

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**



You **Tube**



spyros georgios zygouris  YouTube  
SUBSCRIBED 

 VIDEO  
LEARNER  
FREE INTERNET TEACHING

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):



ΣΤ:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι συνδέονται με καλώδια,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι συνδέονται με καλώδια,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά **οι κόμβοι συνδέονται με καλώδια,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια,**



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair),**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Εσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια,**



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair),**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια,**



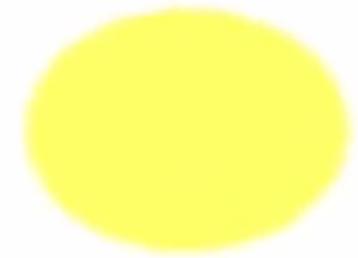
τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair),**



1100  
1100



sted pair),



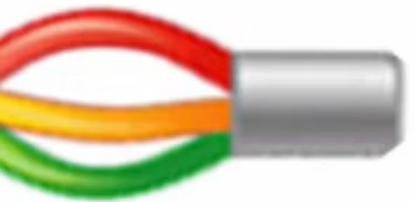
10001  
10001



sted pair),



10001  
10001



sted pair),



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

ημερα 3η

Δίκτυα Η/Υ

ορίες Δικτύων

α με βάση τα μέσα μετάδοσης

τα Δίκτυα (wire networks):

α αυτά οι κόμβοι συνδέονται με καλώδια,

μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair)**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια**,



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair)**,



**ομοαξονικά (coaxial)**

ή **οπτικές ίνες (fiber optics)**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια**,



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair)**,



**ομοαξονικά (coaxial)**



**ή οπτικές ίνες (fiber optics).**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια,**



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair),**



**ομοαξονικά (coaxial)**



**ή οπτικές ίνες (fiber optics).**



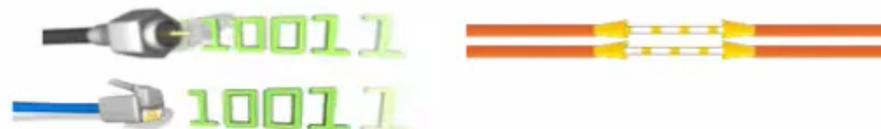
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια,**



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair),**



**ομοαξονικά (coaxial)**



**ή οπτικές ίνες (fiber optics).**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια,**



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair),**



**ομοαξονικά (coaxial)**



**ή οπτικές ίνες (fiber optics).**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια,**



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair),**



**ομοαξονικά (coaxial)**



ή **οπτικές ίνες (fiber optics).**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Στα δίκτυα αυτά οι κόμβοι **συνδέονται με καλώδια,**



τα οποία μπορεί να είναι **συνεστραμμένων ζευγών (twisted pair),**



**ομοαξονικά (coaxial)**



ή **οπτικές ίνες (fiber optics).**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται,

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Εσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



Εσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά υψηλότερες ταχύτητες σε σχέση με τα ασύρματα δίκτυα,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Εσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά υψηλότερες ταχύτητες σε σχέση με τα ασύρματα δίκτυα,



100111

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα ασύρματα δίκτυα,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

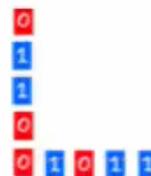
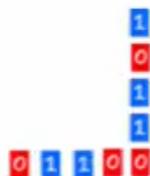
### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

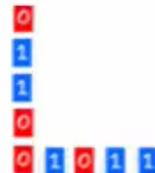
### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

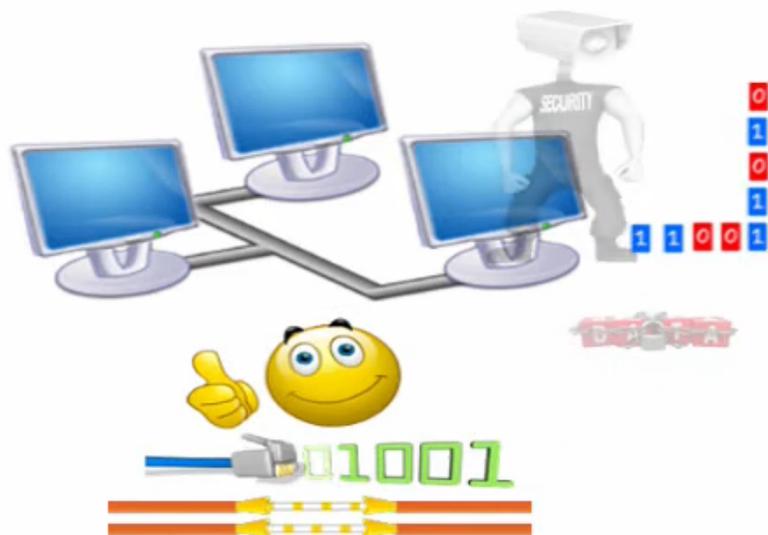
### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**, ενώ ταυτόχρονα είναι και λιγότερο ευαίσθητα σε **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

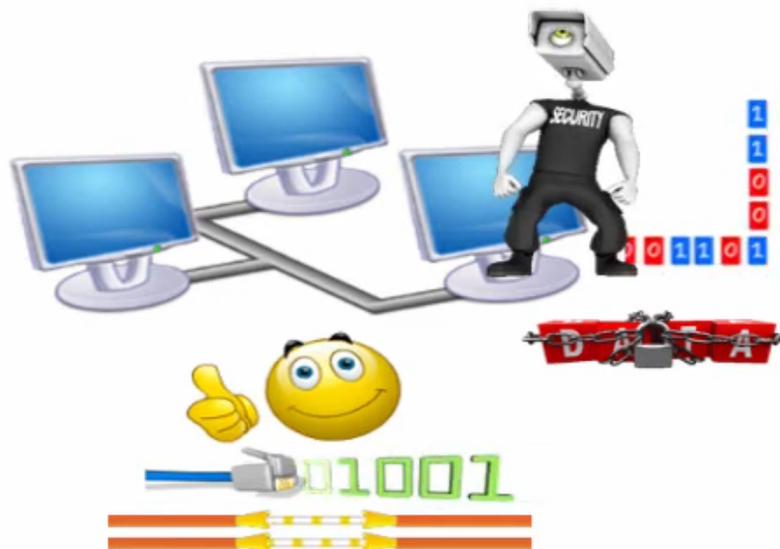
### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**, ενώ ταυτόχρονα είναι και λιγότερο ευαίσθητα σε **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**,

ενώ ταυτόχρονα είναι και λιγότερο ευαίσθητα σε **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

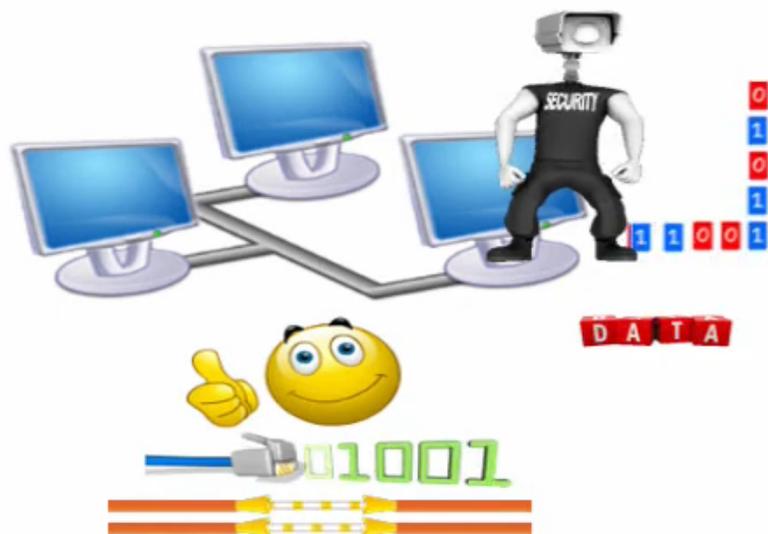
#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**,

ενώ ταυτόχρονα είναι και λιγότερο ευαίσθητα σε **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**, ενώ ταυτόχρονα είναι και λιγότερο ευαίσθητα σε **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**, ενώ ταυτόχρονα είναι και λιγότερο ευαίσθητα σε **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



#### Ενσύρματα Δίκτυα (wire networks):

Επιτυγχάνουν, ανάλογα και με το μέσο μετάδοσης που χρησιμοποιείται, συγκριτικά **υψηλότερες ταχύτητες** σε σχέση με τα **ασύρματα δίκτυα**, θεωρούνται πιο **ασφαλή**, καθώς η **υποκλοπή δεδομένων** από αυτά είναι **πιο δύσκολη**, ενώ ταυτόχρονα είναι και λιγότερο ευαίσθητα σε **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**  
Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι



η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να διαδοθεί στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται η ανάγκη**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι



η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί στο κενό,**

οπότε **εξαλείφεται η ανάγκη** για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**  
Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι



η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται η ανάγκη** για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται η ανάγκη** για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται η ανάγκη** για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι



η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται** η ανάγκη για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται** η ανάγκη για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**  
Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι



η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται** η ανάγκη για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,



που ούτως ή άλλως μπορεί να **μην είναι εύκολο να εγκατασταθεί**, π.χ. σε **δυσπρόσιτα σημεία**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται** η ανάγκη για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,

που ούτως ή άλλως μπορεί να **μην είναι εύκολο να εγκατασταθεί**, π.χ. σε δυσπρόσιτα σημεία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**  
Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι



η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται** η ανάγκη για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,



που ούτως ή άλλως μπορεί να **μην είναι εύκολο να εγκατασταθεί**, π.χ. σε **δυσπρόσιτα σημεία**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**  
Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται** η ανάγκη για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,

που ούτως ή άλλως μπορεί να **μην είναι εύκολο να εγκατασταθεί**, π.χ. σε δυσπρόσιτα σημεία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης



**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**  
Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,



οπότε **εξαλείφεται η ανάγκη** για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,



που ούτως ή άλλως μπορεί να **μην είναι εύκολο να εγκατασταθεί**, π.χ. σε **δυσπρόσιτα σημεία**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**  
Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται η ανάγκη** για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,

που ούτως ή άλλως μπορεί να **μην είναι εύκολο να εγκατασταθεί**, π.χ. σε δυσπρόσιτα σημεία.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να **διαδοθεί** στο κενό,

οπότε **εξαλείφεται η ανάγκη** για την ύπαρξη ενός φυσικού μέσου μετάδοσης,

που ούτως ή άλλως μπορεί να **μην είναι εύκολο να εγκατασταθεί**, π.χ. σε **δυσπρόσιτα σημεία**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Περιλαμβάνουν επίγειες και δορυφορικές **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Περιλαμβάνουν επίγειες και δορυφορικές επικοινωνίες



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

#### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Περιλαμβάνουν επίγειες και δορυφορικές επικοινωνίες και με την εξέλιξη της τεχνολογίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Περιλαμβάνουν επίγειες και δορυφορικές **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ** και με την εξέλιξη της τεχνολογίας οι ταχύτητές τους έχουν **αυξηθεί** σημαντικά.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Περιλαμβάνουν επίγειες και δορυφορικές επικοινωνίες και με την εξέλιξη της τεχνολογίας οι ταχύτητές τους έχουν αυξηθεί σημαντικά.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή**  
από τα καλωδιακά μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή**  
από τα καλωδιακά μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή**  
από τα καλωδιακά μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί,  
με κατάλληλο εξοπλισμό,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα καλωδιακά μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με κατάλληλο εξοπλισμό, να συλλάβει το σήμα που εκπέμπουν.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα καλωδιακά μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με κατάλληλο εξοπλισμό, να συλλάβει το σήμα που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης**



## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα καλωδιακά μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με κατάλληλο εξοπλισμό, να συλλάβει το σήμα που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές τεχνικές κρυπτογράφησης



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

**Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):**

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα καλωδιακά μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με κατάλληλο εξοπλισμό, να συλλάβει το σήμα που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό χρησιμοποιούν ειδικές τεχνικές κρυπτογράφησης



οιες Δικτύων

με βάση τα μέσα μετάδοσης

Δίκτυα (wireless networks):

είναι **λιγότερο ασφαλή**

αφαιρούμενα μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με κάποιο εξοπλισμό, να κλέψει το σήμα που εκπέμπουν.

Γι' αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές τεχνικές κρυπτογράφησης





άφησης  
διών



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

#### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί το απόρρητο των πληροφοριών**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

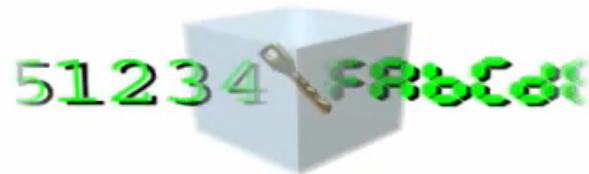
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

#### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα καλωδιακά μέσα αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με κατάλληλο εξοπλισμό, να συλλάβει το σήμα που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό χρησιμοποιούν ειδικές τεχνικές κρυπτογράφησης προκειμένου να εξασφαλισθεί το απόρρητο των πληροφοριών



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με κατάλληλο εξοπλισμό, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί το απόρρητο των πληροφοριών που μετα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί** το **απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο **ευαίσθητα σε θόρυβο**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί το απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο **ευαίσθητα σε θόρυβο**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί** το **απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο **ευαίσθητα σε θόρυβο** και **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί** το **απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο **ευαίσθητα σε θόρυβο** και **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές** και για το λόγο αυτό είναι **ακατάλληλα** για χρήση



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί** το **απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο **ευαίσθητα σε θόρυβο** και **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές** και για το λόγο αυτό είναι **ακατάλληλα για χρήση**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί** το **απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο **ευαίσθητα σε θόρυβο** και **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές** και για το λόγο αυτό είναι **ακατάλληλα για χρήση** σε **επιβαρυμένα από θόρυβο** περιβάλλοντα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί** το **απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο ευαίσθητα σε **θόρυβο** και **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές** και για το λόγο αυτό είναι **ακατάλληλα για χρήση σε επιβαρυμένα από θόρυβο περιβάλλοντα** (π.χ. εργοστάσια με βαριές



51234 FRbC

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί** το **απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο ευαίσθητα σε **θόρυβο** και **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές** και για το λόγο αυτό είναι **ακατάλληλα για χρήση** σε **επιβαρυμένα από θόρυβο** περιβάλλοντα (π.χ. εργοστάσια με βαριά μηχανήματα).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

##### Ασύρματα Δίκτυα (wireless networks):

Ωστόσο είναι **λιγότερο ασφαλή** από τα **καλωδιακά μέσα** αφού οποιοσδήποτε μπορεί, με **κατάλληλο εξοπλισμό**, να **συλλάβει το σήμα** που εκπέμπουν.

Για το λόγο αυτό **χρησιμοποιούν** ειδικές **τεχνικές κρυπτογράφησης** προκειμένου να **εξασφαλισθεί** το **απόρρητο των πληροφοριών** που **μεταδίδονται**.

Είναι επίσης περισσότερο ευαίσθητα σε **θόρυβο** και **ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές** και για το λόγο αυτό είναι **ακατάλληλα για χρήση** σε **επιβαρυμένα από θόρυβο** περιβάλλοντα (π.χ. εργοστάσια με βαριά μηχανήματα).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:  
Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

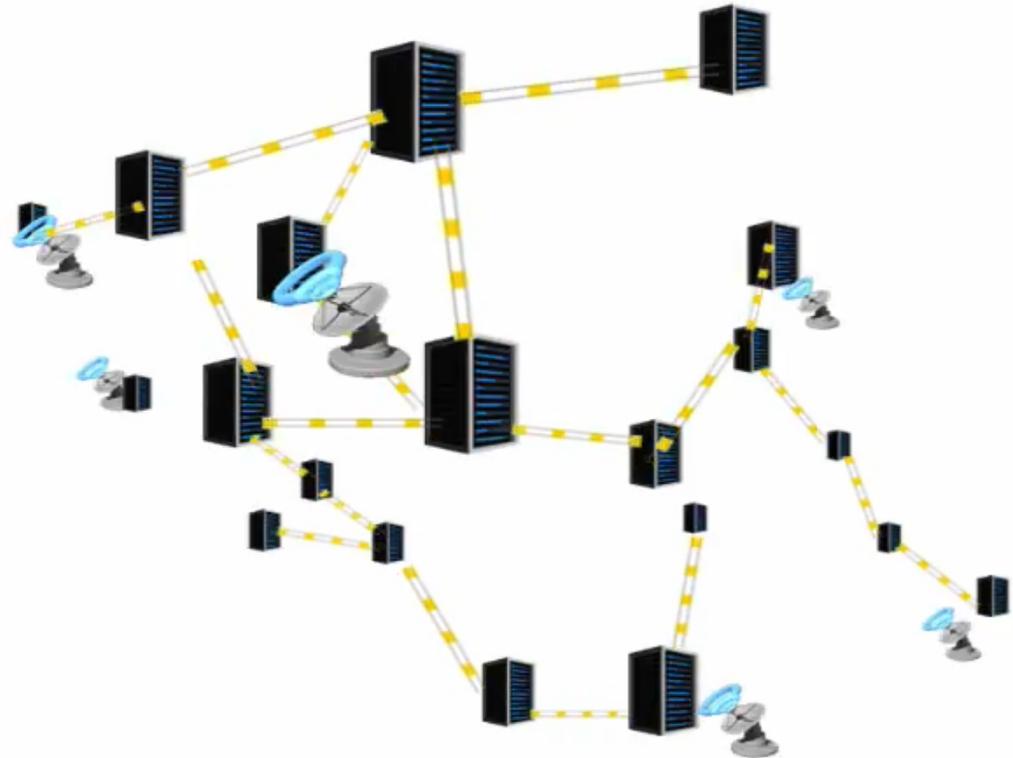
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:  
**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

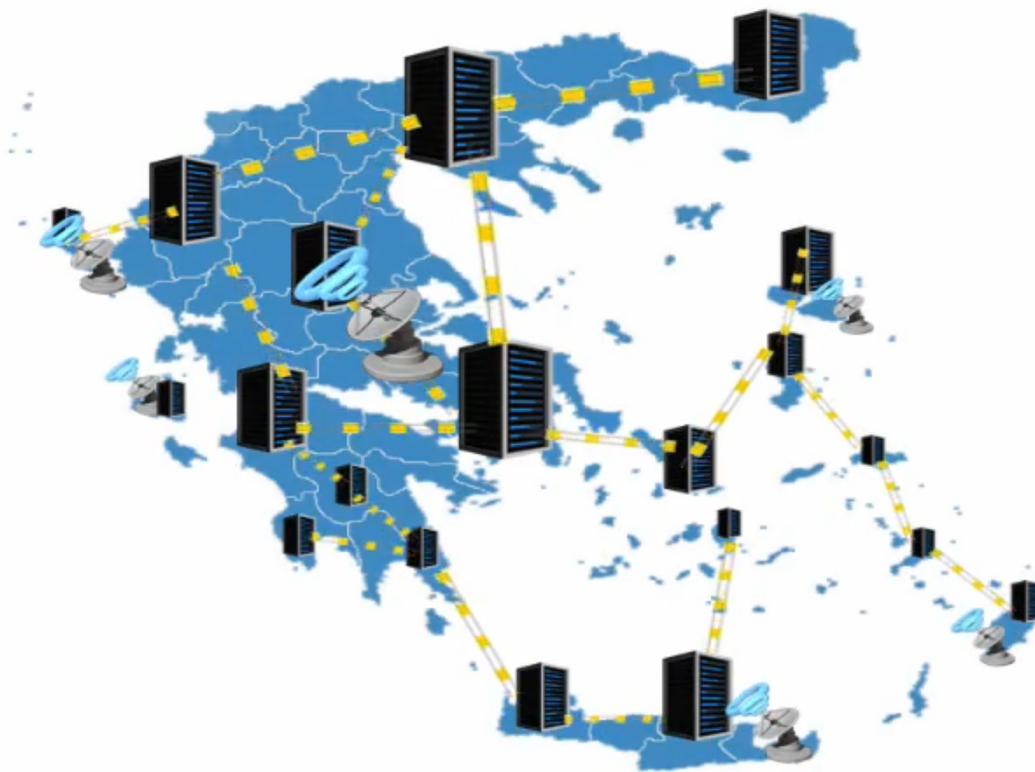
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:  
**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:  
**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Ανήκουν αποκλειστικ

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Ανήκουν αποκλειστικά σε **ιδιωτικούς οργανισμούς.**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Ανήκουν αποκλειστικά σε **ιδιωτικούς οργανισμούς.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Ανήκουν αποκλειστικά σε **ιδιωτικούς οργανισμούς**,

δηλ. οι οργανισμοί αυτοί **έχουν στην κατοχή τους**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Ανήκουν αποκλειστικά σε **ιδιωτικούς οργανισμούς**, δηλ. οι οργανισμοί αυτοί **έχουν στην κατοχή τους** και τους **κόμβους** αλλά και την **υποδομή (infra**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Ανήκουν αποκλειστικά σε **ιδιωτικούς οργανισμούς**,

δηλ. οι οργανισμοί αυτοί έχουν στην κατοχή τους

και τους **κόμβους** αλλά και την **υποδομή (infrastructure)** του δικτύου.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

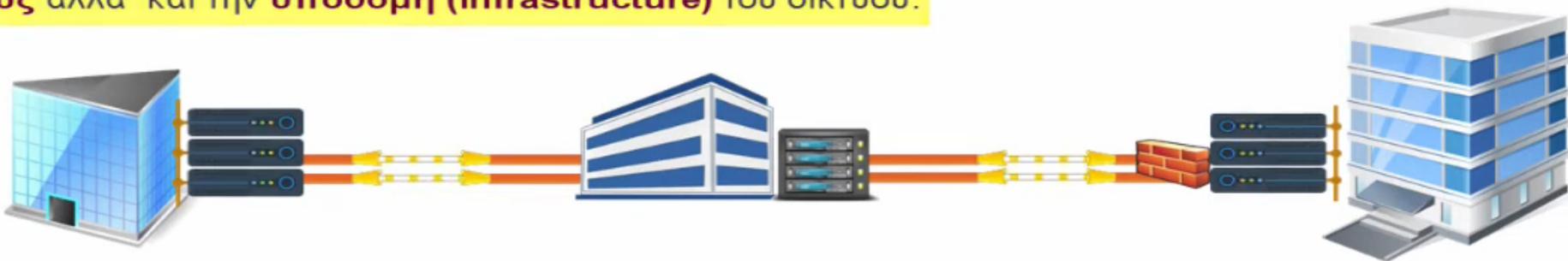
Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Ανήκουν αποκλειστικά σε **ιδιωτικούς οργανισμούς**,

δηλ. οι οργανισμοί αυτοί **έχουν στην κατοχή τους**

και τους **κόμβους** αλλά και την **υποδομή (infrastructure)** του δικτύου.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

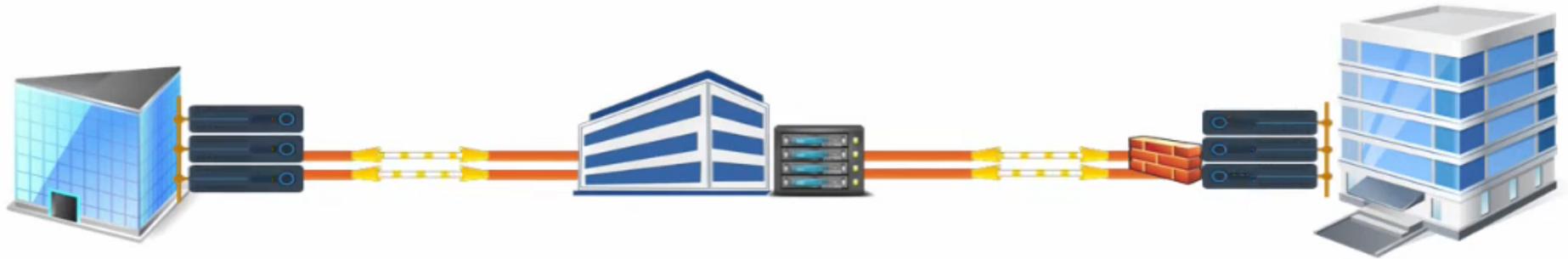
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά **όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

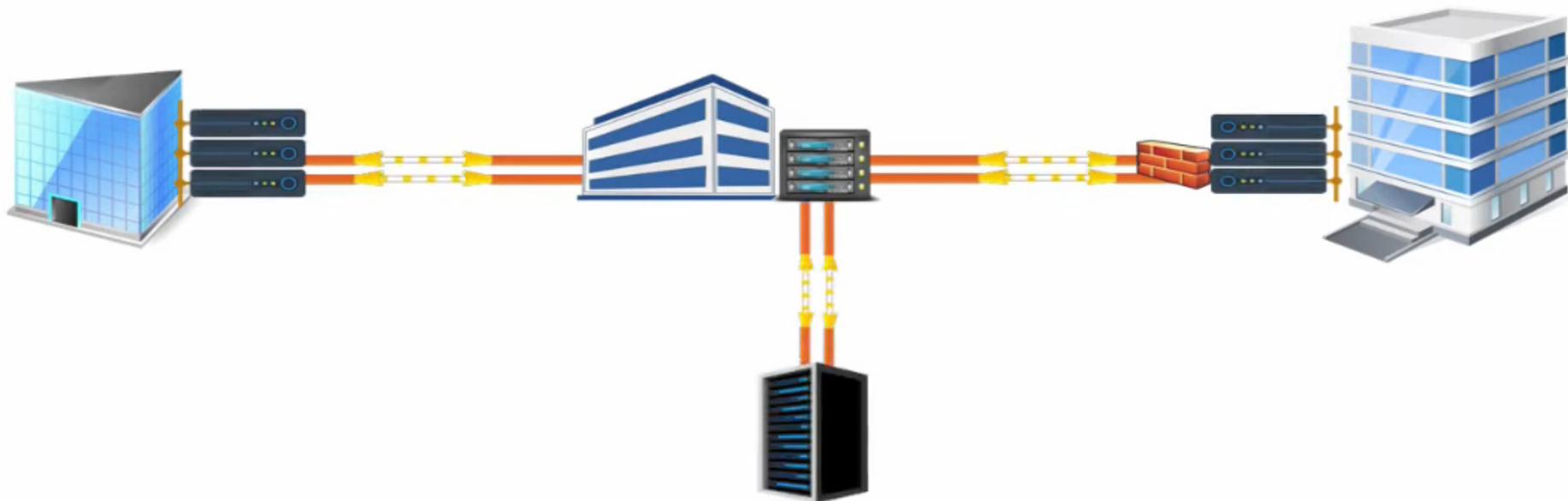
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

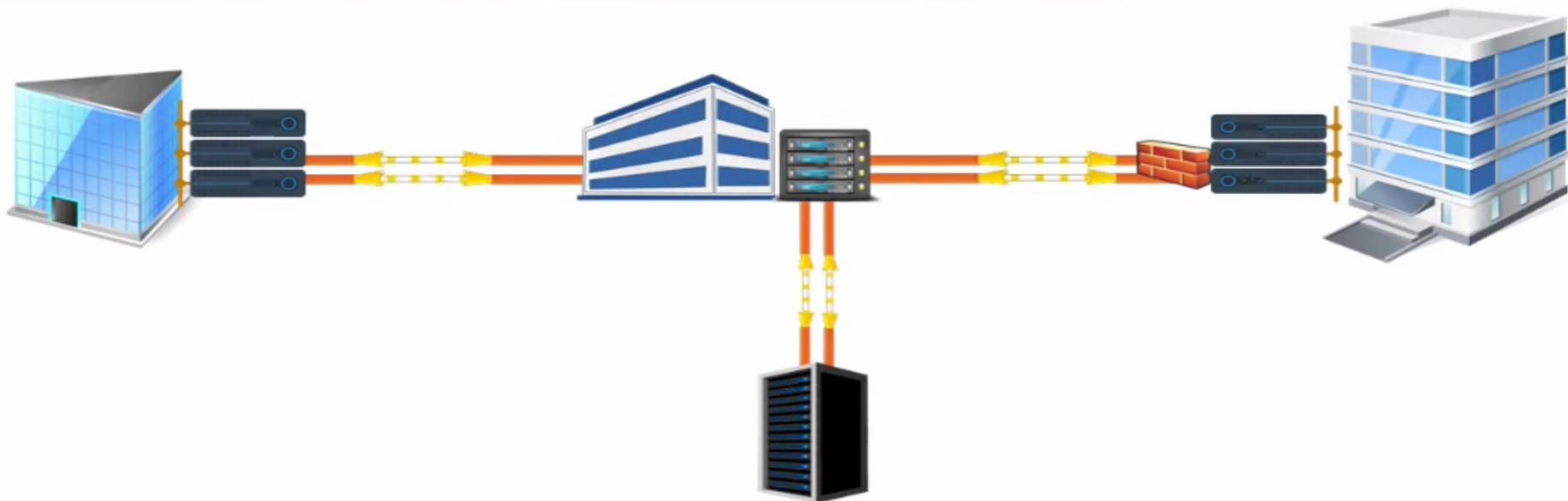
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν **μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

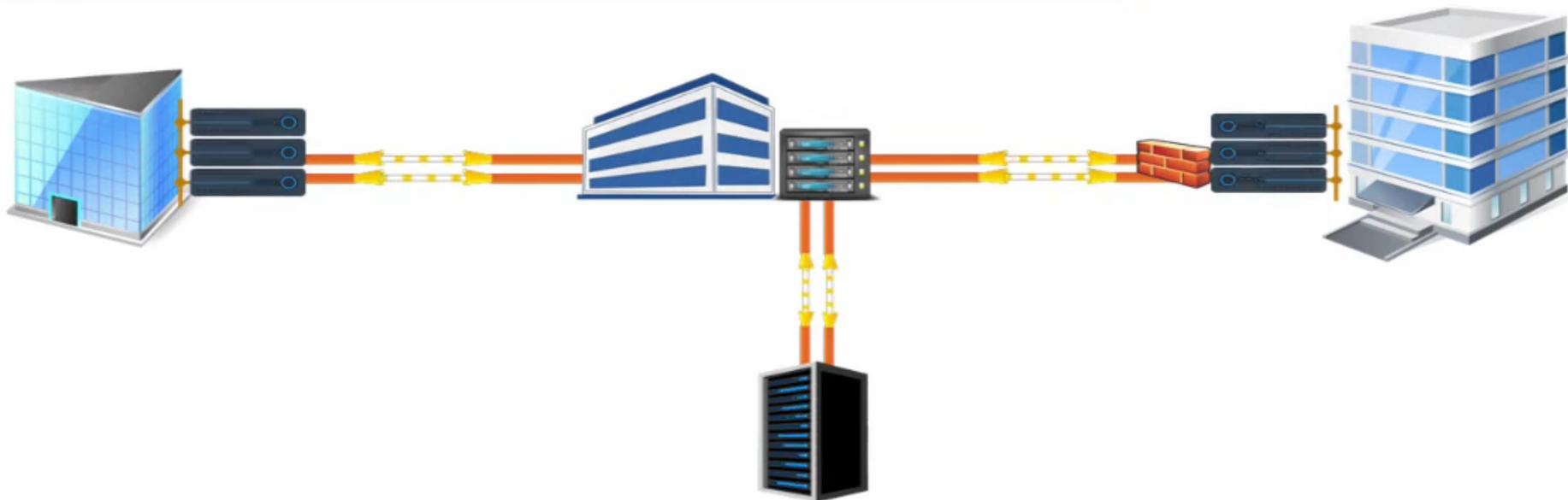
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

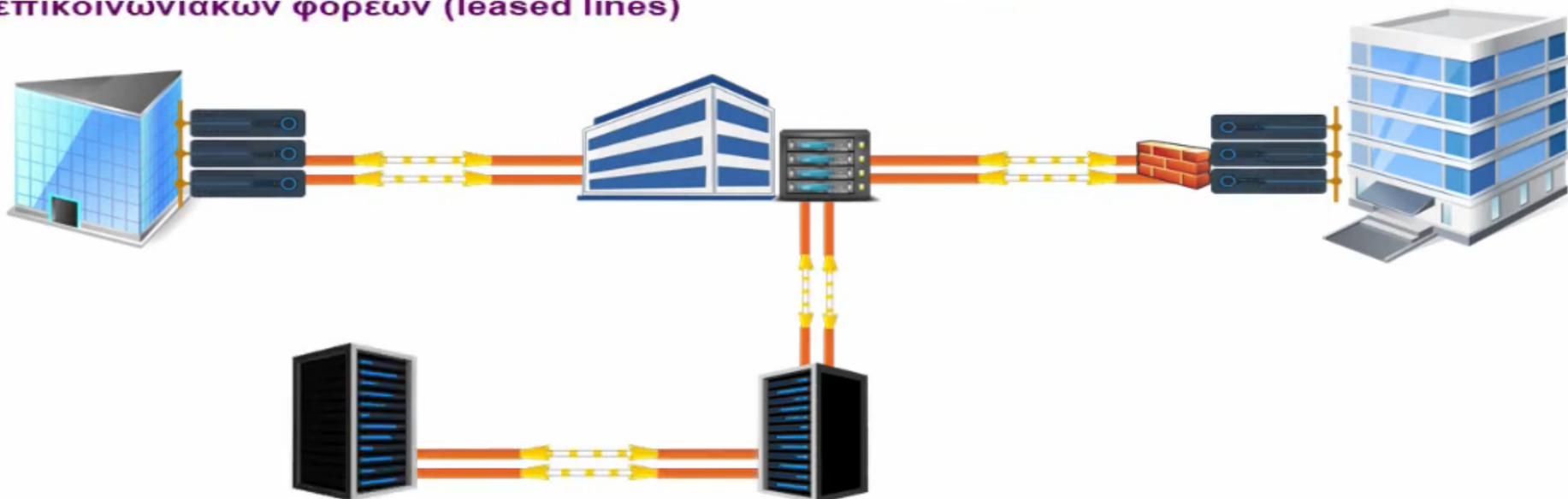
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημοσίων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

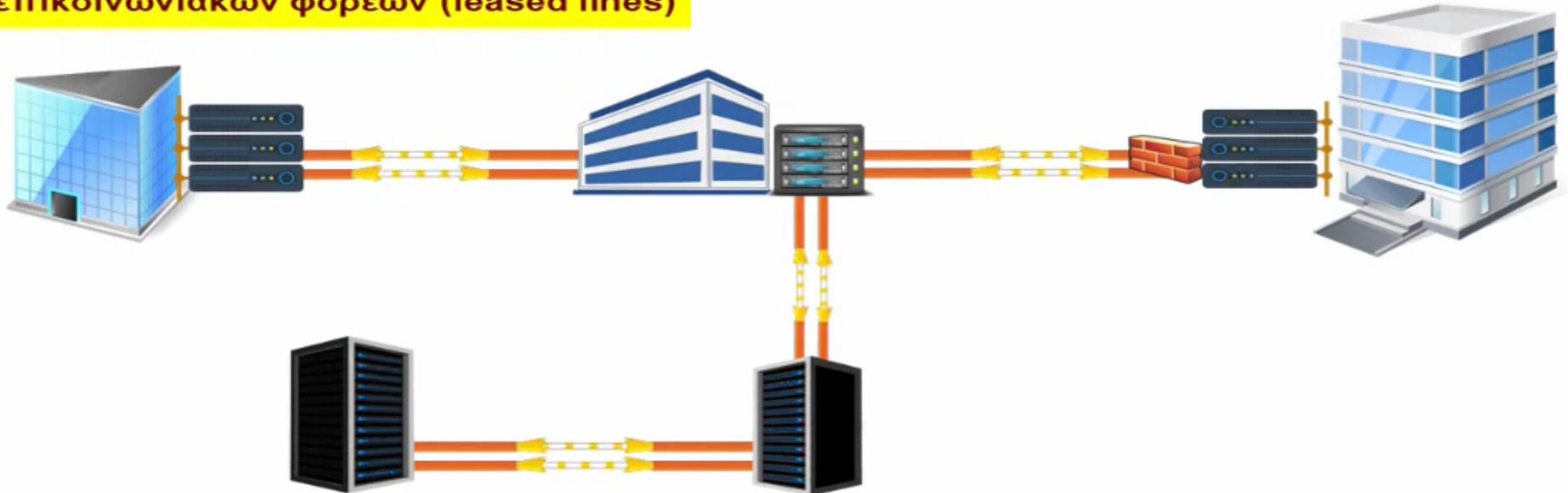
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας

**δημόσιων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

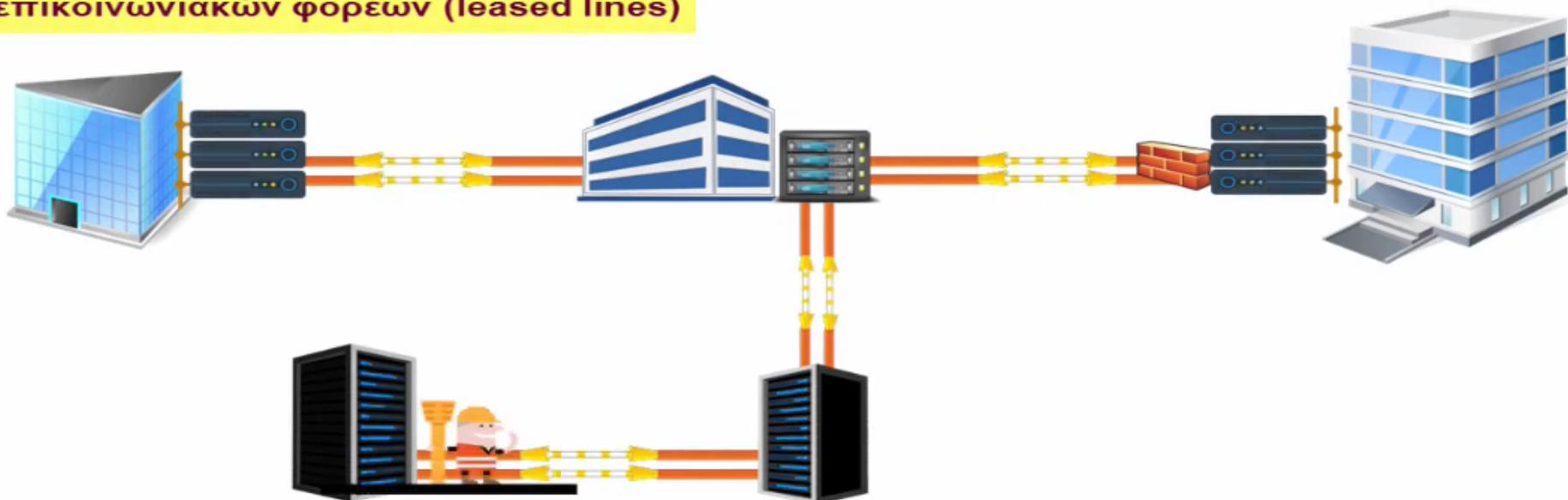
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας

**δημόσιων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

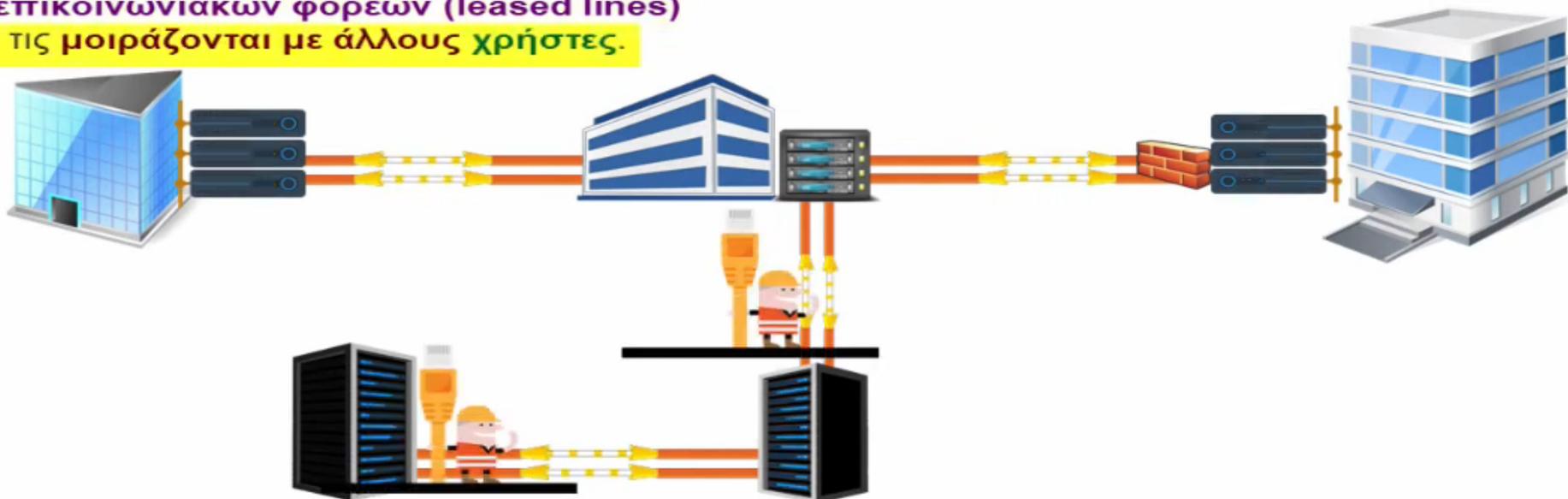
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημοσίων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines)

**χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

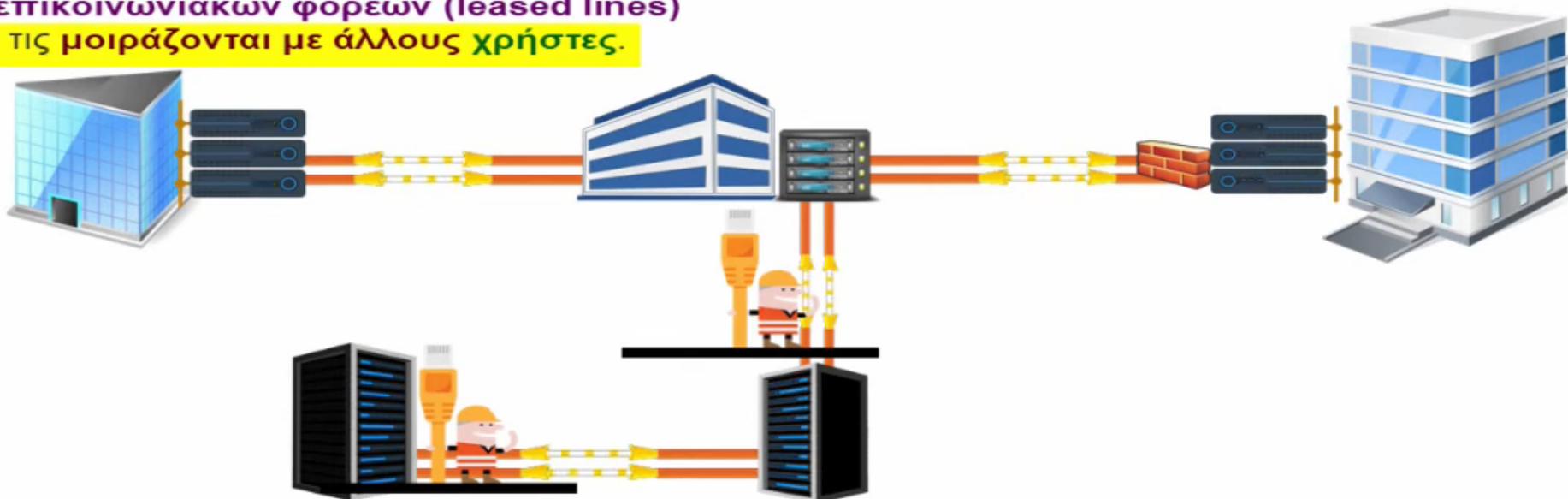
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημοσίων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines)

**χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

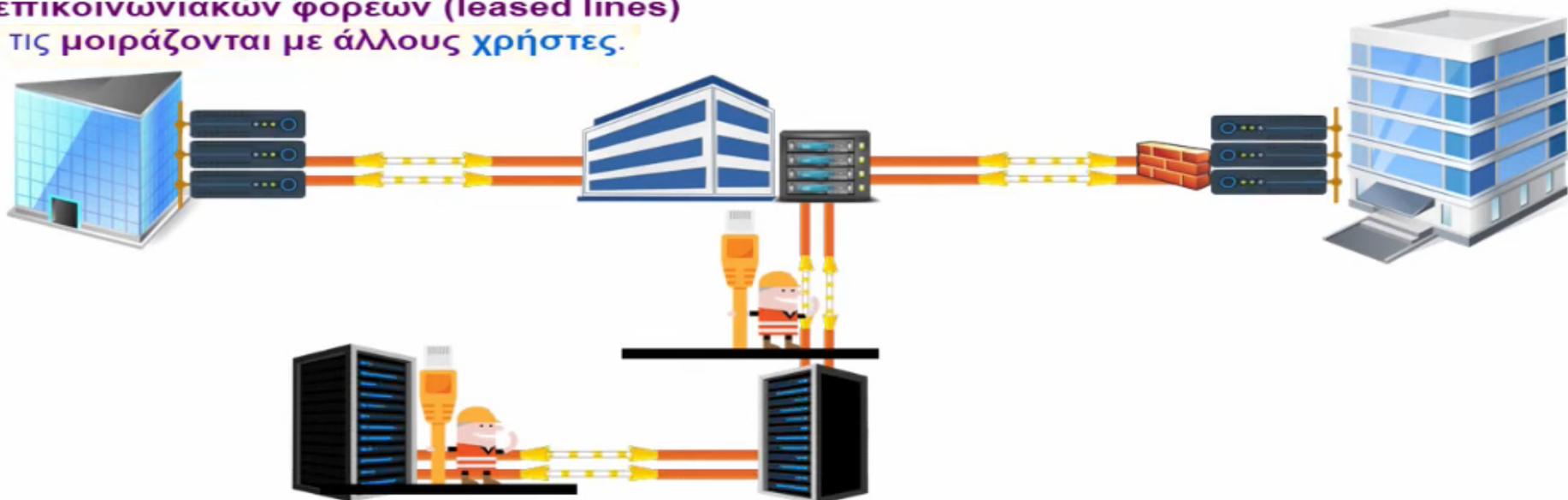
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημοσίων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines)

χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.



Τα περισσότερα τοπικά και μητροπολιτικά δίκτυα εντάσσονται σε αυτήν την κατηγορία.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

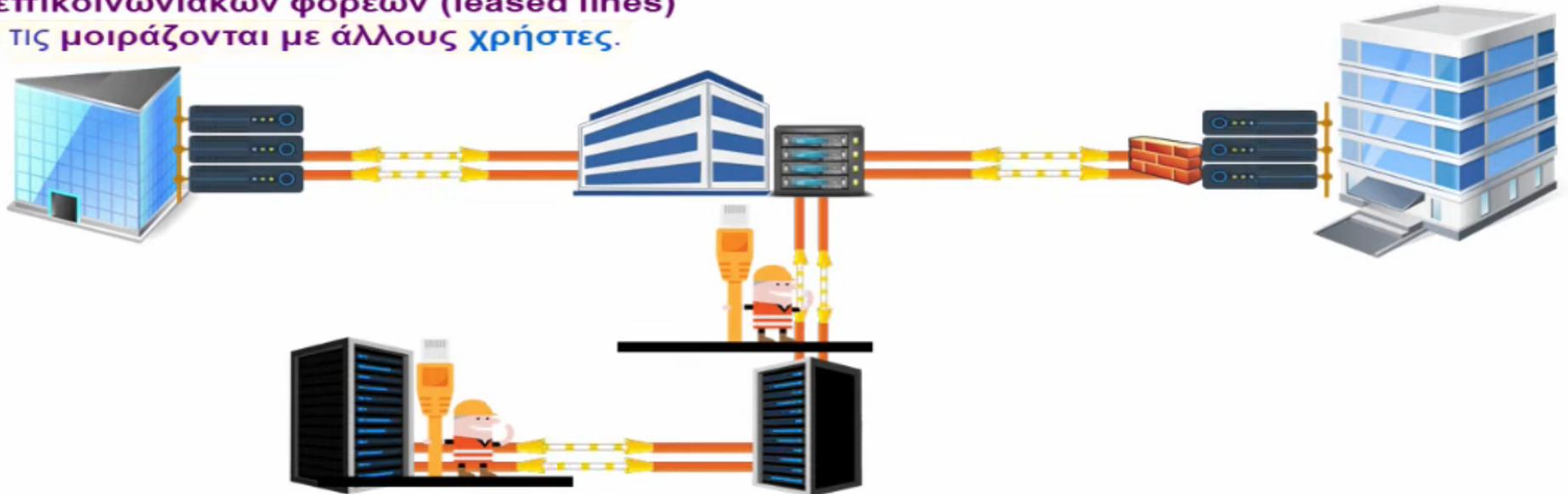
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημοσίων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines)

χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.



Τα περισσότερα τοπικά και μητροπολιτικά δίκτυα εντάσσονται σε αυτήν την κατηγορία.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

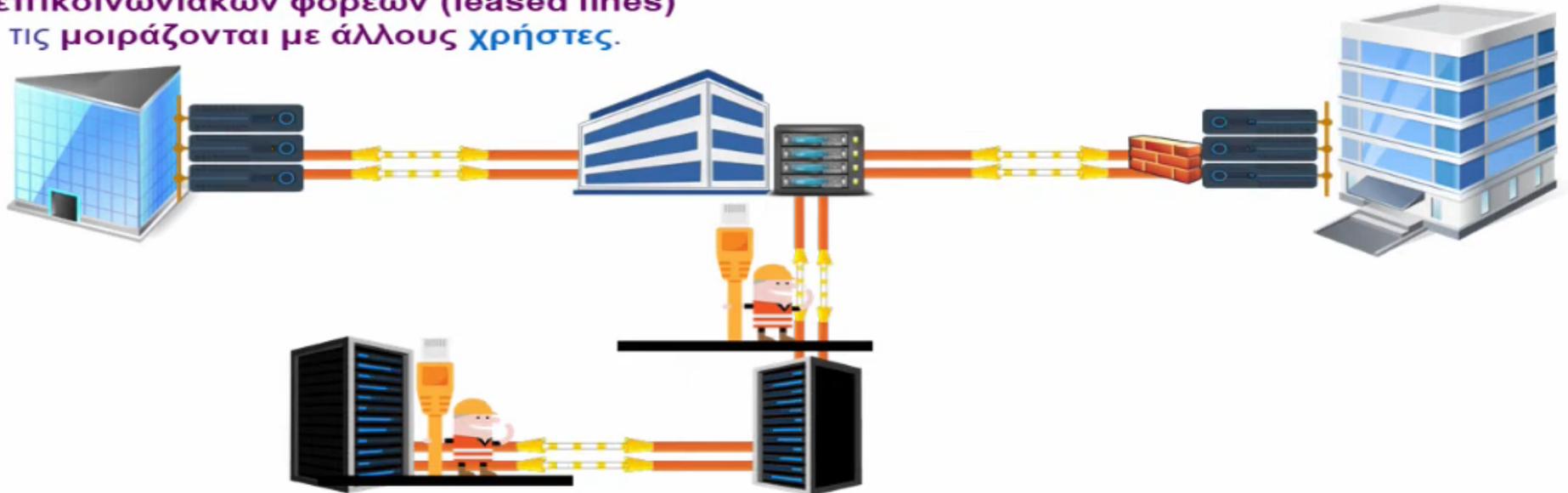
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημόσιων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines) χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.



Τα περισσότερα τοπικά και μητροπολιτικά δίκτυα εντάσσονται σε αυτήν την κατηγορία.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

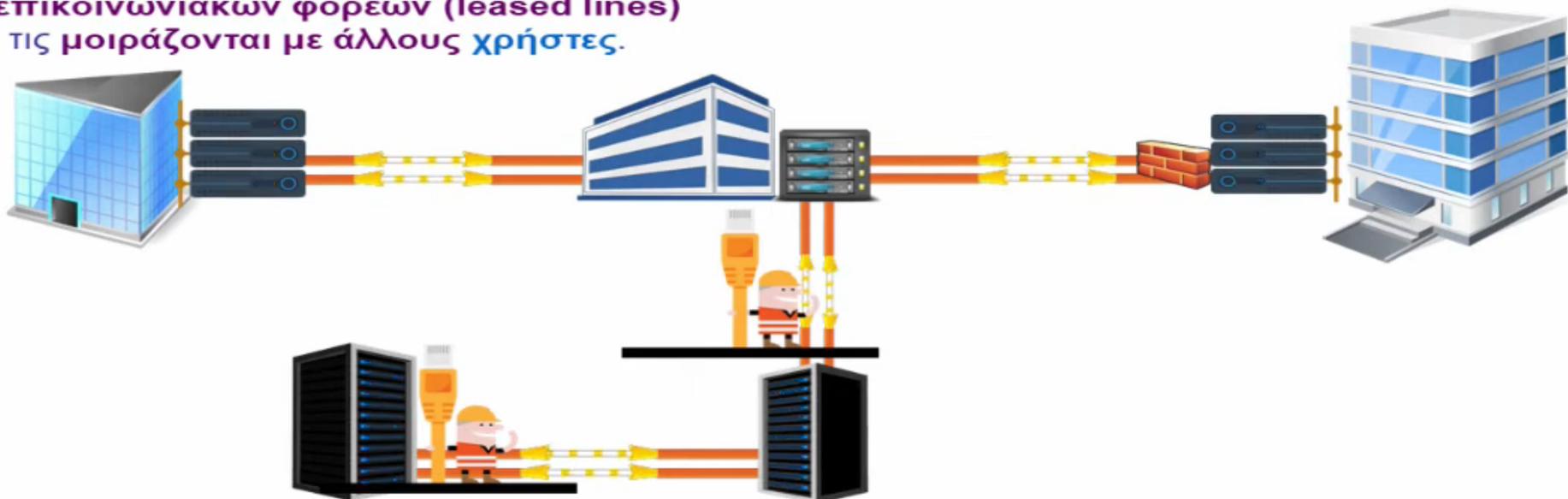
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημόσιων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines) χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.



Τα περισσότερα τοπικά και μητροπολιτικά δίκτυα εντάσσονται σε αυτήν την κατηγορία.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

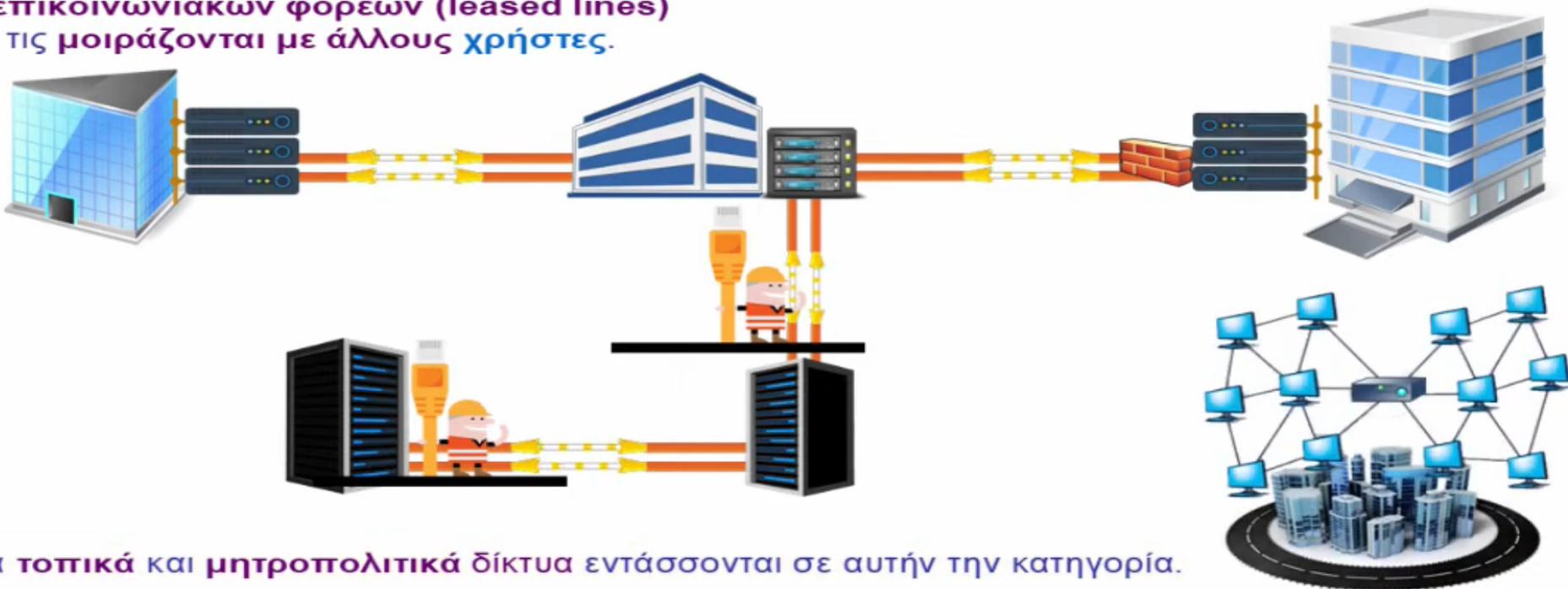
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημόσιων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines) χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.



Τα περισσότερα τοπικά και μητροπολιτικά δίκτυα εντάσσονται σε αυτήν την κατηγορία.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

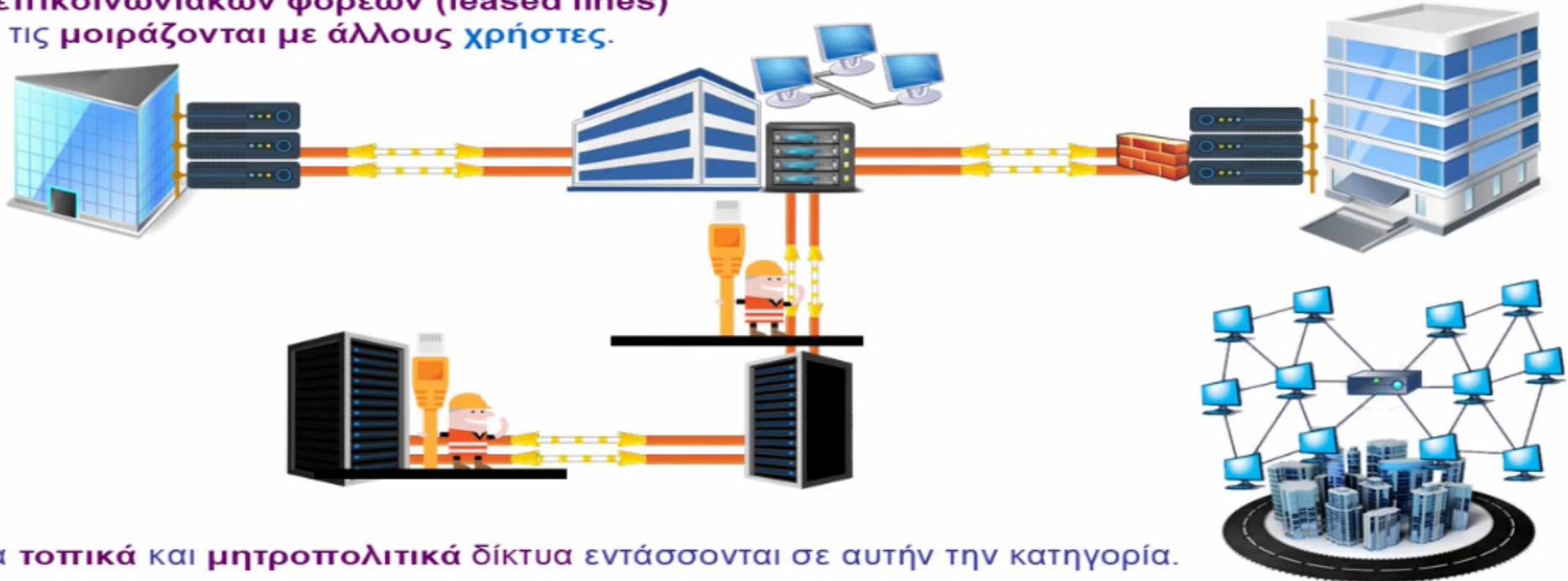
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:  
**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημόσιων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines) χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.



Τα περισσότερα τοπικά και μητροπολιτικά δίκτυα εντάσσονται σε αυτήν την κατηγορία.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

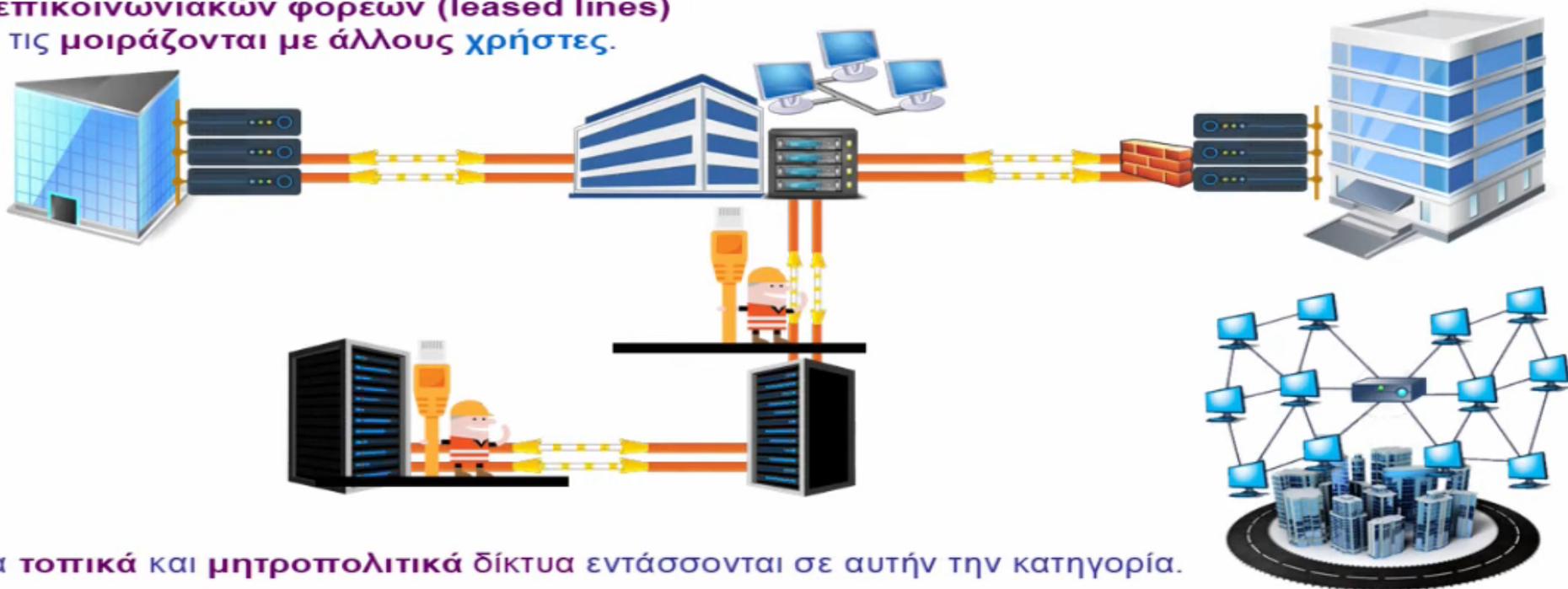
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Ιδιωτικά δίκτυα (Private Networks):**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ειδικά όταν χρειάζεται να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιούν μισθωμένες αποκλειστικές γραμμές επικοινωνίας δημόσιων τηλεπικοινωνιακών φορέων (leased lines) χωρίς όμως να τις μοιράζονται με άλλους χρήστες.



Τα περισσότερα τοπικά και μητροπολιτικά δίκτυα εντάσσονται σε αυτήν την κατηγορία.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

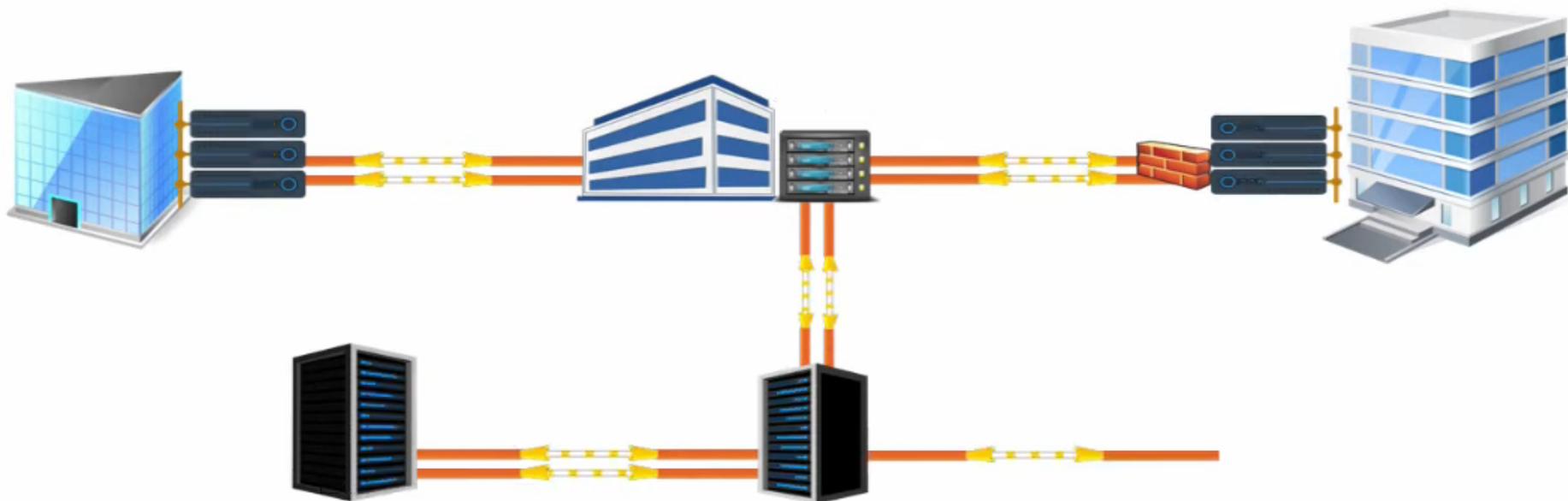
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

Δημόσια δίκτυα (Public Networks):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

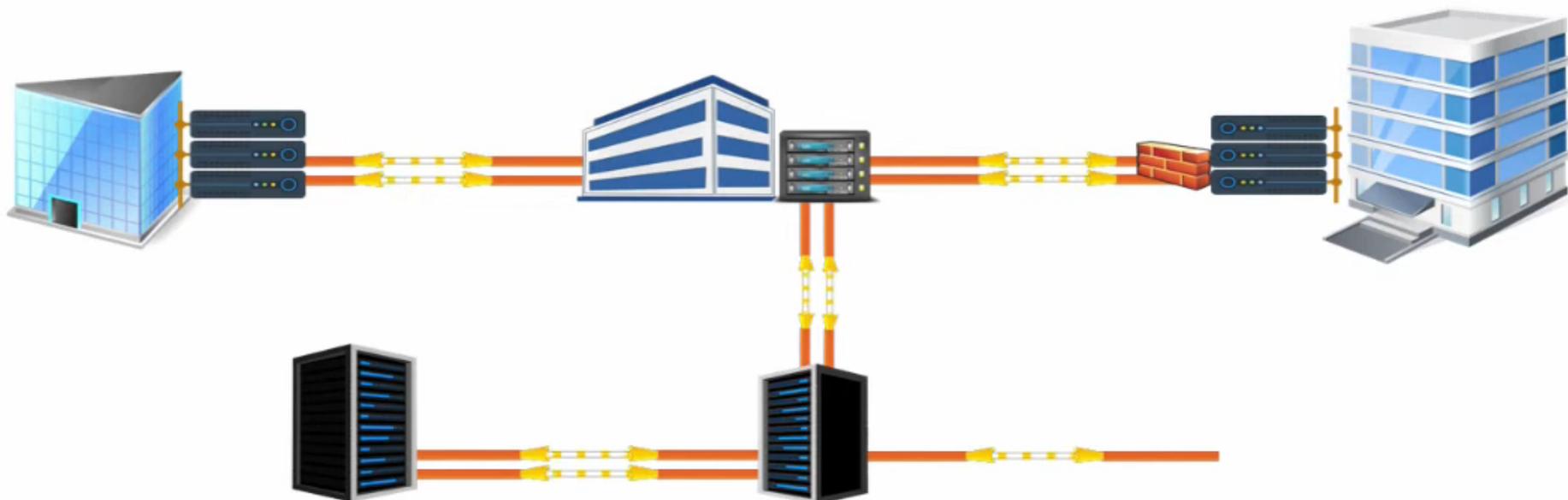
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

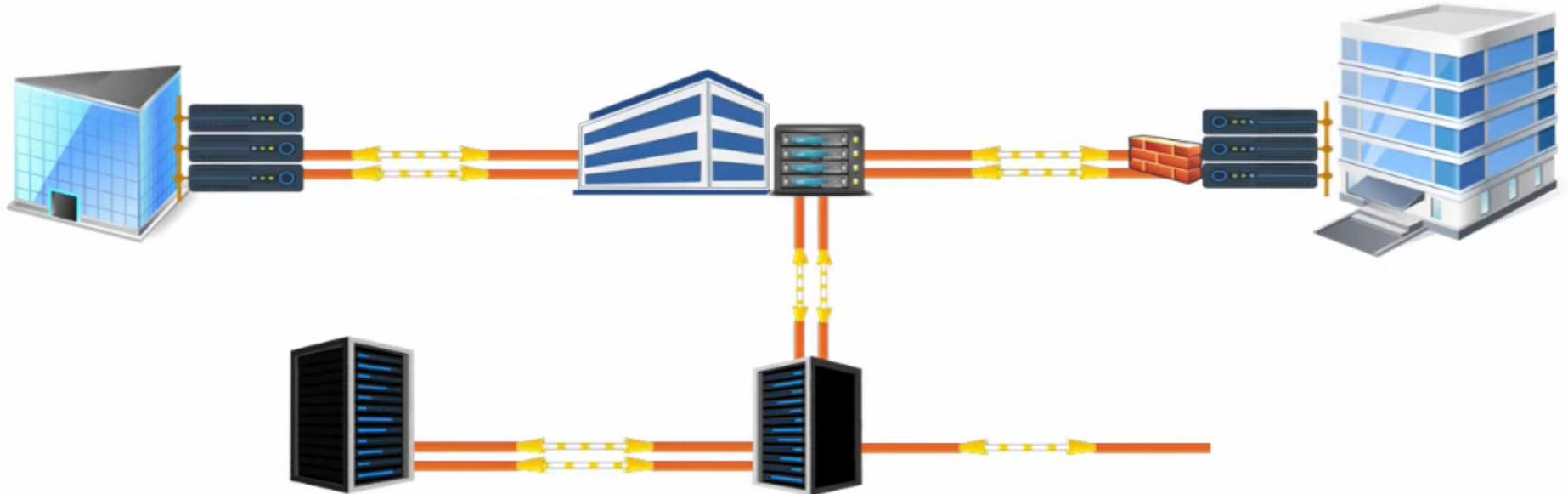
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

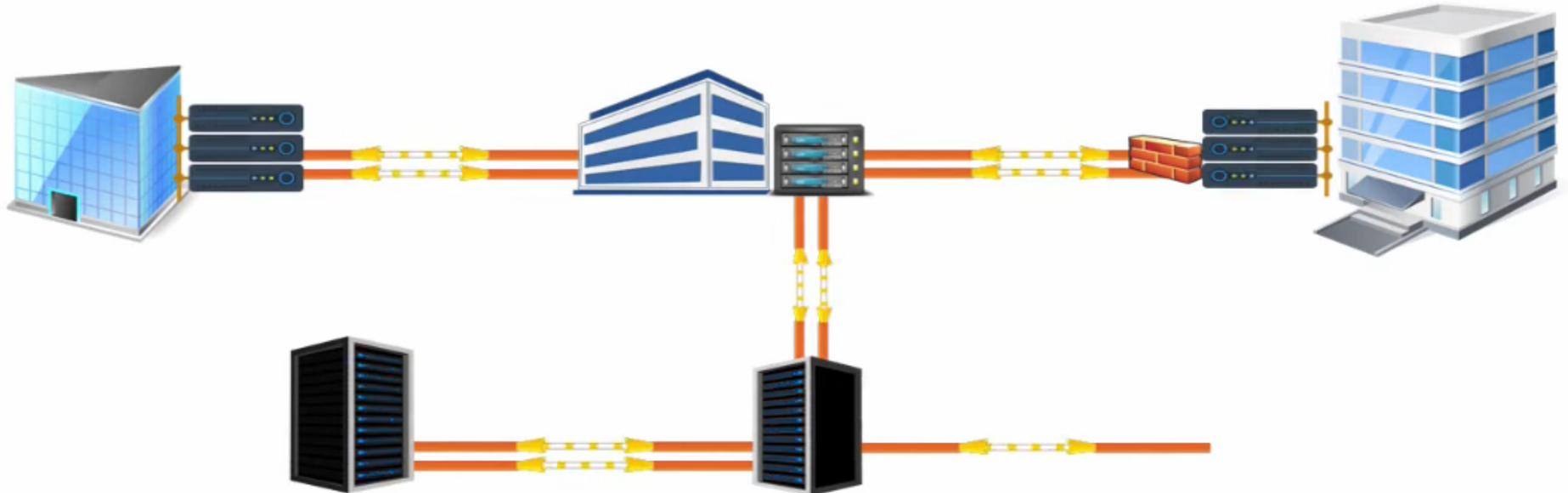
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

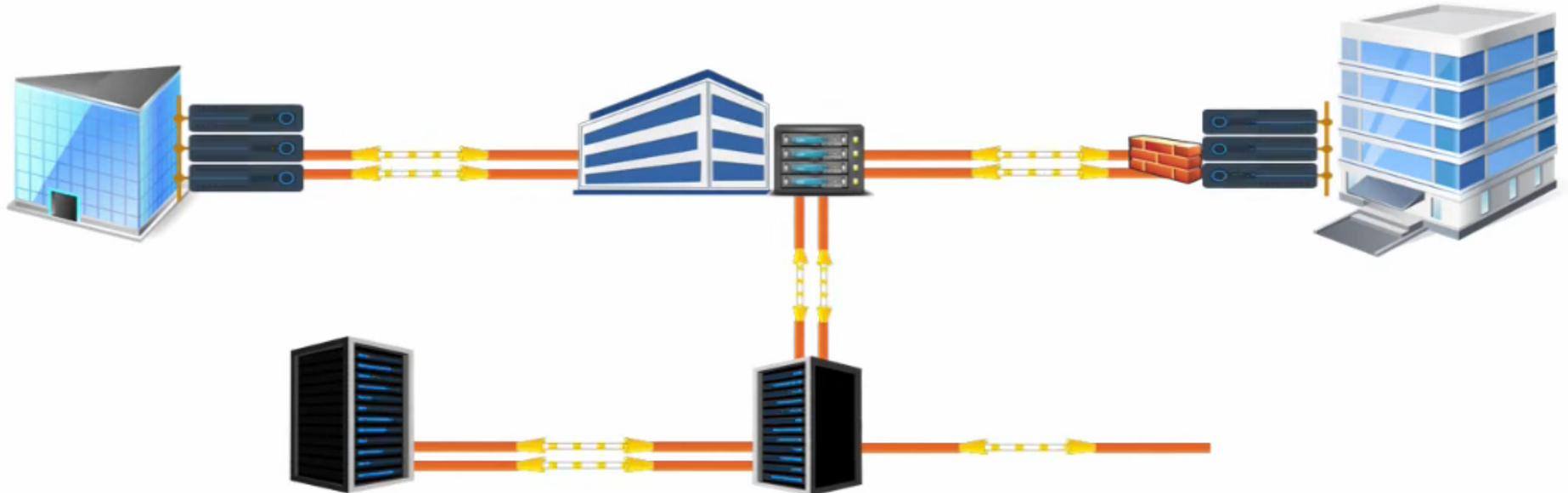
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

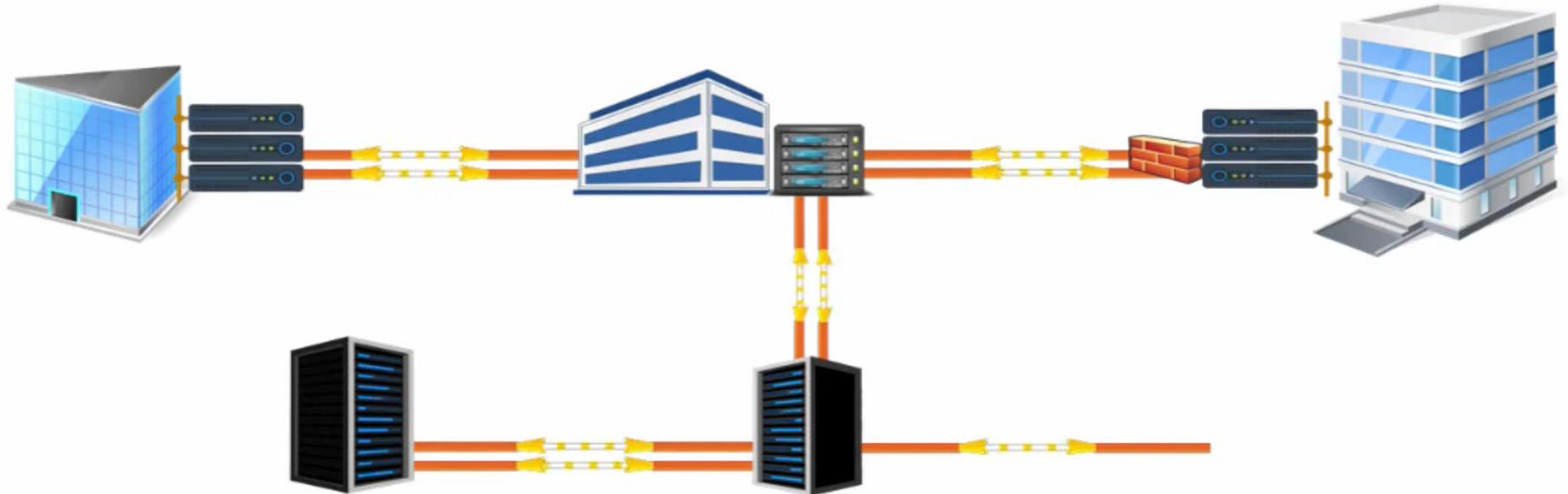
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

Δημόσια δίκτυα (Public Networks):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

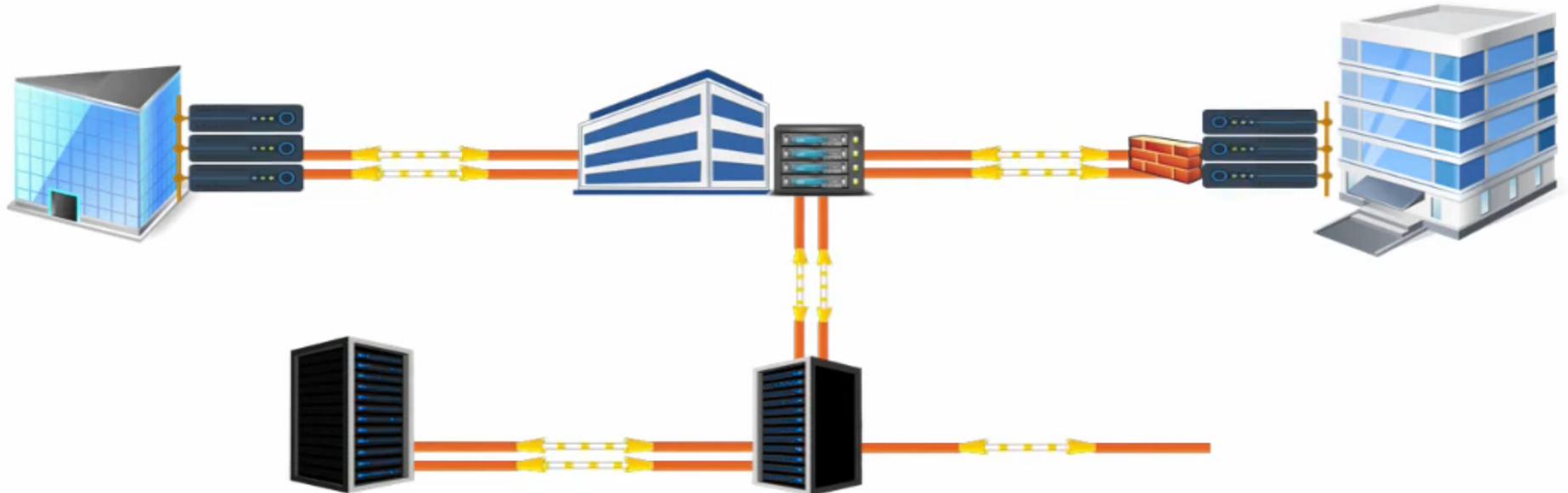
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

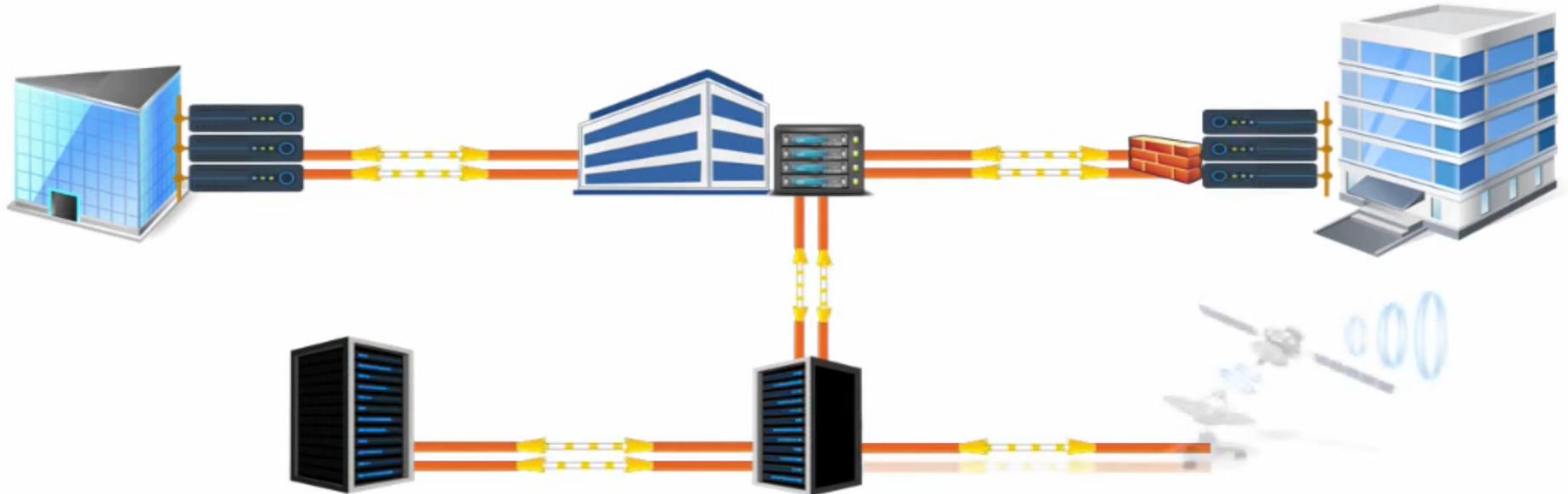
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όταν οι αποστάσεις που πρέπει να καλυφθούν είναι μεγάλες,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

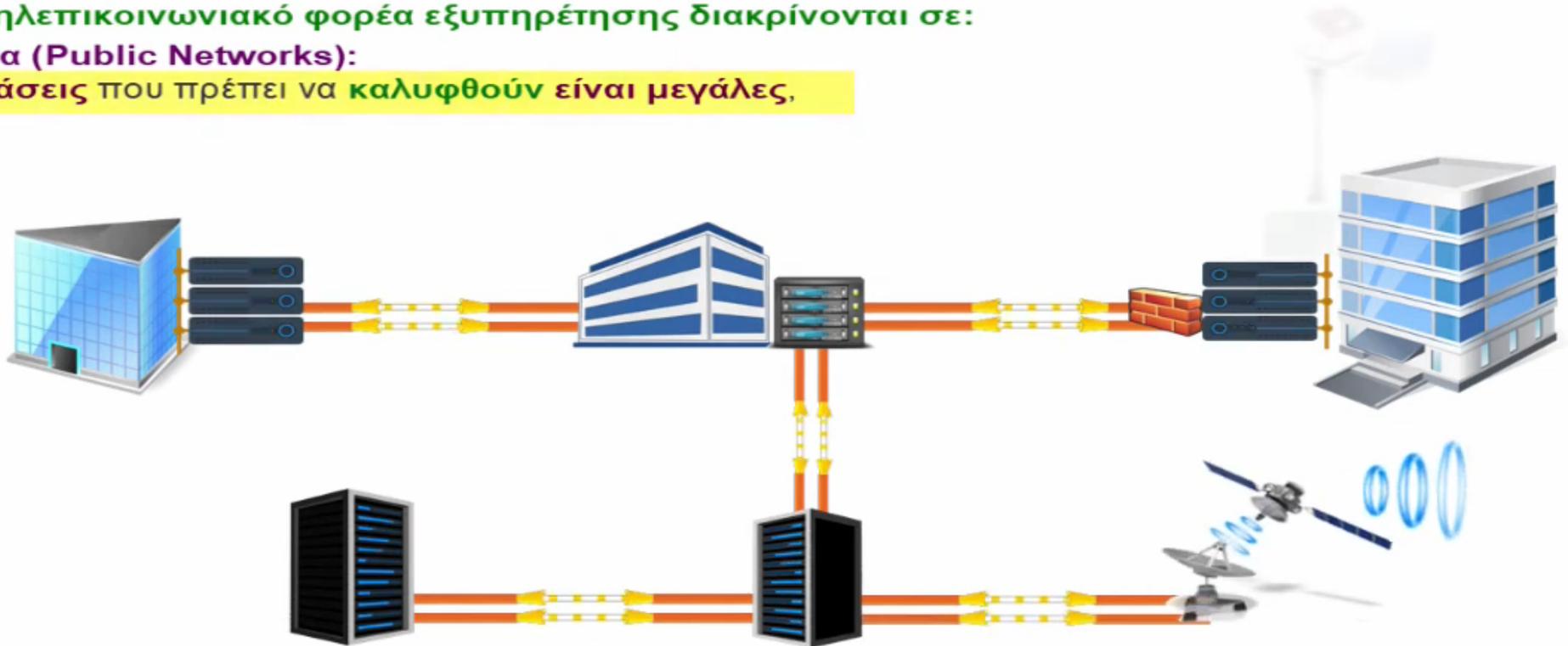
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όταν οι αποστάσεις που πρέπει να καλυφθούν είναι μεγάλες,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όταν οι αποστάσεις που πρέπει να καλυφθούν είναι μεγάλες, είναι αδύνατο, λόγω του απαγορευτικά υψηλού κόστους,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όταν οι αποστάσεις που πρέπει να καλυφθούν είναι μεγάλες, είναι αδύνατο, λόγω του απαγορευτικά υψηλού κόστους, για μια εταιρία ή οργανισμό να έχει στην κατοχή της



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

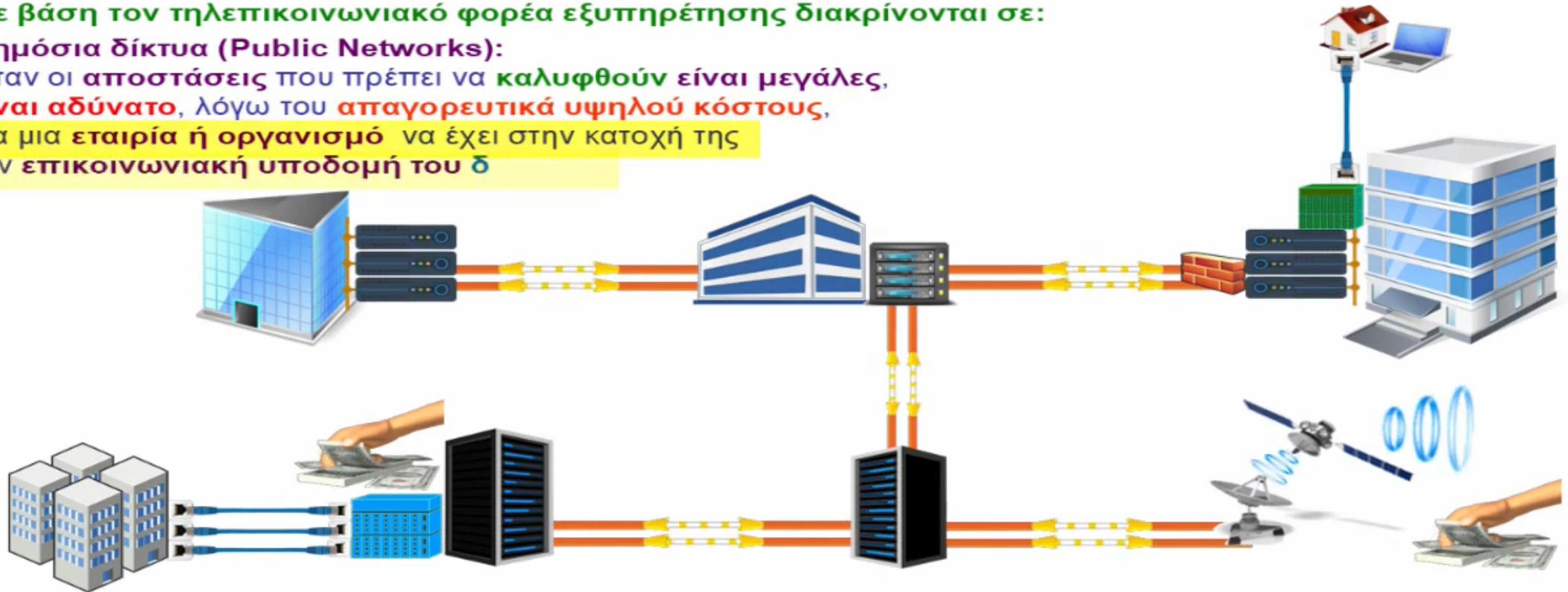
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όταν οι αποστάσεις που πρέπει να καλυφθούν είναι μεγάλες, είναι αδύνατο, λόγω του απαγορευτικά υψηλού κόστους, για μια εταιρία ή οργανισμό να έχει στην κατοχή της την επικοινωνιακή υποδομή του δ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όταν οι αποστάσεις που πρέπει να καλυφθούν είναι μεγάλες, είναι αδύνατο, λόγω του απαγορευτικά υψηλού κόστους, για μια εταιρία ή οργανισμό να έχει στην κατοχή της την επικοινωνιακή υποδομή του δικτύου.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

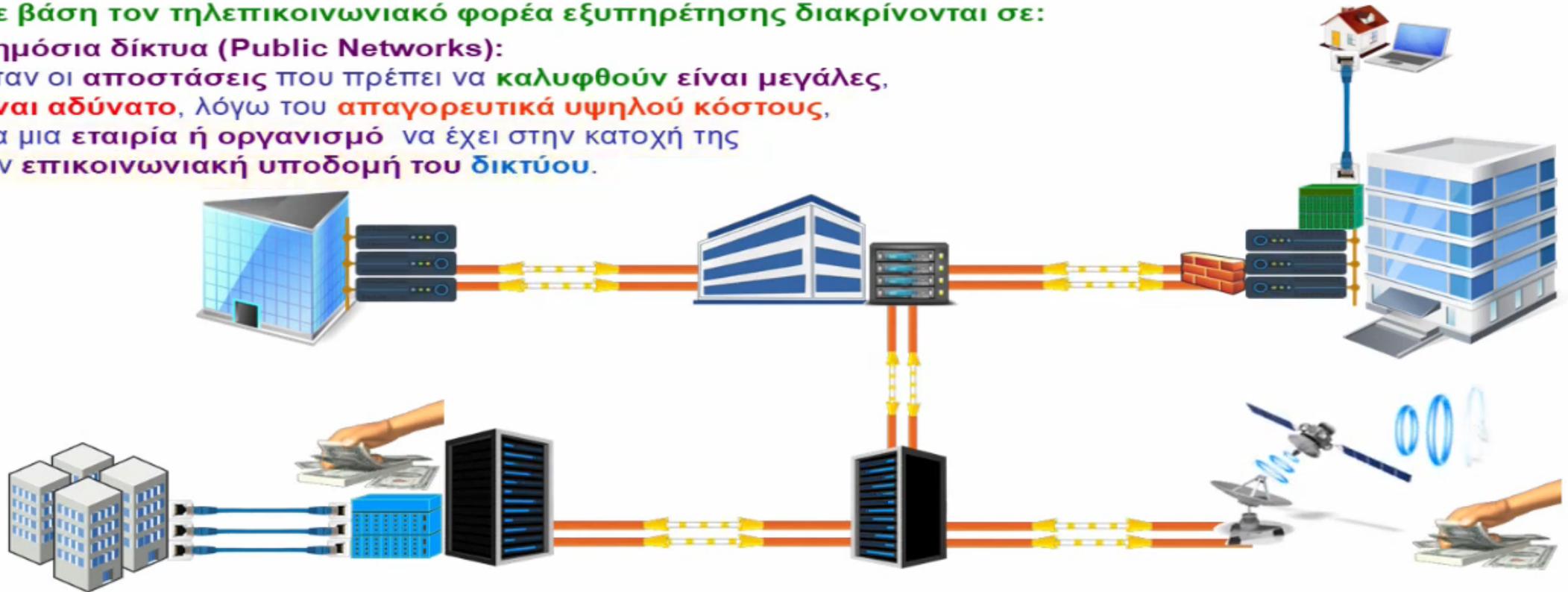
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όταν οι αποστάσεις που πρέπει να **καλυφθούν** είναι μεγάλες, **είναι αδύνατο**, λόγω του **απαγορευτικά υψηλού κόστους**, για μια εταιρία ή οργανισμό να έχει στην κατοχή της την **επικοινωνιακή υποδομή του δικτύου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

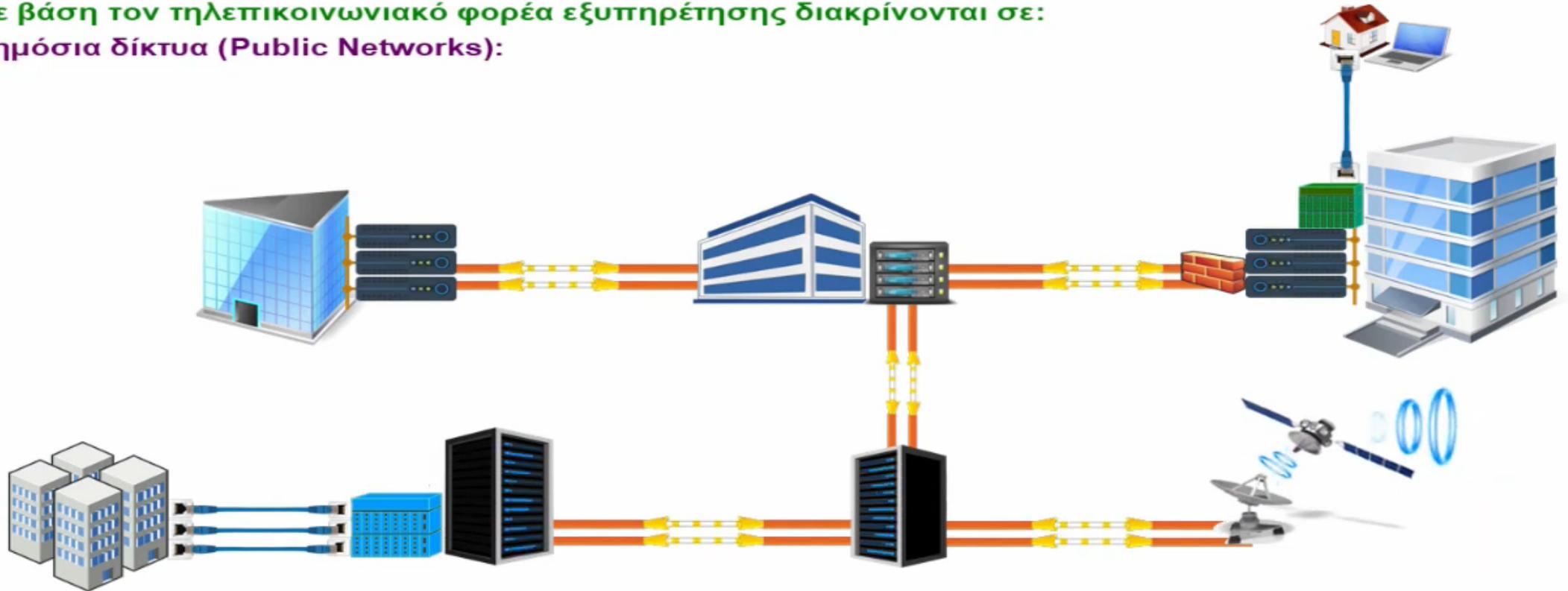
Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

Δημόσια δίκτυα (Public Networks):



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους **των μέσων μετάδοσης** και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους των **μέσων μετάδοσης** και του **επικοινωνιακού εξοπλισμού**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους των **μέσων μετάδοσης** και **του επικοινωνιακού εξοπλισμού**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους των **μέσων μετάδοσης** και του **επικοινωνιακού εξοπλισμού**





# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

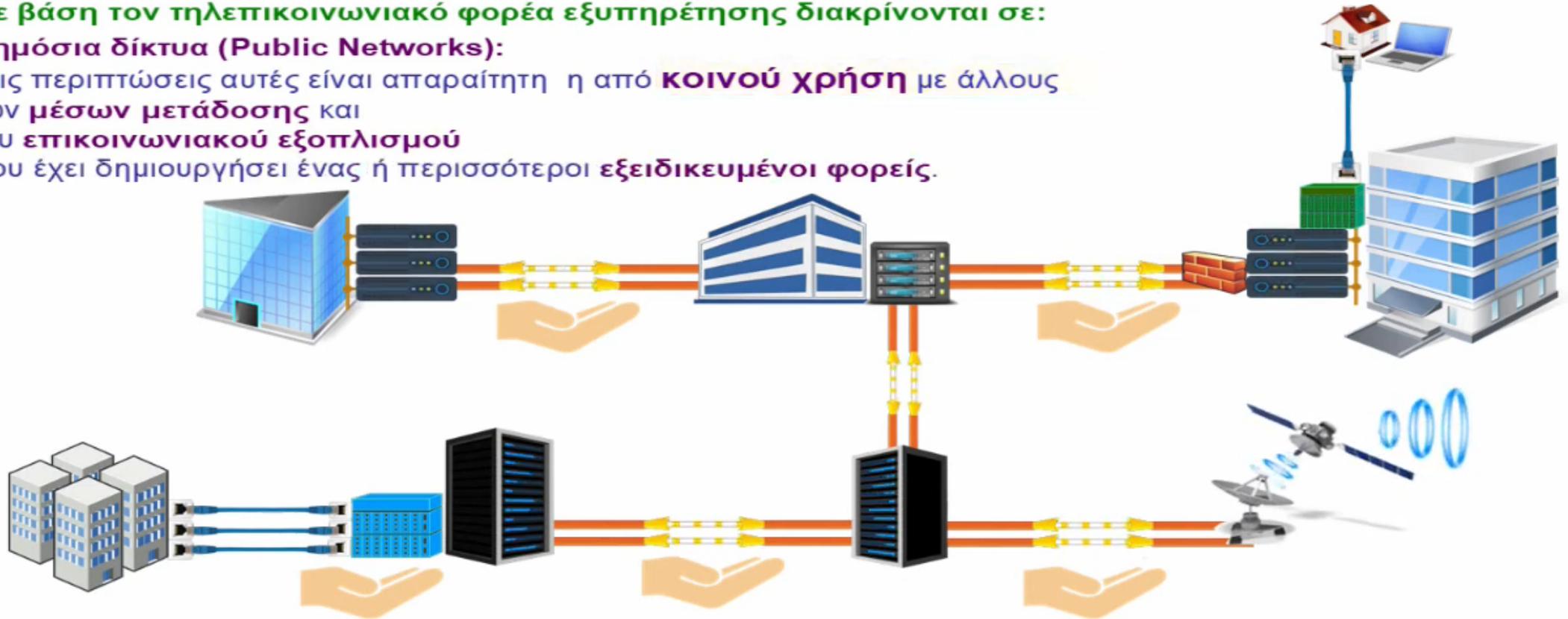
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους των **μέσων μετάδοσης** και του **επικοινωνιακού εξοπλισμού** που έχει δημιουργήσει ένας ή περισσότεροι **εξειδικευμένοι φορείς**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους των **μέσων μετάδοσης** και του **επικοινωνιακού εξοπλισμού** που έχει δημιουργήσει ένας ή περισσότεροι **εξειδικευμένοι φορείς**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από κοινού χρήση με άλλους των μέσων μετάδοσης και του επικοινωνιακού εξοπλισμού που έχει δημιουργήσει ένας ή περισσότεροι εξειδικευμένοι φορείς.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από κοινού χρήση με άλλους των μέσων μετάδοσης και του επικοινωνιακού εξοπλισμού που έχει δημιουργήσει ένας ή περισσότεροι εξειδικευμένοι φορείς.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από κοινού χρήση με άλλους των μέσων μετάδοσης και του επικοινωνιακού εξοπλισμού που έχει δημιουργήσει ένας ή περισσότεροι εξειδικευμένοι φορείς.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από κοινού χρήση με άλλους των μέσων μετάδοσης και του επικοινωνιακού εξοπλισμού που έχει δημιουργήσει ένας ή περισσότεροι εξειδικευμένοι φορείς.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

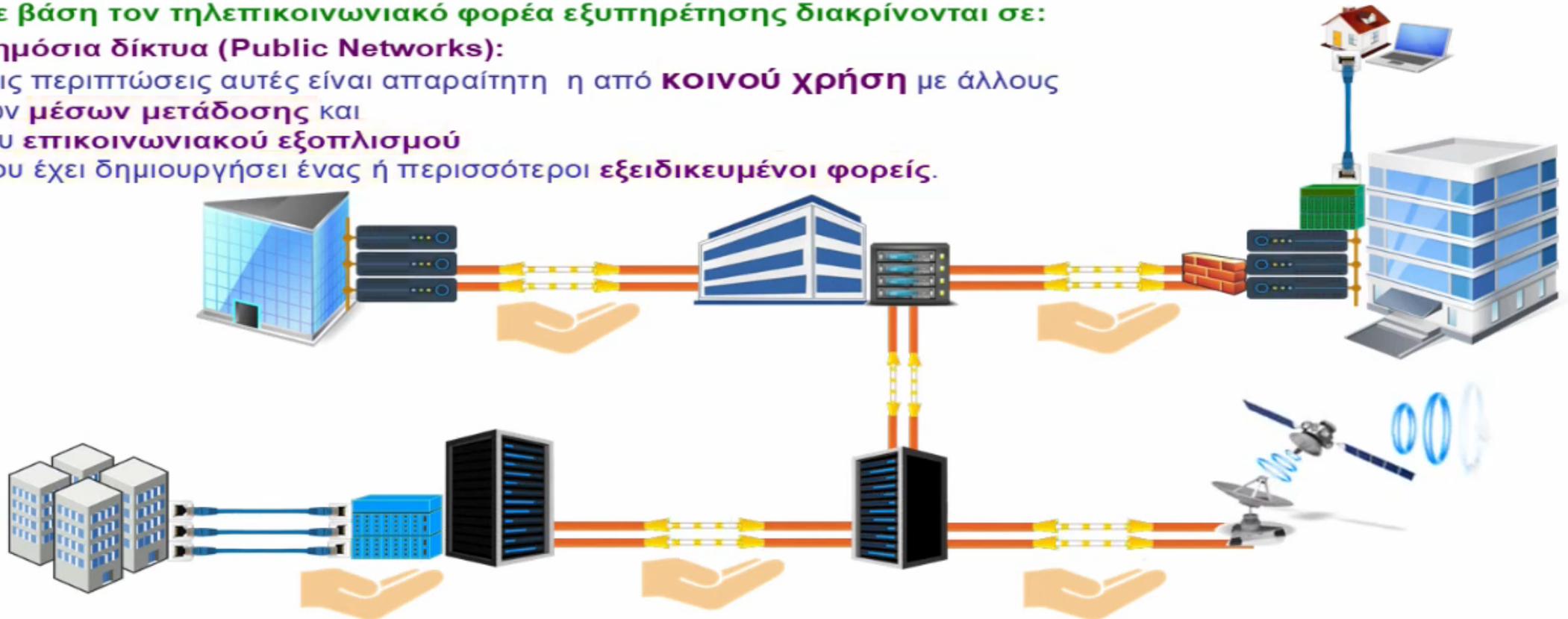
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Στις περιπτώσεις αυτές είναι απαραίτητη η από **κοινού χρήση** με άλλους των **μέσων μετάδοσης** και του **επικοινωνιακού εξοπλισμού** που έχει δημιουργήσει ένας ή περισσότεροι **εξειδικευμένοι φορείς**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

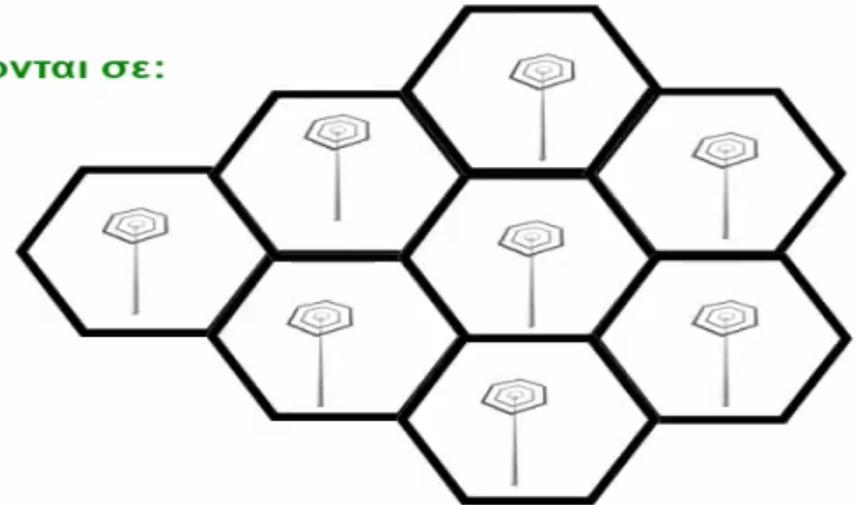
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα, όταν μεταδίδονται μέσα από ένα Δημόσιο δίκτυο



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

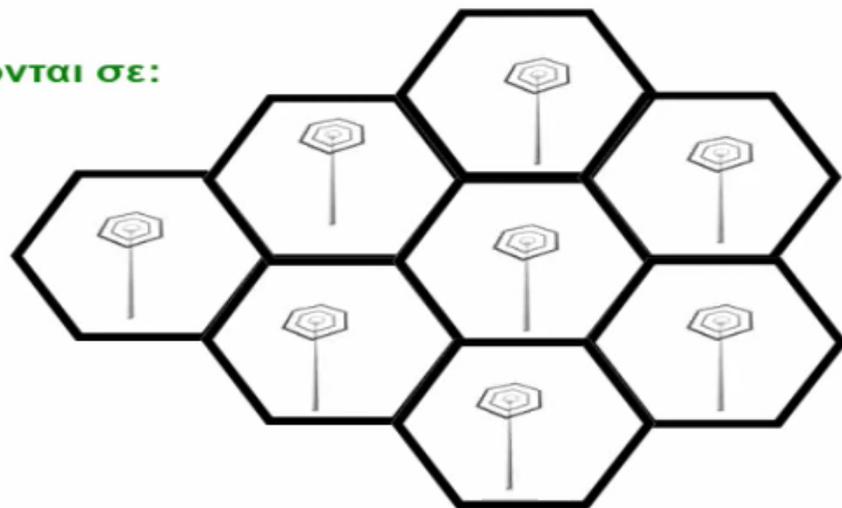
## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα, όταν μεταδίδονται μέσα από ένα Δημόσιο δίκτυο ευαίσθητες πληροφορίες



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

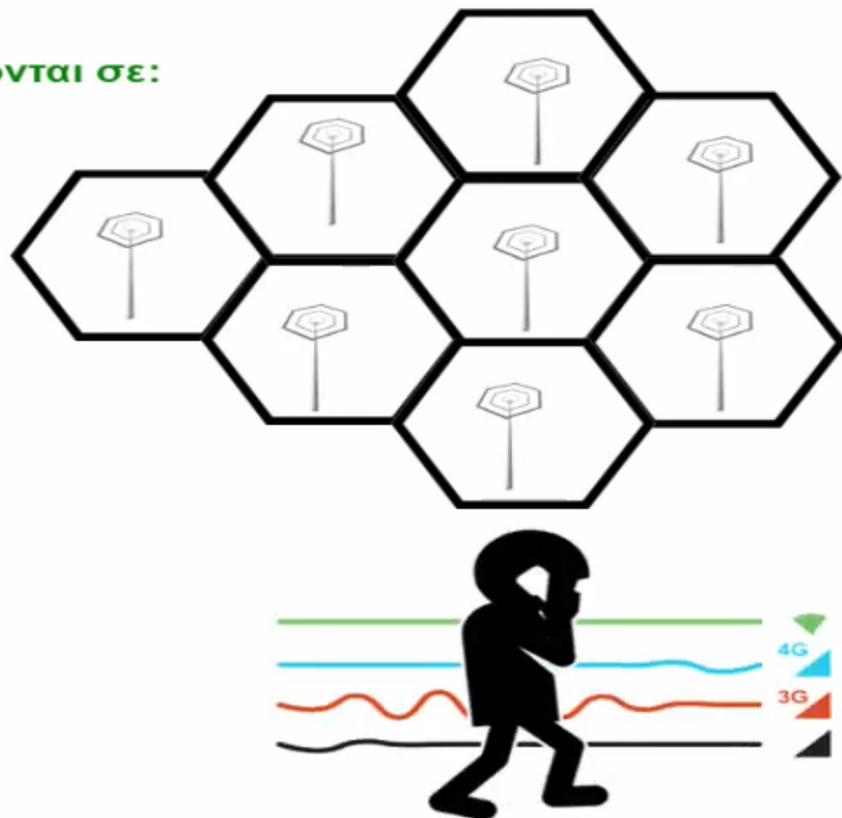
Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα, όταν μεταδίδονται μέσα από ένα Δημόσιο δίκτυο

**ευαίσθητες πληροφορίες**

θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κάποιου είδους



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

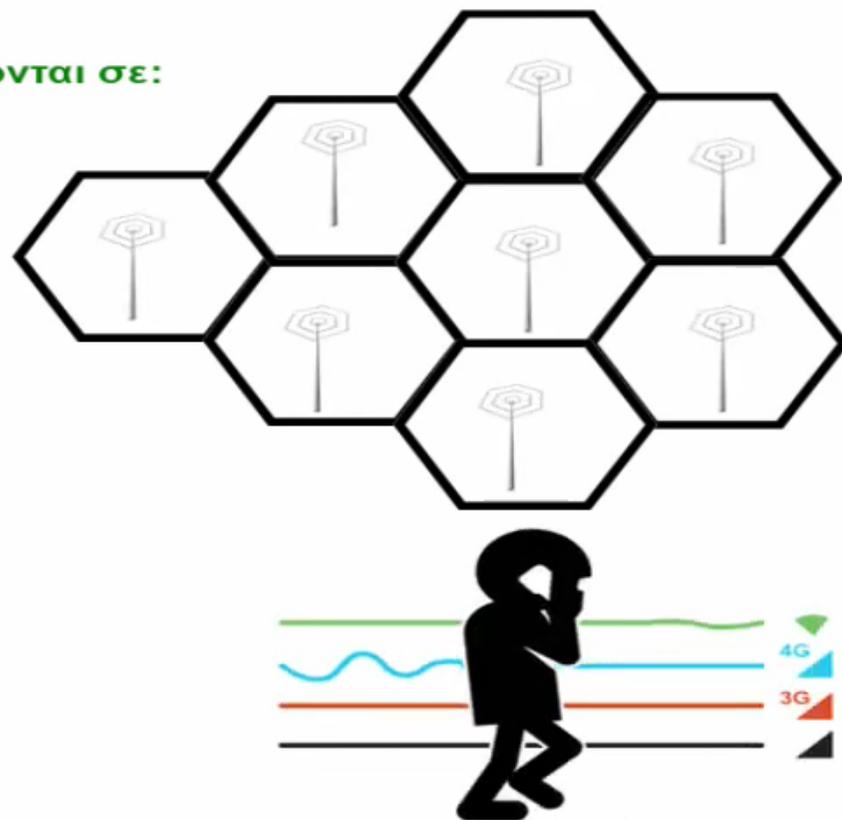
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα, όταν μεταδίδονται μέσα από ένα Δημόσιο δίκτυο ευαίσθητες πληροφορίες

θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κάποιου είδους κρυπτογράφηση.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

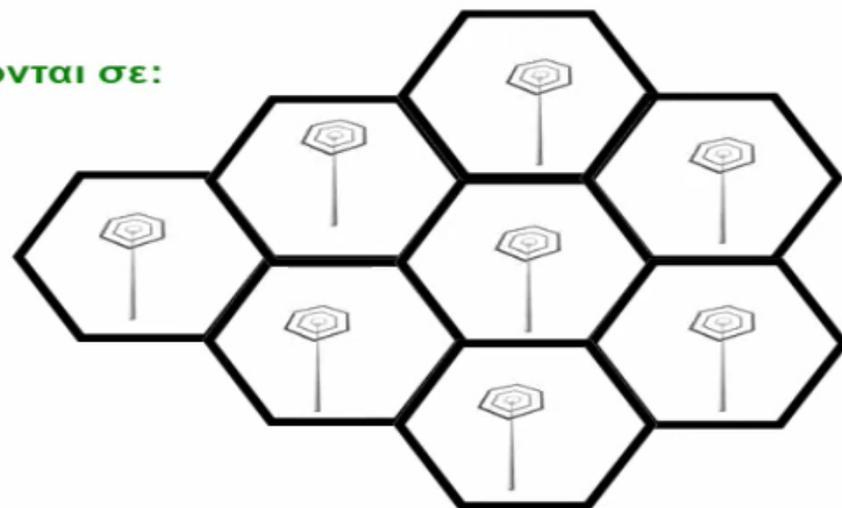
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα, όταν μεταδίδονται μέσα από ένα Δημόσιο δίκτυο ευαίσθητες πληροφορίες

θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κάποιου είδους κρυπτογράφηση.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

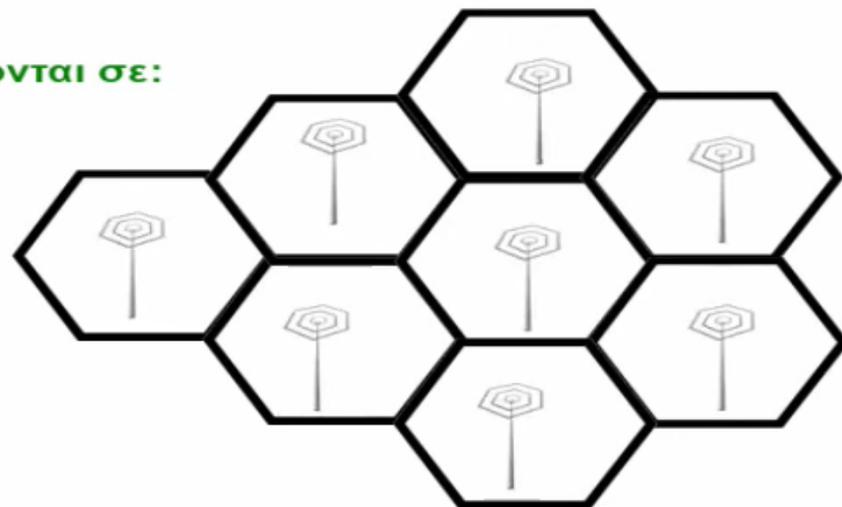
#### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

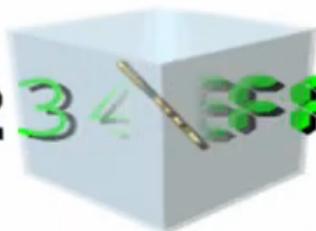
#### Δημόσια δίκτυα (Public Networks):

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα, όταν μεταδίδονται μέσα από ένα Δημόσιο δίκτυο ευαίσθητες πληροφορίες

θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κάποιου είδους κρυπτογράφηση.



51234 56789



289037129953  
wzYBBfresRoq  
933012128435  
rThoPQdytCCb



. " # \$ % \* < > | ! .  
< ( \* @ \$ + = ) " ' |  
\* ^ \_ - = ? / " # % ! \*  
> | ! ! \* ) ( \* - - - =

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.4. Κατηγορίες Δικτύων

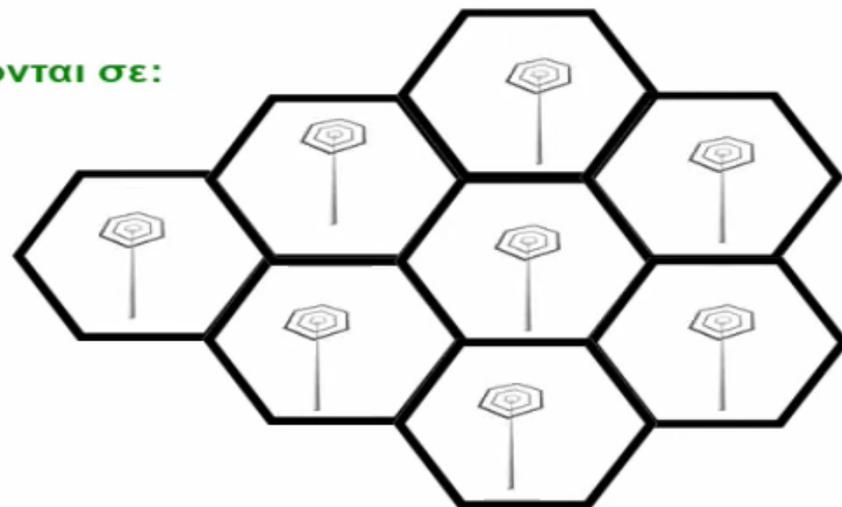
### 3.4.2 Δίκτυα με βάση τα μέσα μετάδοσης

Με βάση τον τηλεπικοινωνιακό φορέα εξυπηρέτησης διακρίνονται σε:

**Δημόσια δίκτυα (Public Networks):**

Όπως συμβαίνει και με τα ασύρματα δίκτυα, όταν μεταδίδονται μέσα από ένα Δημόσιο δίκτυο ευαίσθητες πληροφορίες

θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κάποιου είδους κρυπτογράφηση.



34512 CDEFRA



903712995328  
YBBfresRoqwz  
301212843593  
hoP@dytCCbrT



"#%\*<>|!.,~  
\*@φ+=) )"!|<(  
--=?/"#%!\*^  
||\*)(\*---=>|

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

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

You  Tube



spyros georgios zygouris  
 VIDEO  
LEARNER  
FREE INTERNET TEACHING

 YouTube  
SUBSCRIBE

