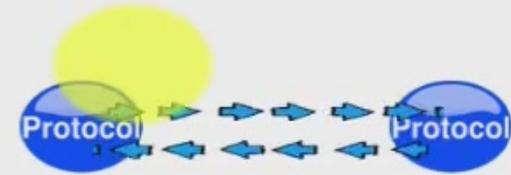
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)  
που είναι το λογισμικό (software),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει

το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου  
(Network Operating System - NOS)**

που είναι το λογισμικό (software),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)  
που είναι το λογισμικό (software),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)  
που είναι το λογισμικό (software),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου  
(Network Operating System - NOS)**  
που είναι το λογισμικό (software),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)  
που είναι το λογισμικό (software),  
το οποίο είναι **εφοδιασμένο**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)  
που είναι το λογισμικό (software),  
το οποίο είναι **εφοδιασμένο**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι εφοδιασμένο με τα κατάλληλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

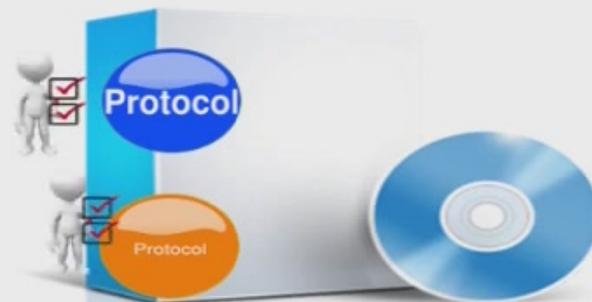
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)  
που είναι το λογισμικό (software),  
το οποίο είναι εφοδιασμένο  
με τα κατάλληλα

**πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

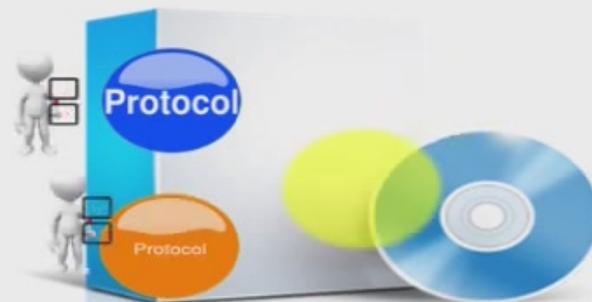
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)  
που είναι το λογισμικό (software),  
το οποίο είναι εφοδιασμένο  
με τα κατάλληλα

**πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

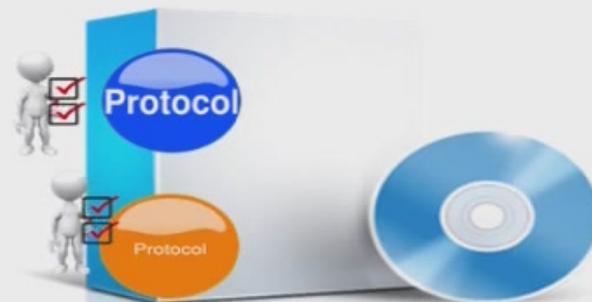
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

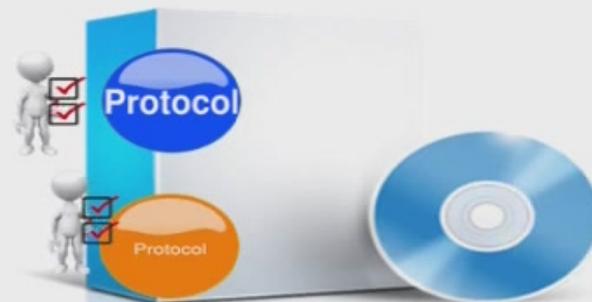
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)

που είναι το λογισμικό (software),  
το οποίο είναι **εφοδιασμένο**  
με τα κατάλληλα

**πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)**

καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση του δικτύου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

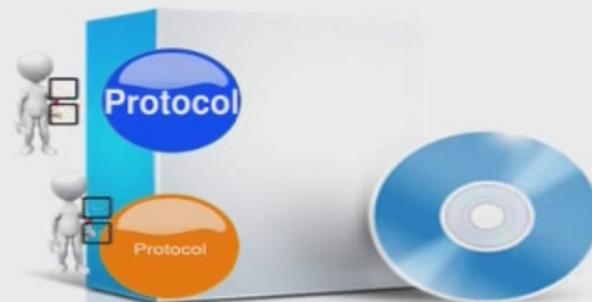
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)

που είναι το λογισμικό (software),  
το οποίο είναι **εφοδιασμένο**  
με τα κατάλληλα

**πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)**

καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση του δικτύου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

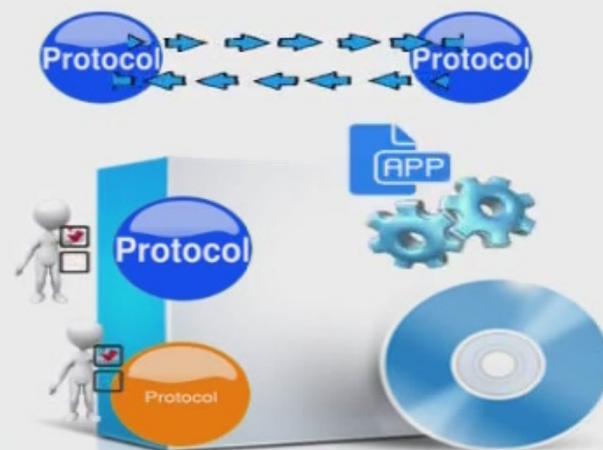
3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει  
το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**  
(**Network Operating System - NOS**)

που είναι το λογισμικό (software),  
το οποίο είναι **εφοδιασμένο**  
με τα κατάλληλα

**πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)**

καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση του δικτύου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

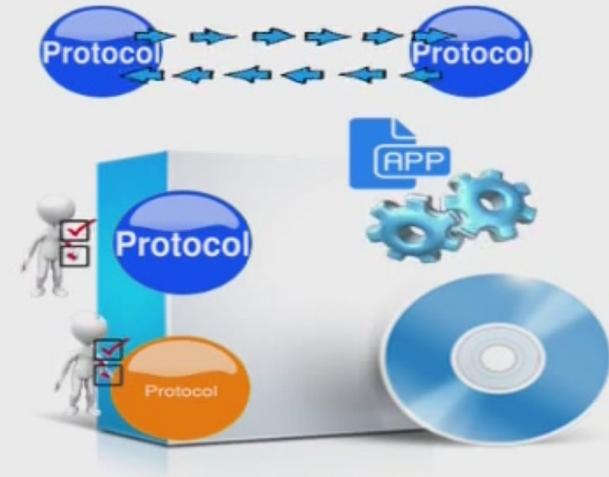
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

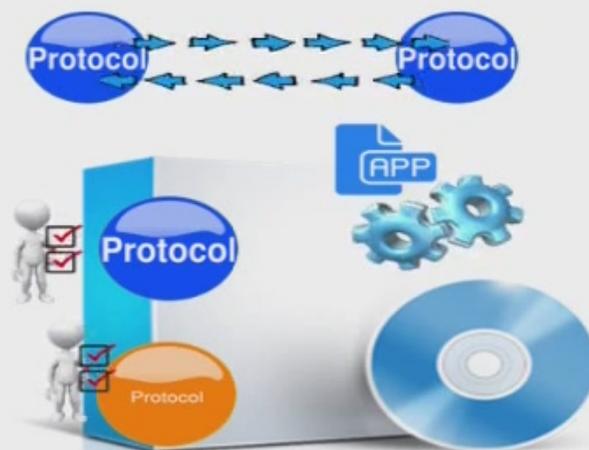
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.



Εξυπακούεται ότι για

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

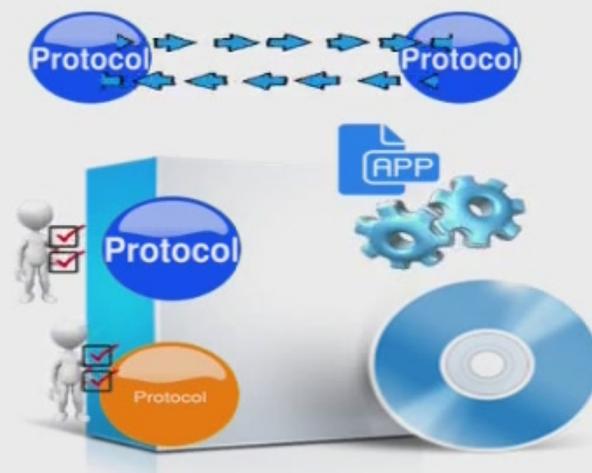
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορέσουν να **συνδεθούν κόμβοι**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

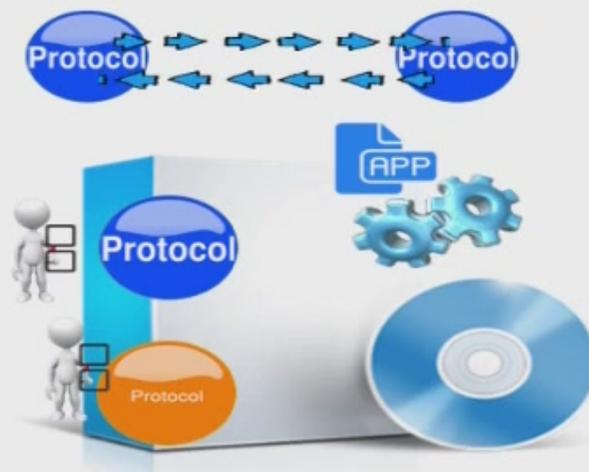
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορέσουν να συνδεθούν κόμβοι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

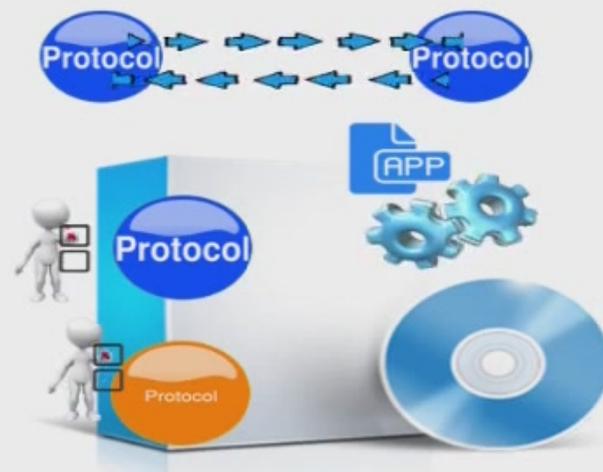
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορούν να **συνδεθούν κόμβοι** σε ένα **δίκτυο** και να επικοινωνήσουν θα πρέπει όλοι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

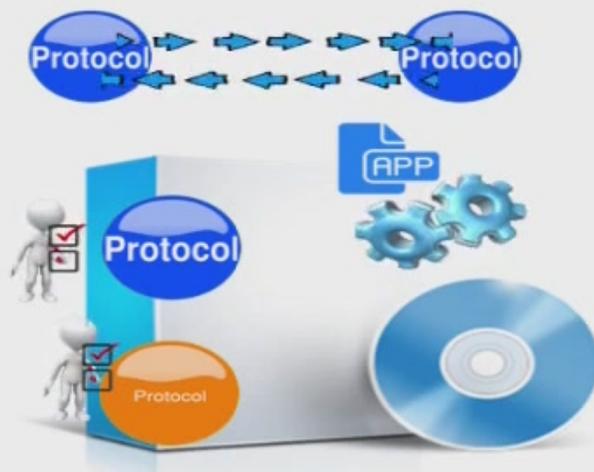
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορέσουν **να συνδεθούν κόμβοι σε ένα δίκτυο** και να επικοινωνήσουν θα πρέπει όλοι να **χρησιμοποιούν** το ίδιο **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

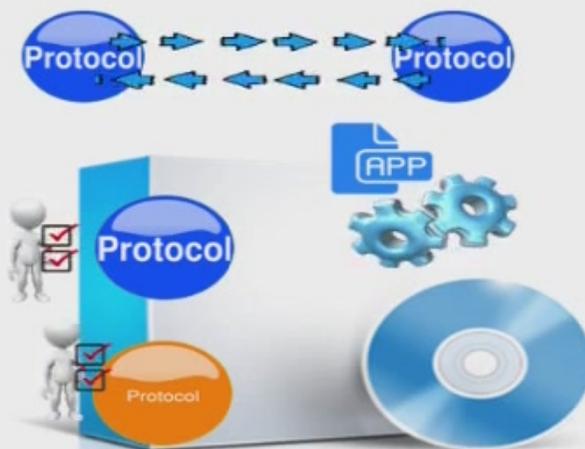
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορέσουν **να συνδεθούν κόμβοι** σε **ένα δίκτυο** και να επικοινωνήσουν θα πρέπει όλοι **να χρησιμοποιούν το ίδιο Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

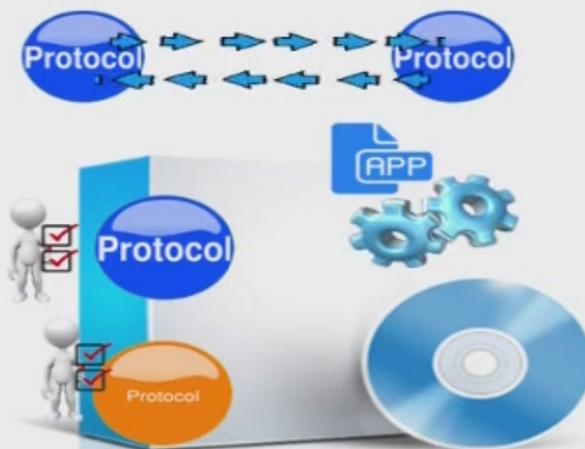
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορέσουν **να συνδεθούν κόμβοι** σε **ένα δίκτυο** και να επικοινωνήσουν θα πρέπει όλοι **να χρησιμοποιούν** το ίδιο **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

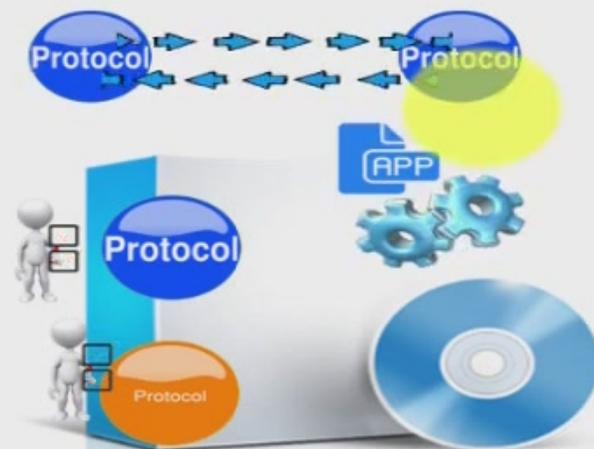
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορέσουν **να συνδεθούν κόμβοι** σε **ένα δίκτυο** και να επικοινωνήσουν θα πρέπει όλοι να **χρησιμοποιούν** το ίδιο **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

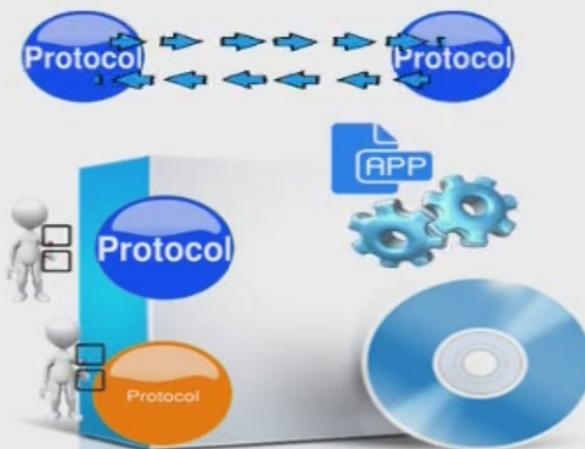
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορέσουν **να συνδεθούν κόμβοι** σε **ένα δίκτυο** και να επικοινωνήσουν θα πρέπει όλοι να **χρησιμοποιούν** το ίδιο **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

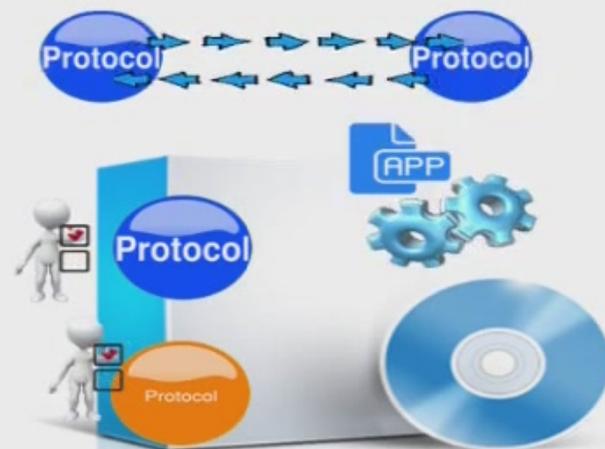
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.2 Δομικά Στοιχεία ενός Δικτύου Υπολογιστών

Την ευθύνη γι' αυτό αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου (Network Operating System - NOS)** που είναι το λογισμικό (software), το οποίο είναι **εφοδιασμένο** με τα κατάλληλα **πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)** καθώς και τις **εφαρμογές** εκείνες οι οποίες **κάνουν χρήση** του δικτύου.

Εξυπακούεται ότι για να μπορέσουν **να συνδεθούν κόμβοι** σε **ένα δίκτυο** και να επικοινωνήσουν θα πρέπει όλοι να **χρησιμοποιούν** το ίδιο **Λειτουργικό Σύστημα Δικτύου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 [spzygouris@gmail.com](mailto:spzygouris@gmail.com)

You 



spyros georgios zygouris

VIDEO  
LEARNER  
FREE INTERNET TEACHING

 YouTube  
SUBSCRIBE