

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 spzygouris@gmail.com

You  Tube



spyros georgios zygouris



 YouTube

SUBSCRIBED



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα δίκτυα υπολογιστών μπορούν να διαχωριστούν σε πολλές κατηγορίες

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα δίκτυα υπολογιστών μπορούν να διαχωριστούν σε πολλές κατηγορίες

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα δίκτυα υπολογιστών μπορούν να διαχωριστούν σε πολλές κατηγορίες με βάση ορισμένα χαρακτηριστι



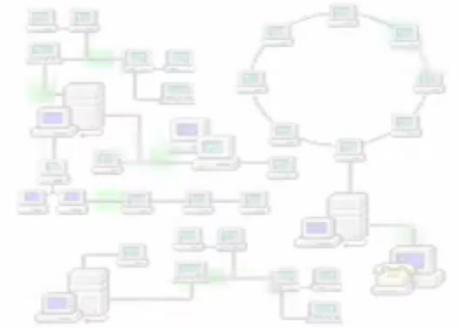
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα δίκτυα υπολογιστών μπορούν να διαχωριστούν σε πολλές κατηγορίες με βάση ορισμένα χαρακτηριστικά τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

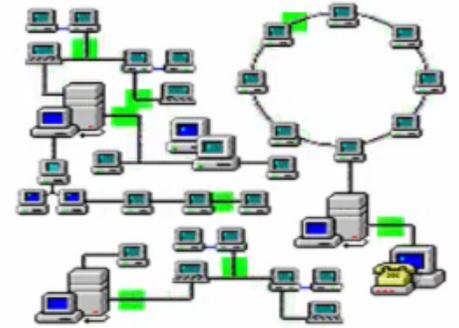
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

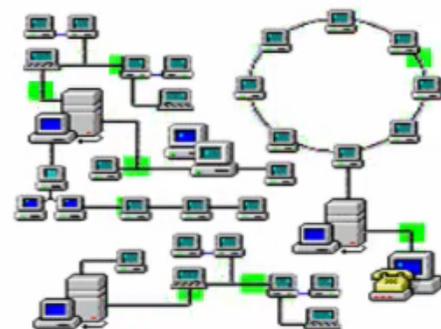
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**, πολλά από αυτά μπορούν να **υπάρχουν αυτόνομα**, ή σε συνδυασμό με άλλα,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

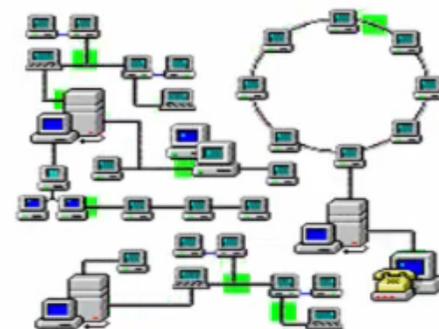
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**, πολλά από αυτά μπορούν να **υπάρχουν αυτόνομα**, ή σε συνδυασμό με άλλα,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

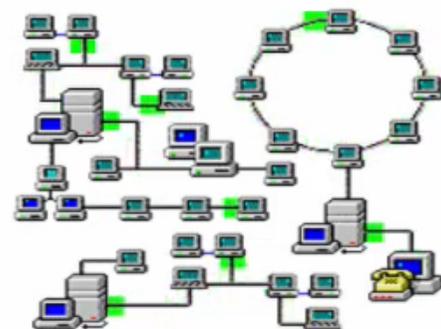
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**, πολλά από αυτά μπορούν να **υπάρχουν** **αυτόνομα**, ή σε συνδυασμό με άλλα, προκειμένου να γίνει κάποιας **μορφής ταξινόμηση**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

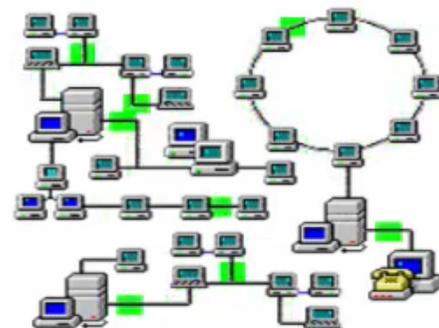
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**, πολλά από αυτά μπορούν να **υπάρχουν αυτόνομα**, ή σε συνδυασμό με άλλα, προκειμένου να γίνει κάποιας **μορφής ταξινόμηση**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

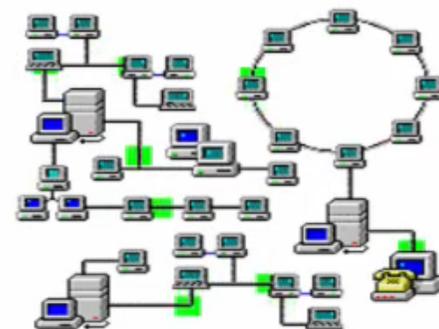
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**, πολλά από αυτά μπορούν να **υπάρχουν αυτόνομα**, ή σε συνδυασμό με άλλα, **προκειμένου να γίνει κάποιος μορφής ταξινόμηση**.

Μιλώντας γενικά, τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να ταξινομηθ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

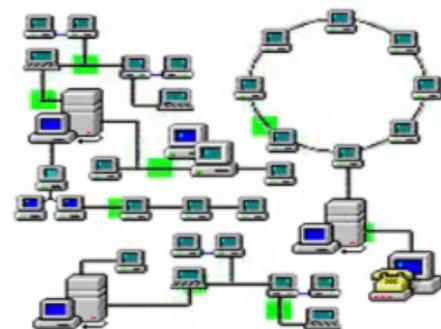
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**, πολλά από αυτά μπορούν να **υπάρχουν αυτόνομα**, ή σε συνδυασμό με άλλα, προκειμένου να γίνει κάποιας **μορφής ταξινόμηση**.

Μιλώντας γενικά, τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να ταξινομηθούν με βάση τα ακόλουθα κριτήρια.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

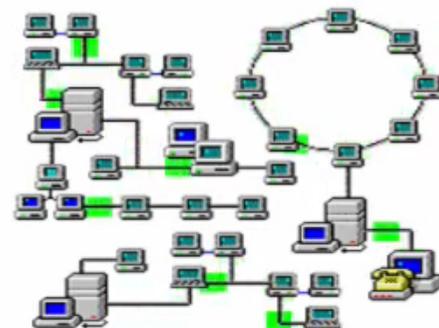
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**, πολλά από αυτά μπορούν να **υπάρχουν αυτόνομα**, ή σε συνδυασμό με άλλα, προκειμένου να γίνει κάποιας **μορφής ταξινόμηση**.

Μιλώντας γενικά, τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να ταξινομηθούν με βάση τα ακόλουθα κριτήρια.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

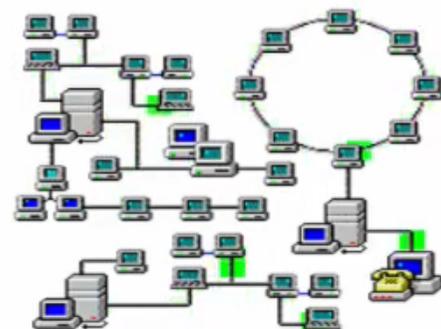
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

Τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να **διαχωριστούν** σε **πολλές κατηγορίες** με βάση ορισμένα **χαρακτηριστικά** τους.

Αν και τα **χαρακτηριστικά** αυτά γενικά **ποικίλλουν** από **δίκτυο** σε **δίκτυο**, πολλά από αυτά μπορούν να **υπάρχουν αυτόνομα**, ή σε συνδυασμό με άλλα, προκειμένου να γίνει κάποιας **μορφής ταξινόμηση**.

Μιλώντας γενικά, τα **δίκτυα υπολογιστών** μπορούν να ταξινομηθούν με βάση τα ακόλουθα κριτήρια.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

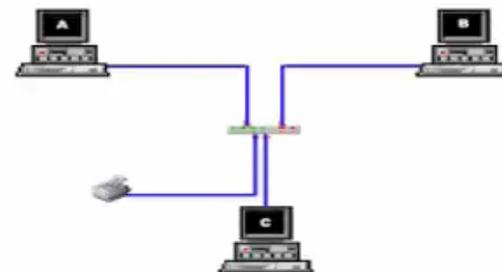
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκτε



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

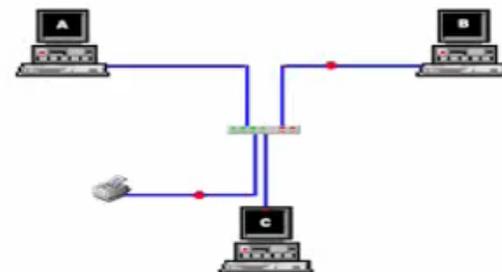
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

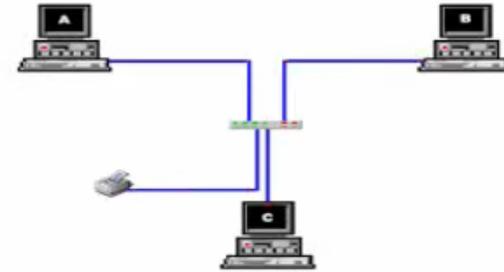
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα,
αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

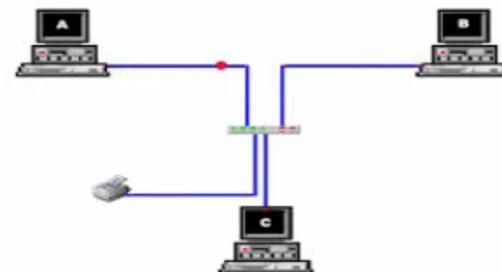
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα,
αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις
από μερικές δεκάδες μέτρα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

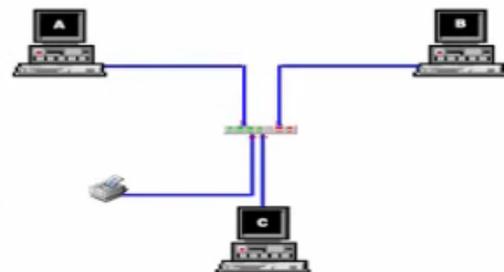
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα,
αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις
από μερικές δεκάδες μέτρα
μέχρι περίπου 100



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

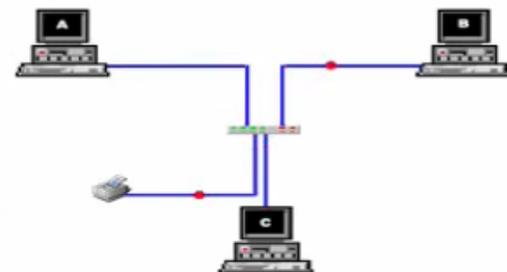
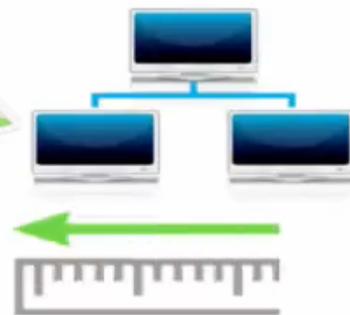
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα,
αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις
από μερικές δεκάδες μέτρα
μέχρι περίπου 100 χιλιόμετρα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

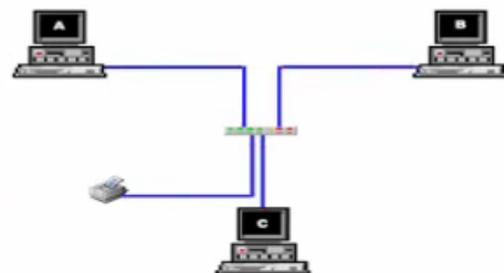
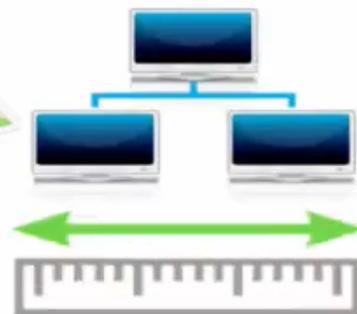
3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

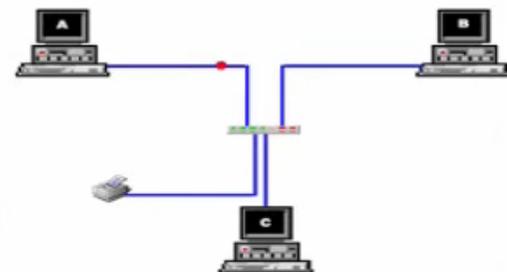
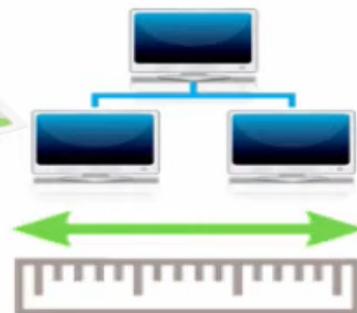
3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων** που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

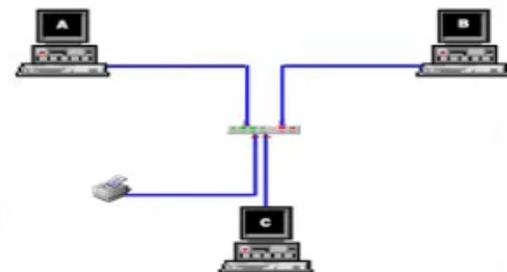
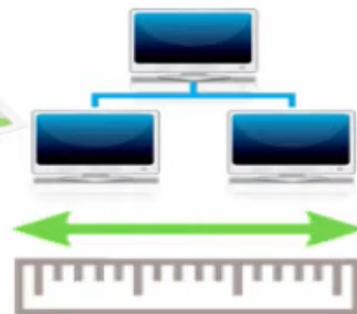
3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων** που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια,**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

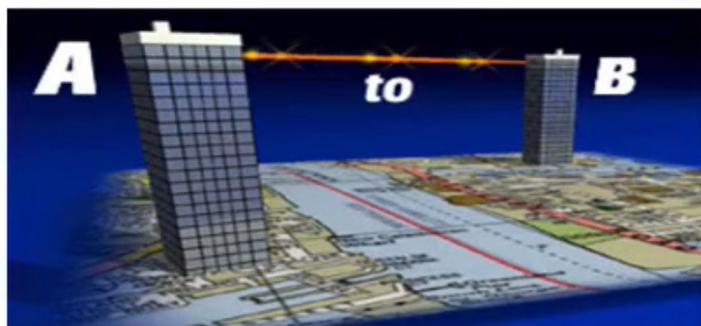
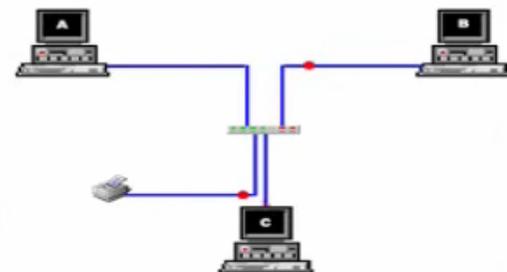
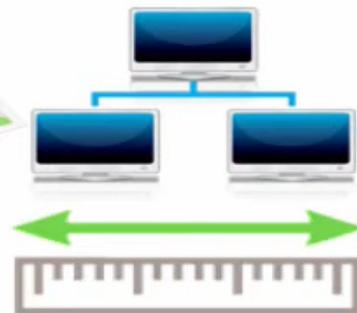
Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων**

που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια,**

όπως π.χ. τα **γραφεία μιας επιχείρησης** ή τα **κτίρια ενός εκπαιδευτικού οργανισμού.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

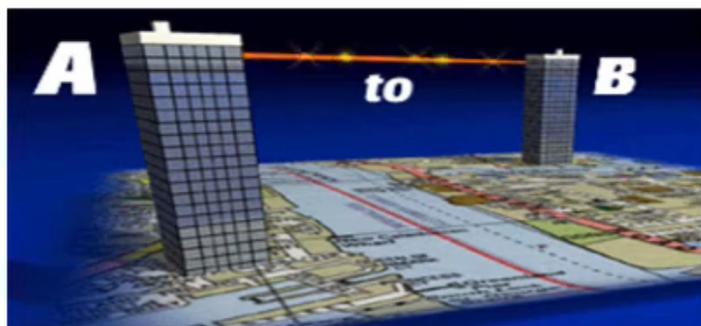
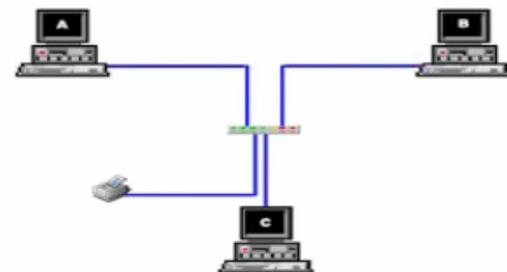
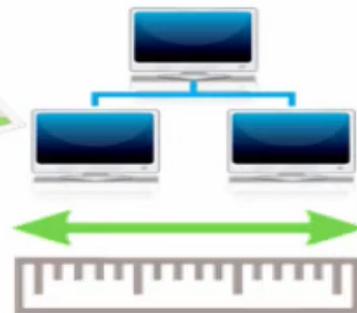
3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση **δίκτυα**, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων** που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια**,

όπως π.χ. τα **γραφεία μιας επιχείρησης** ή τα κτίρια ενός **εκπαιδευτικού οργανισμού**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

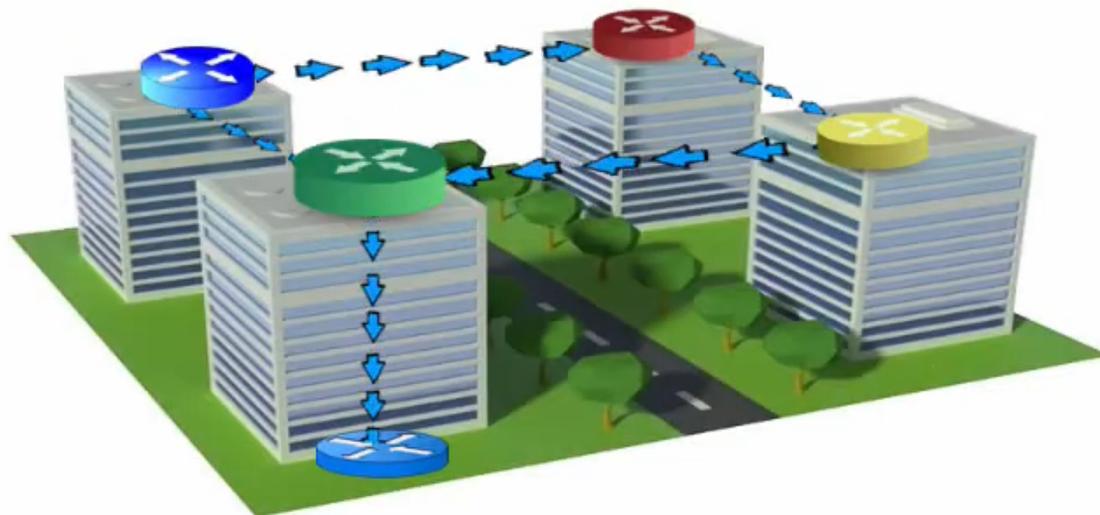
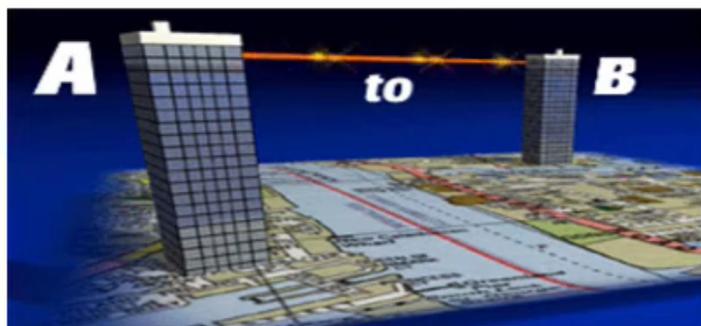
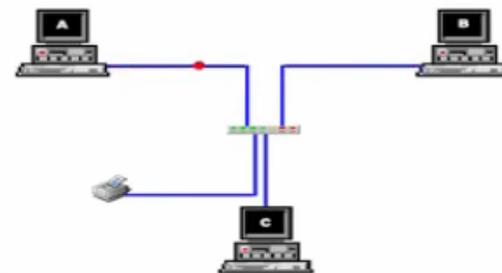
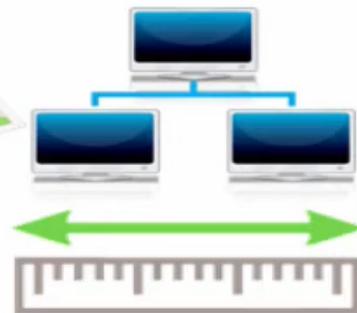
3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση **δίκτυα**, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων** που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια**,

όπως π.χ. τα **γραφεία μιας επιχείρησης** ή τα **κτίρια ενός εκπαιδευτικού οργανισμού**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

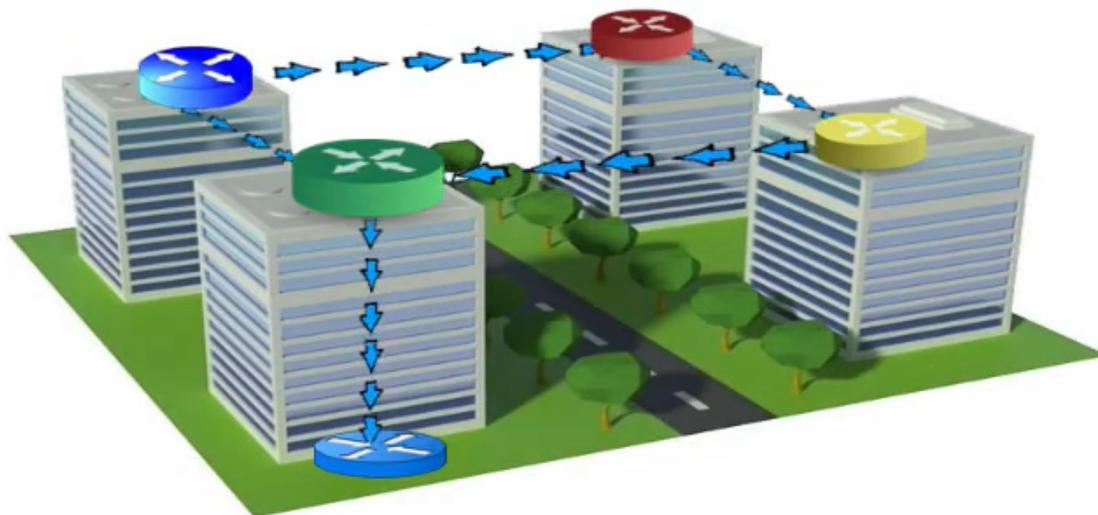
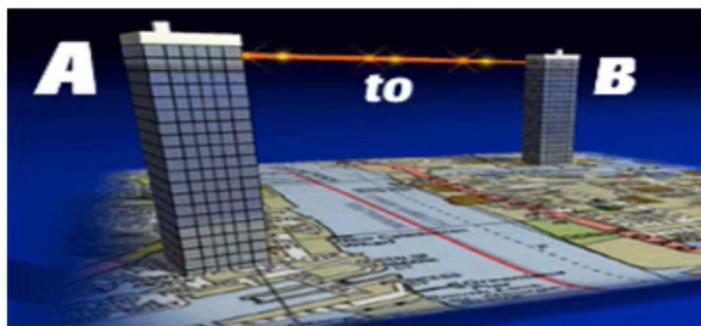
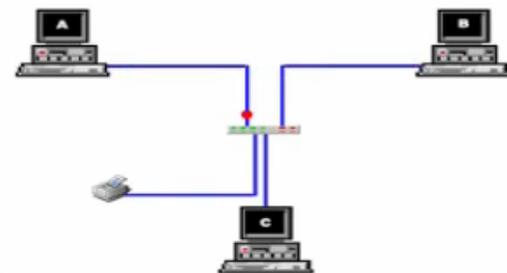
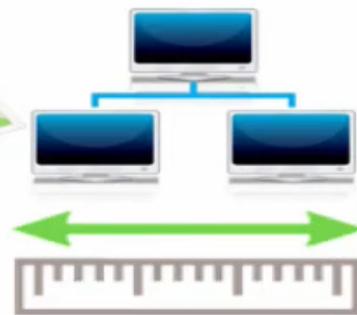
3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση **δίκτυα**, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων** που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια**,

όπως π.χ. τα **γραφεία μιας επιχείρησης** ή τα **κτίρια ενός εκπαιδευτικού οργανισμού**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

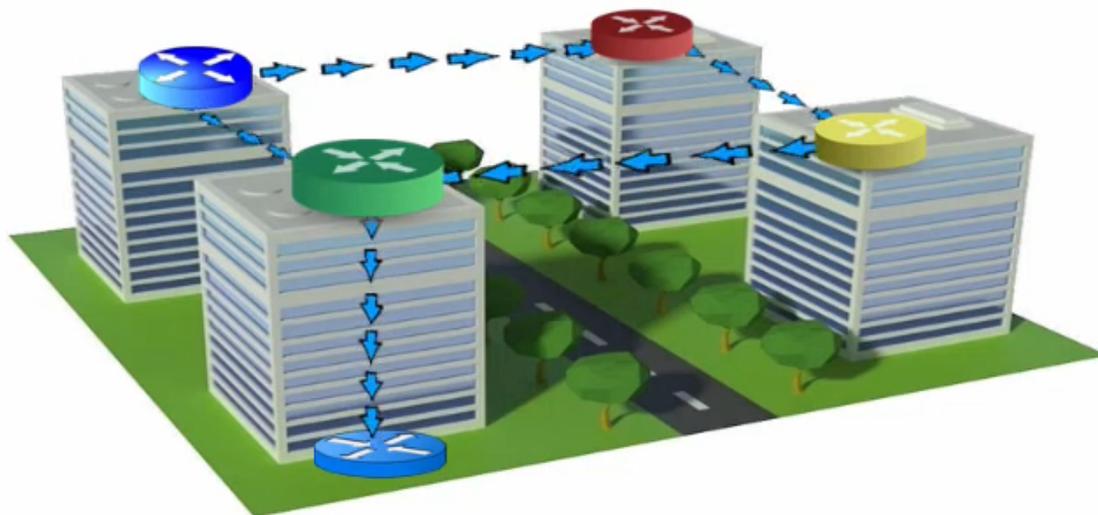
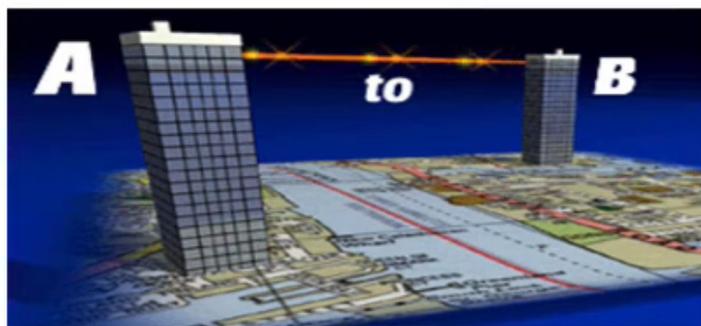
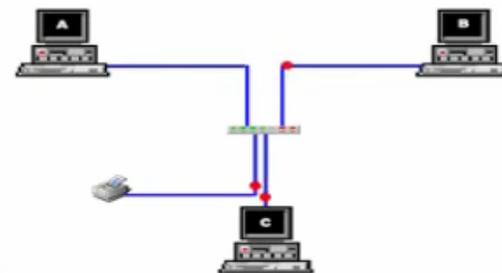
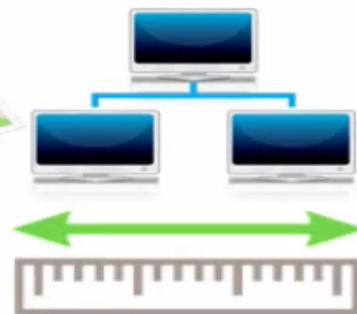
Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση **δίκτυα**, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων**

που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια**,

όπως π.χ. τα **γραφεία μιας επιχείρησης** ή τα **κτίρια ενός εκπαιδευτικού οργανισμού**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

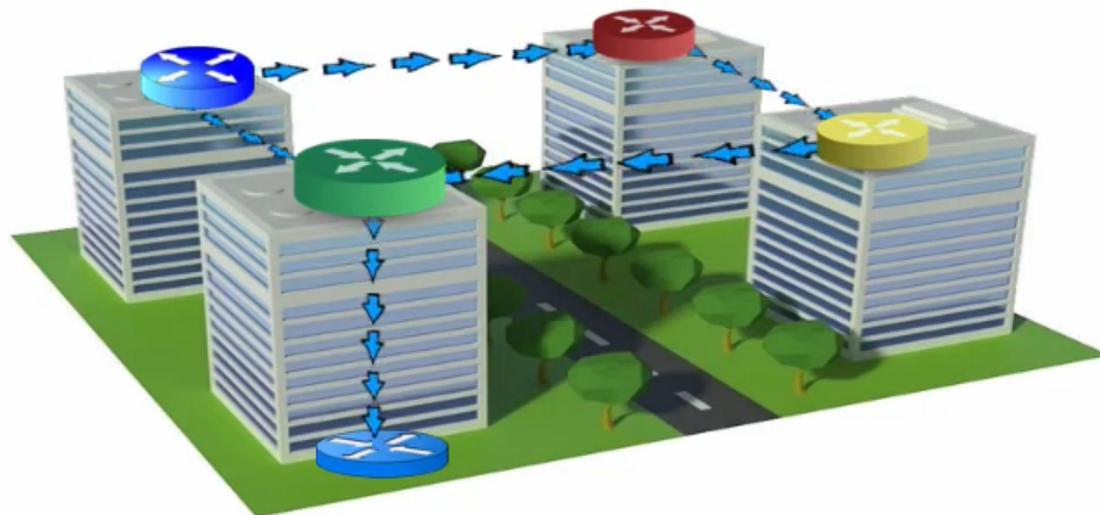
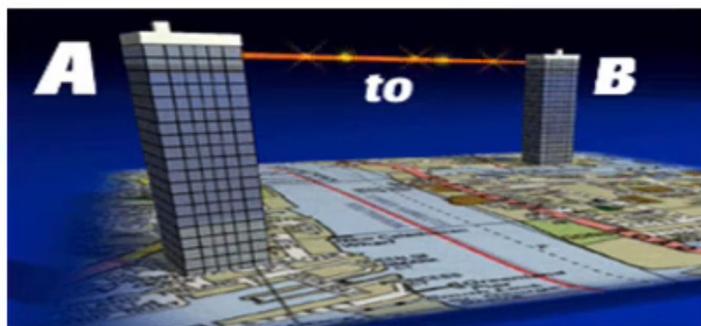
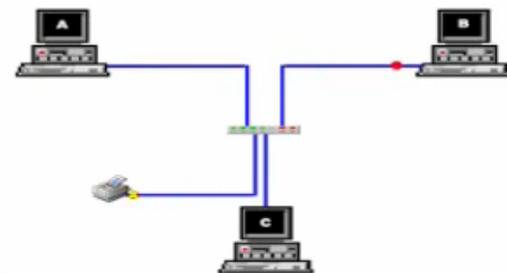
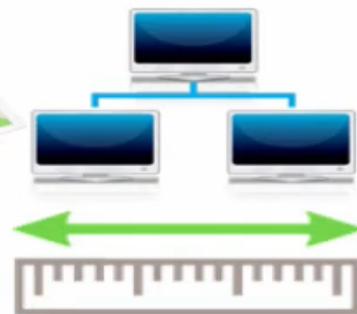
3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση **δίκτυα**, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων** που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια**, όπως π.χ. τα **γραφεία μιας επιχείρησης** ή τα **κτίρια ενός εκπαιδευτικού οργανισμού**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

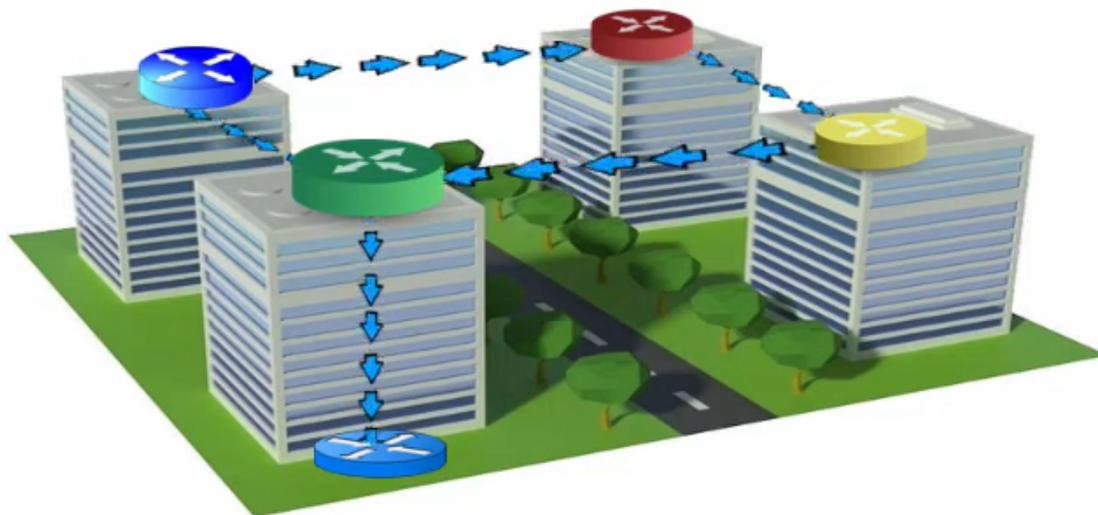
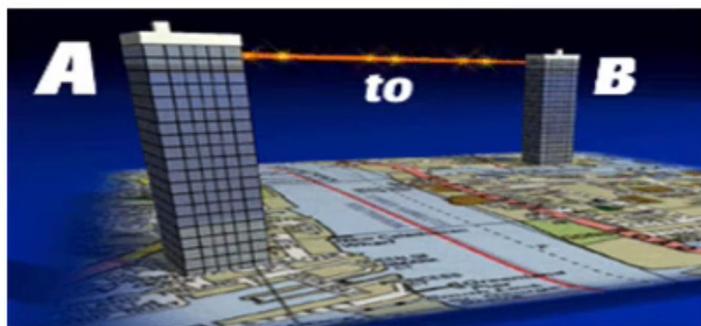
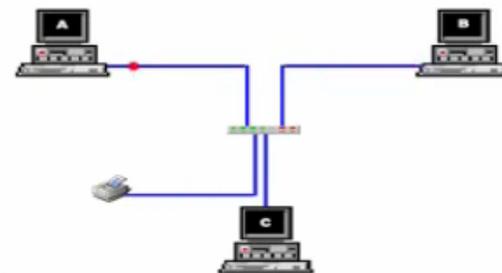
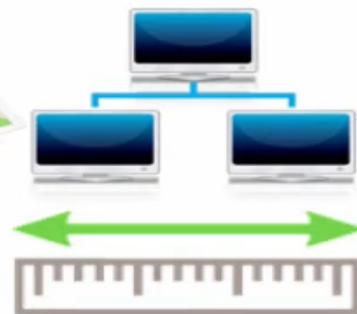
3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση δίκτυα, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι περίπου **100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων** που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια**, όπως π.χ. τα γραφεία μιας επιχείρησης ή τα κτίρια ενός εκπαιδευτικού οργανισμού.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

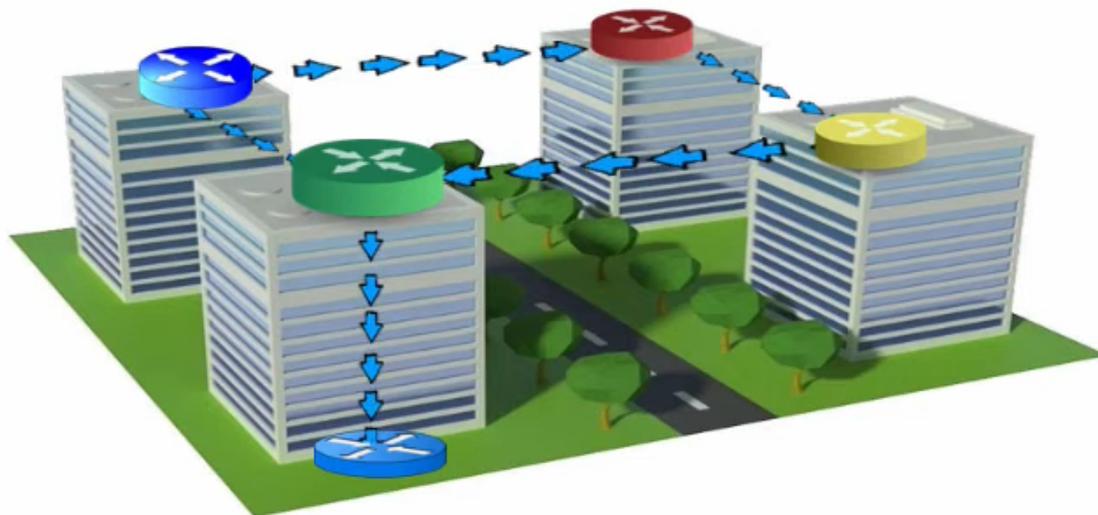
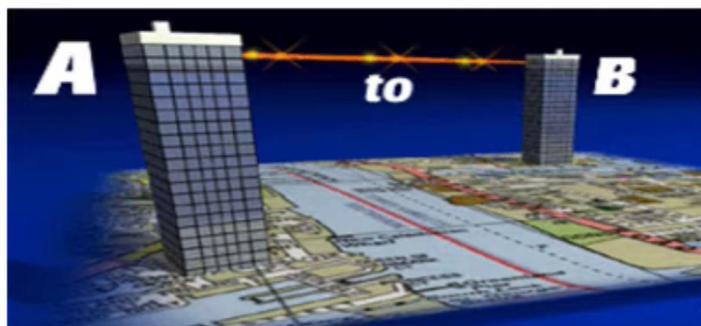
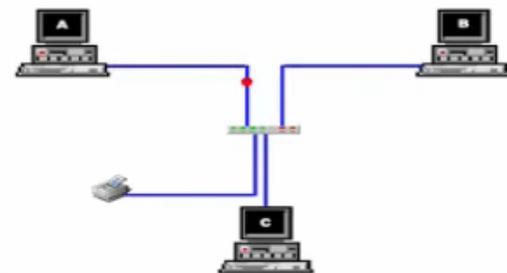
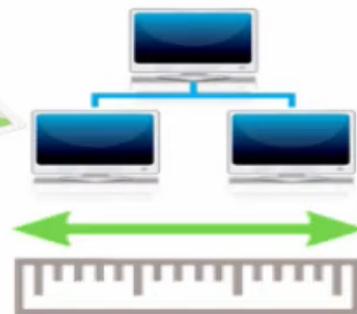
3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Είναι τα **μικρότερα** σε έκταση **δίκτυα**, αφού προορίζονται να καλύψουν αποστάσεις από **μερικές δεκάδες μέτρα** μέχρι **περίπου 100 χιλιόμετρα**.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για την **υλοποίηση δικτύων** που καλύπτουν **ένα ή περισσότερα (γειτονικά) κτίρια**, όπως π.χ. τα **γραφεία μιας επιχείρησης** ή τα **κτίρια ενός εκπαιδευτικού οργανισμού**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

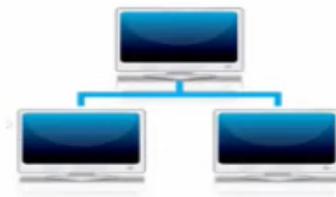
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

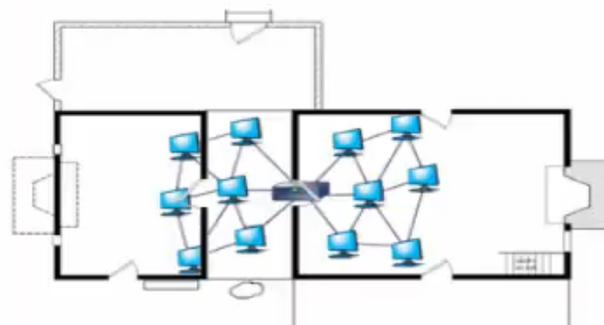
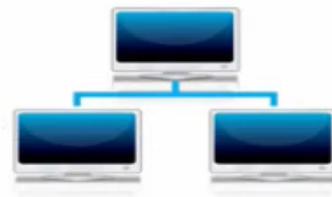
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία είναι ιδιόκτητα,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

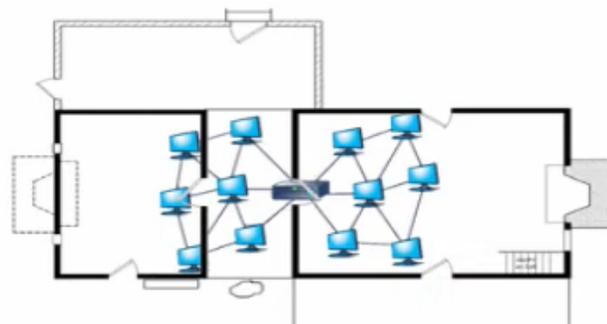
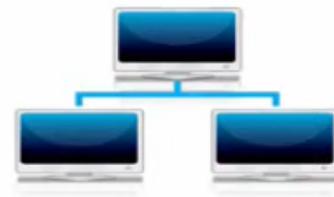
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία είναι ιδιόκτητα,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

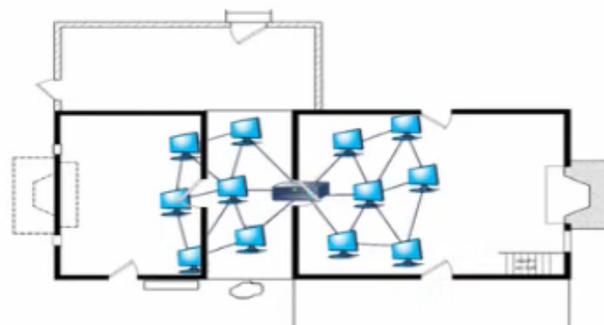
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία είναι ιδιόκτητα,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

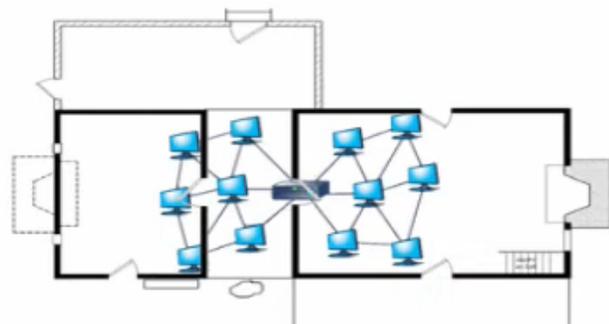
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

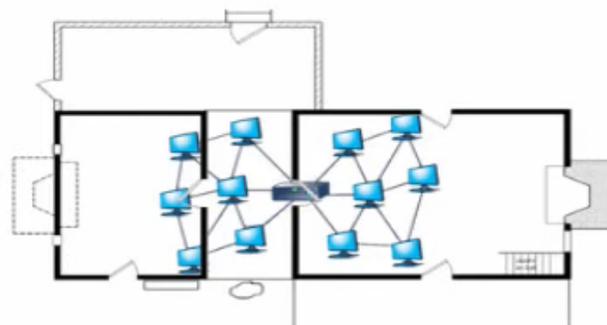
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

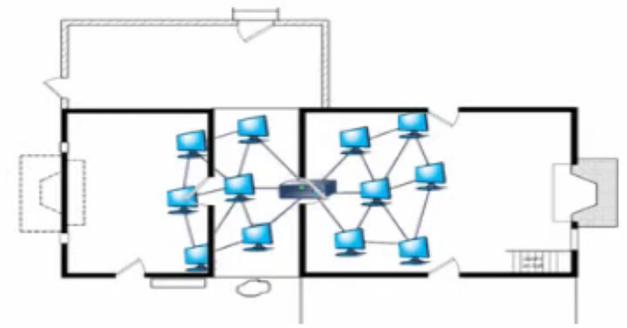
Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

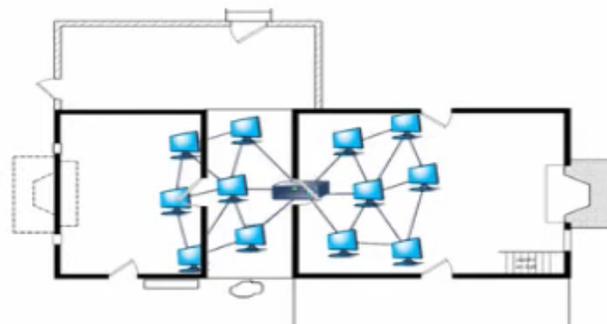
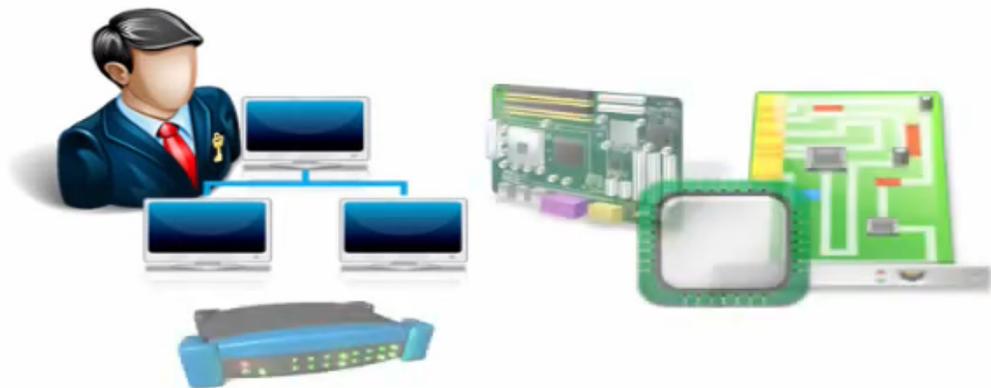
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

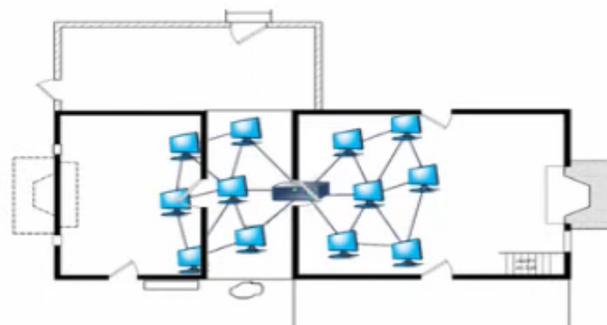
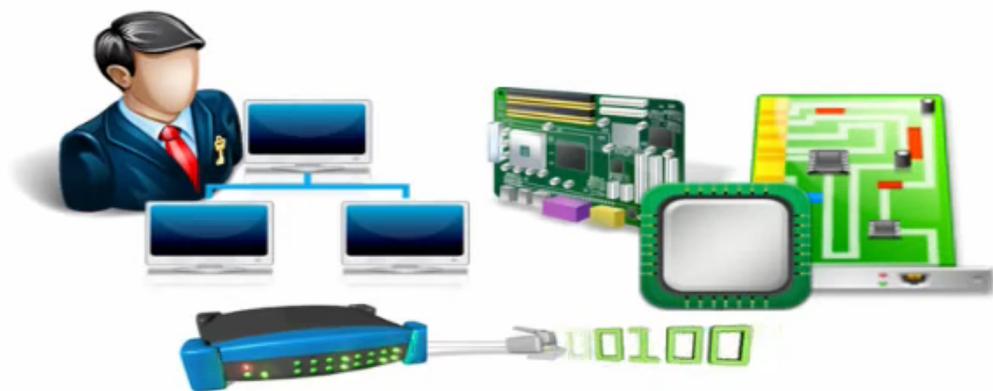
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

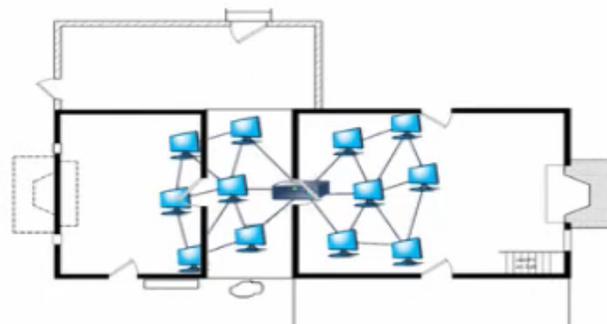
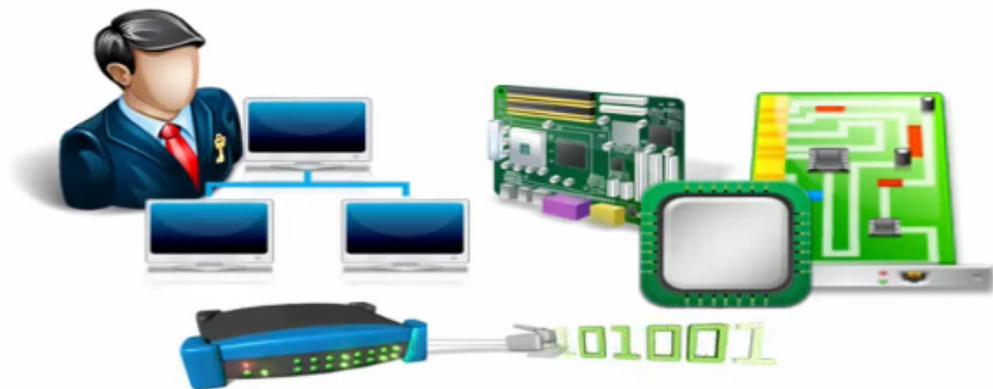
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, **επιτυγχάνουν δε τις μεγαλύτερες ταχύτητες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

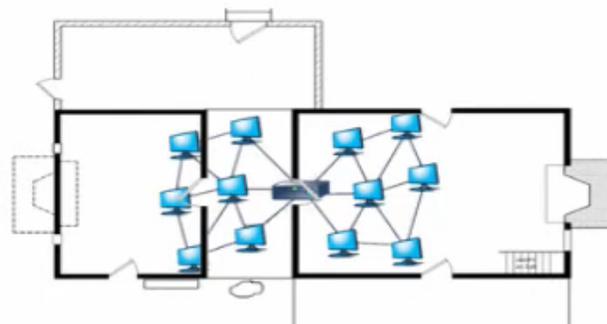
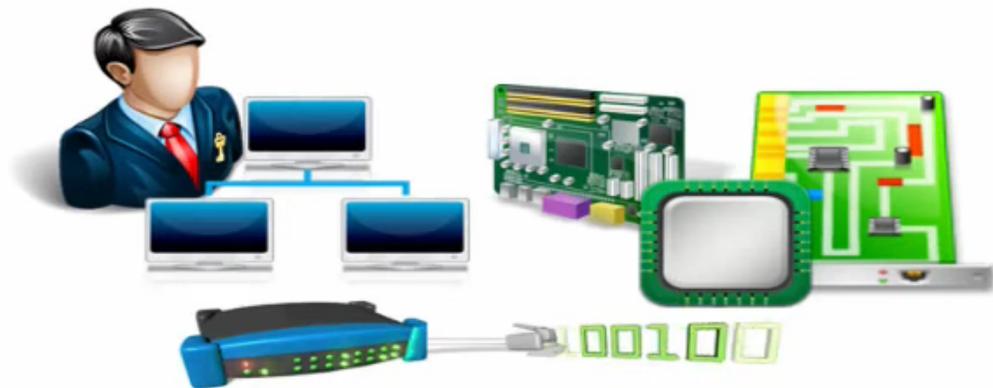
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες** που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

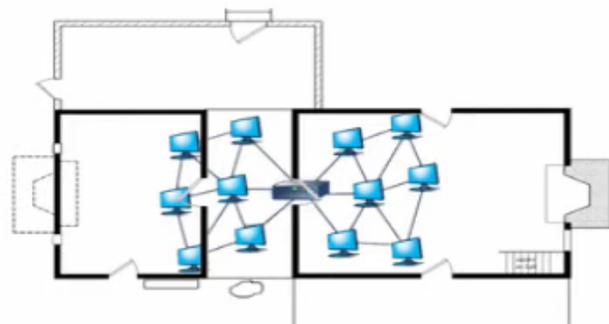
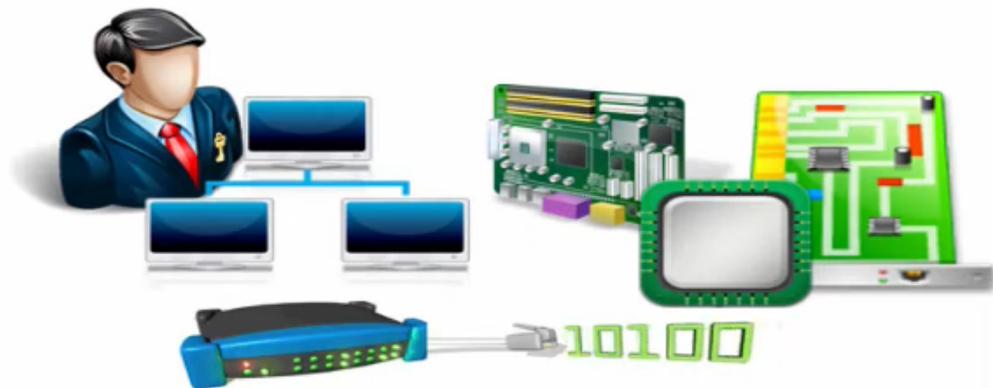
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, **επιτυγχάνουν** δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες** που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

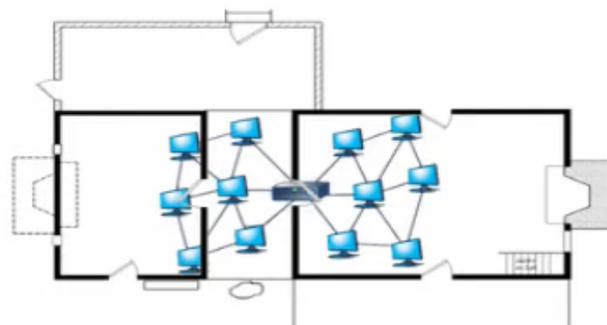
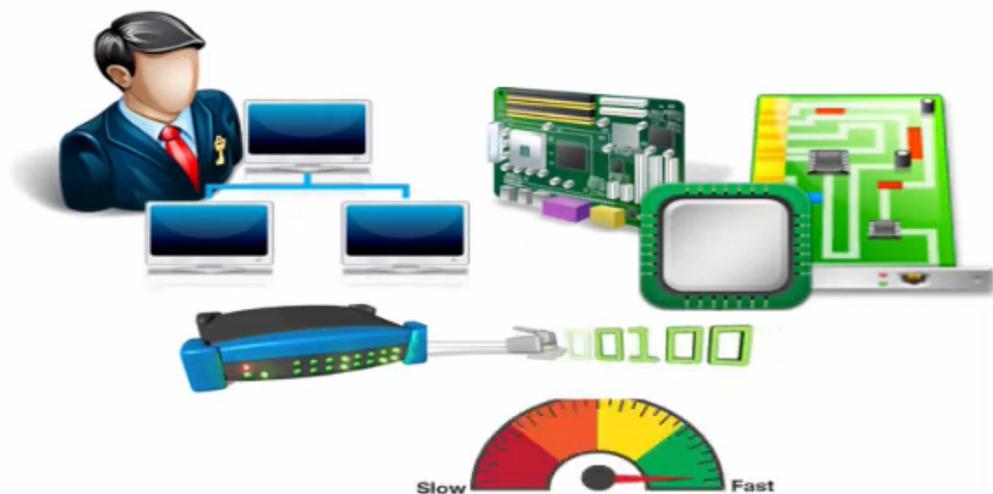
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες** που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

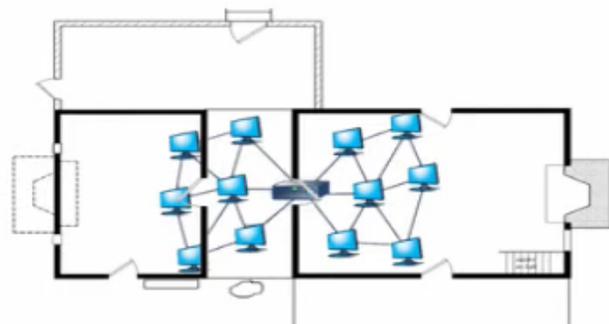
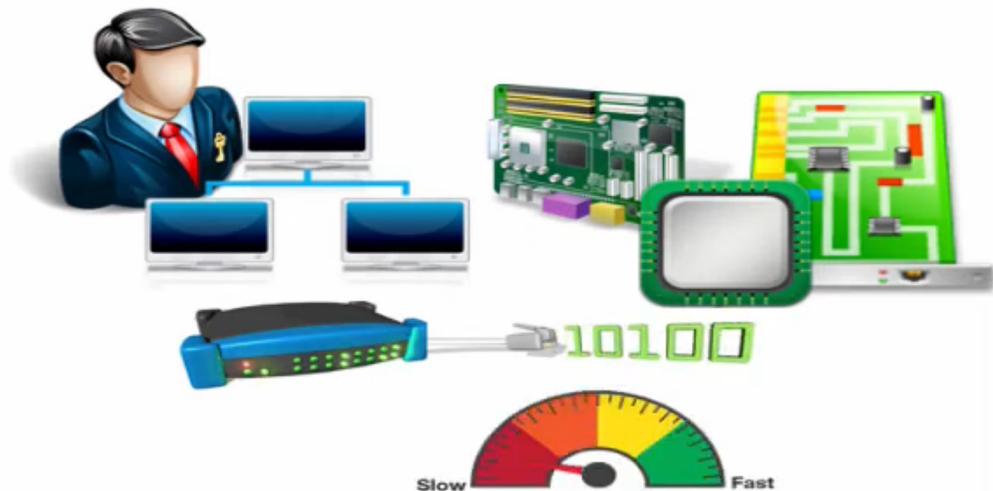
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες** που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

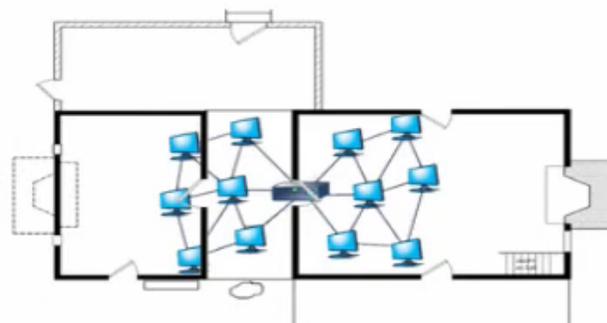
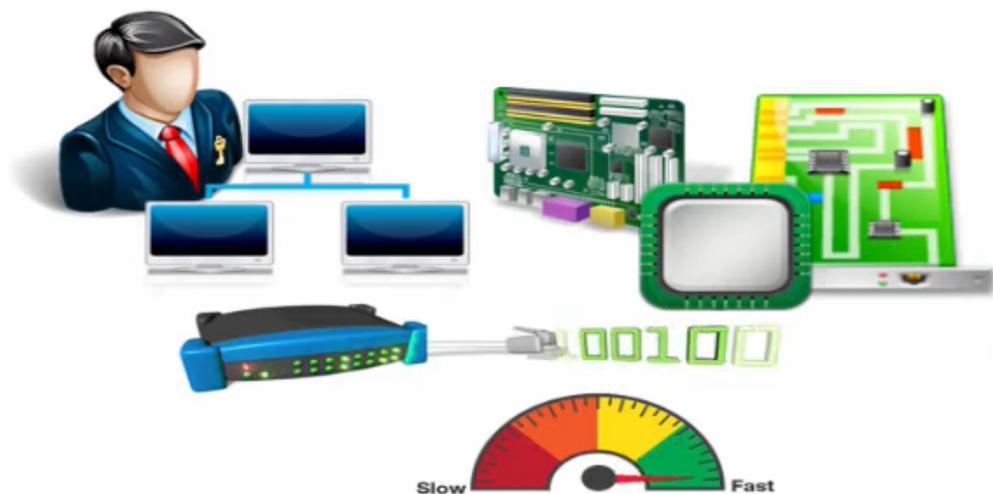
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες** που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

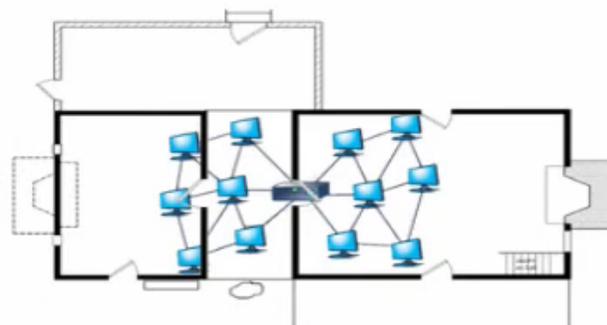
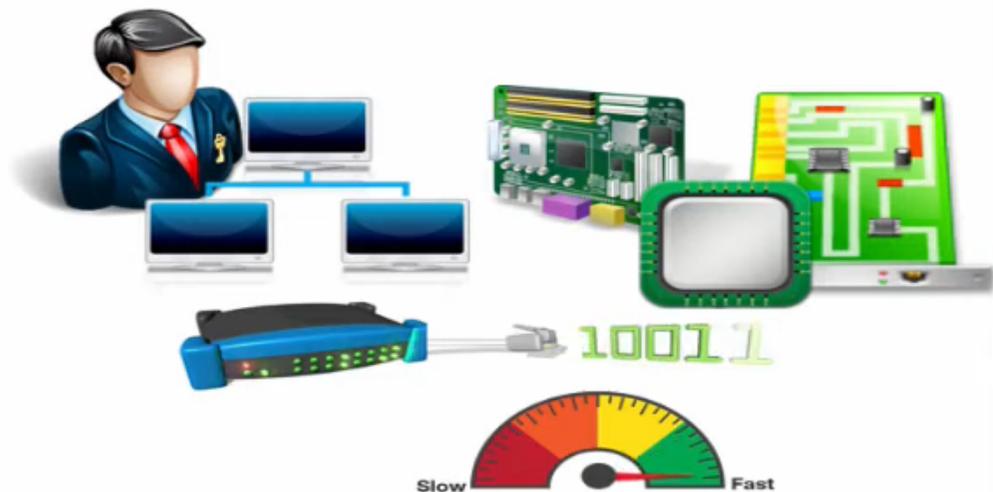
Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι

ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**,
δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του
και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται,

επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες**
που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,

ενώ ταυτόχρονα εμφανίζουν και το **μικρότερο αριθμό σφαλμάτων μετάδοσης**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

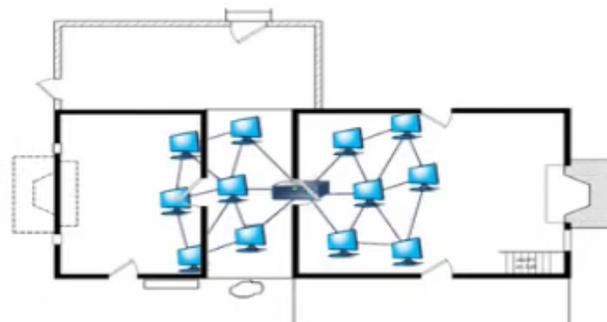
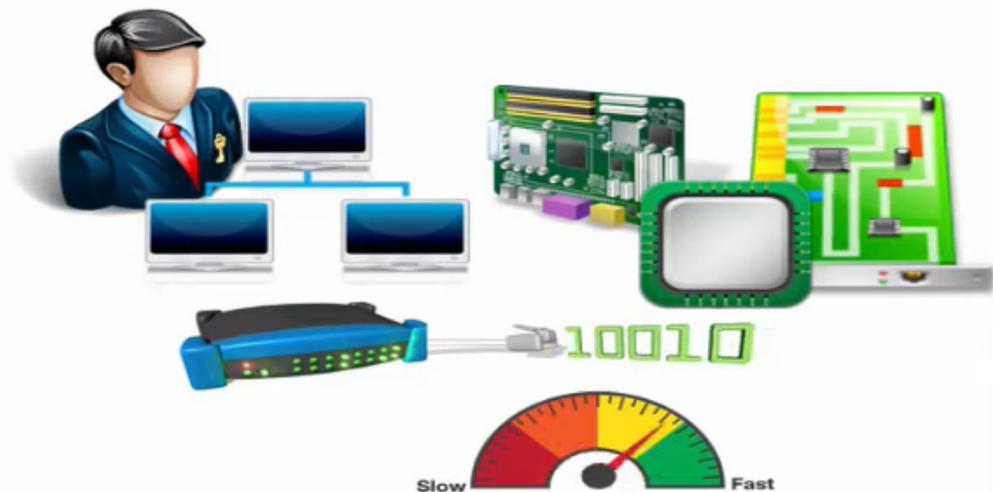
Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι

ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**,
δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του
και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται,

επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες**
που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,

ενώ ταυτόχρονα εμφανίζουν και το **μικρότερο αριθμό σφαλμάτων μετάδοσης**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

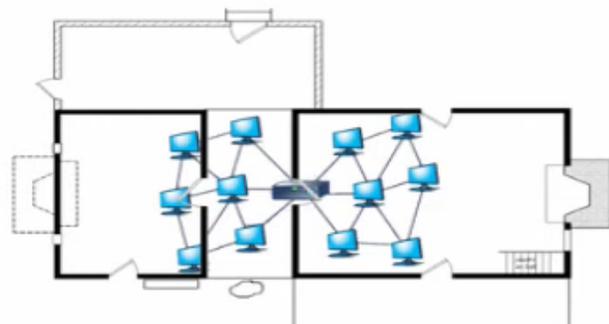
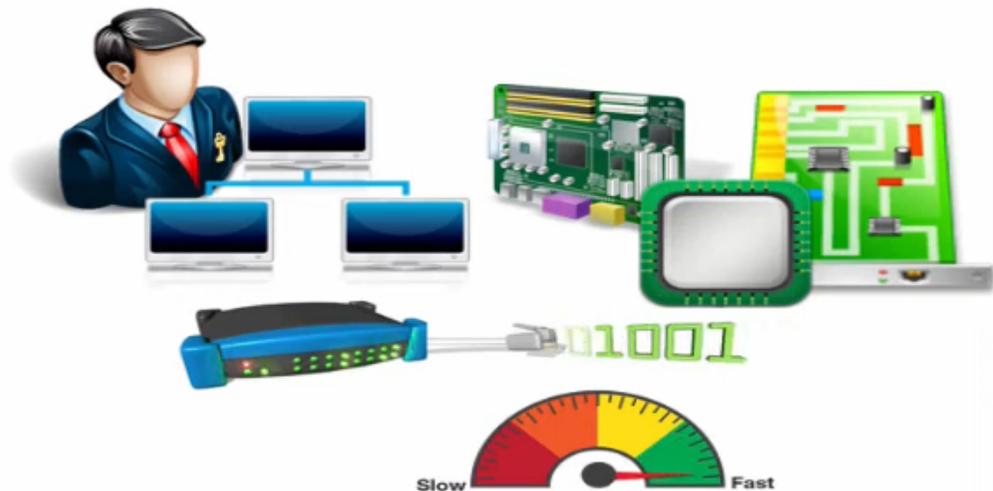
Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι

ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**,
δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του
και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται,

επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες**
που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,

ενώ ταυτόχρονα εμφανίζουν και το **μικρότερο αριθμό σφαλμάτων μετάδοσης**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

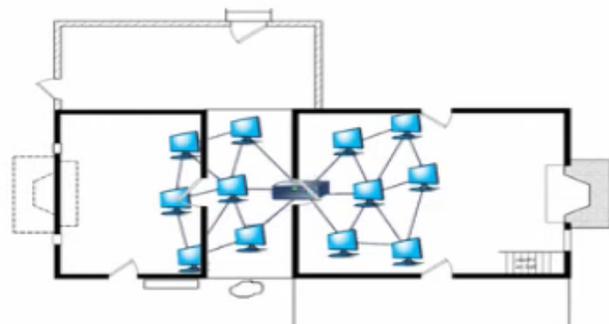
Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι

ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**,
δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του
και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται,

επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες**
που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**,

ενώ ταυτόχρονα εμφανίζουν και το **μικρότερο αριθμό σφαλμάτων μετάδοσης**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

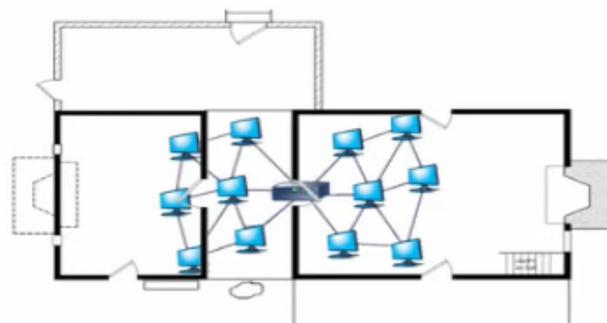
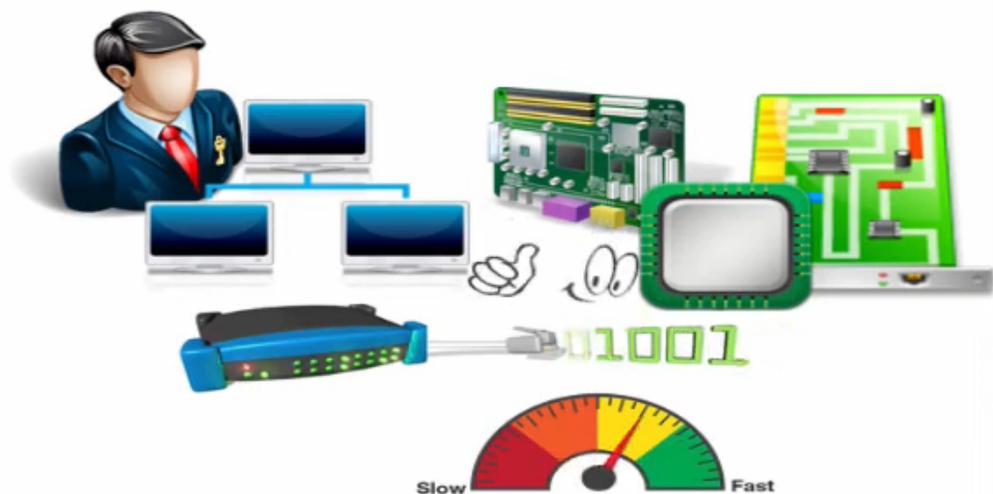
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες** που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**, ενώ ταυτόχρονα εμφανίζουν και το **μικρότερο αριθμό σφαλμάτων μετάδοσης**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

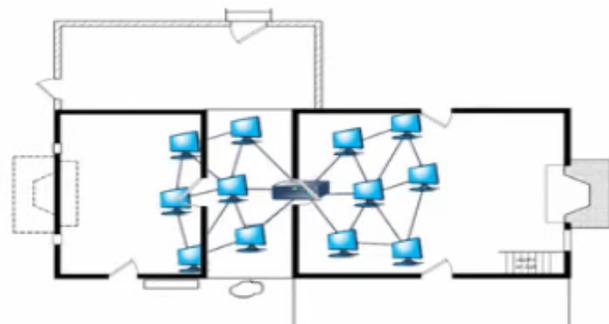
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Χαρακτηριστικό τους είναι ότι στη συντριπτική τους πλειοψηφία **είναι ιδιόκτητα**, δηλ. ο οργανισμός που τα χρησιμοποιεί έχει στην κατοχή του και το **υλικό** από το οποίο αποτελούνται, επιτυγχάνουν δε τις **μεγαλύτερες ταχύτητες** που μπορούν φτάσουν ρυθμούς **μετάδοσης της τάξης των Gbps**, ενώ ταυτόχρονα εμφανίζουν και το **μικρότερο αριθμό σφαλμάτων μετάδοσης**.



Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Σε αυτού του είδους τα **δίκτυα** οι **κόμβοι** συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο ΚΟΙΝΌ Ι**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

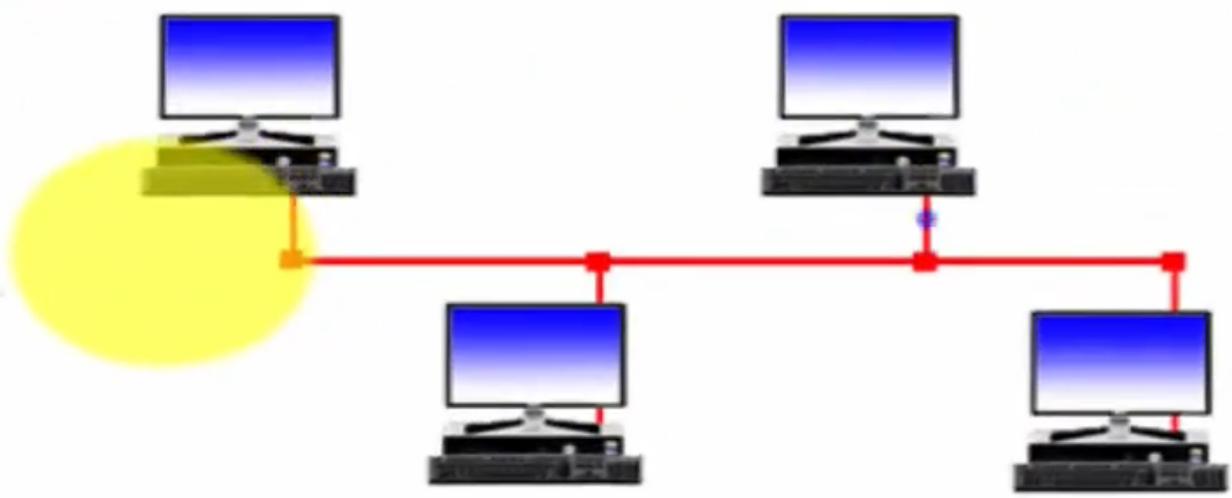


Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως

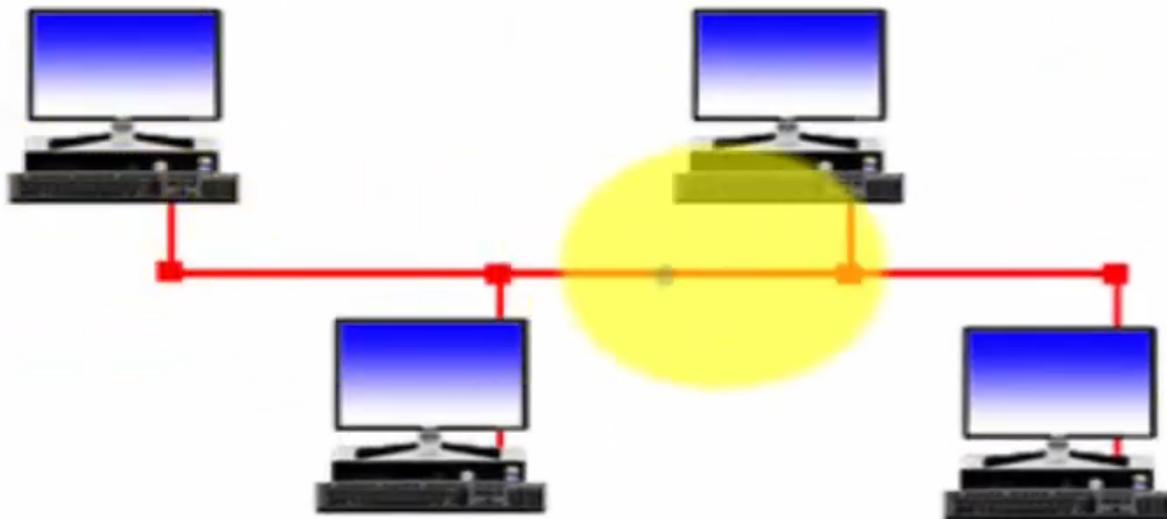
συνδέονται πάνω στο ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης.

Συστήματα Υπολογιστών



Σ,

α Υπολογιστών



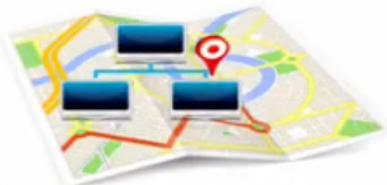
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

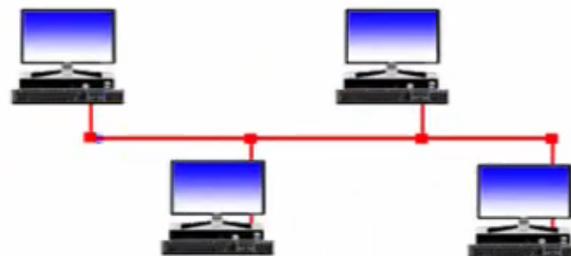
3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως

συνδέονται πάνω στο ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης.



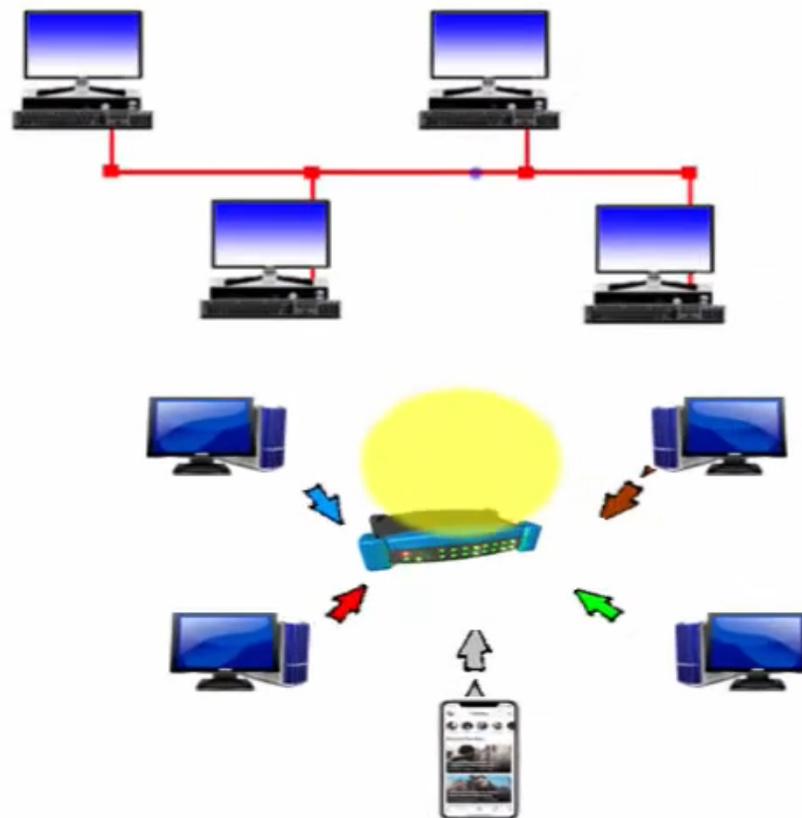
Δίκτυα Η/Υ

Γεωγραφική κατανομή

(Local Area Networks – LAN):

οι κόμβοι συνήθως

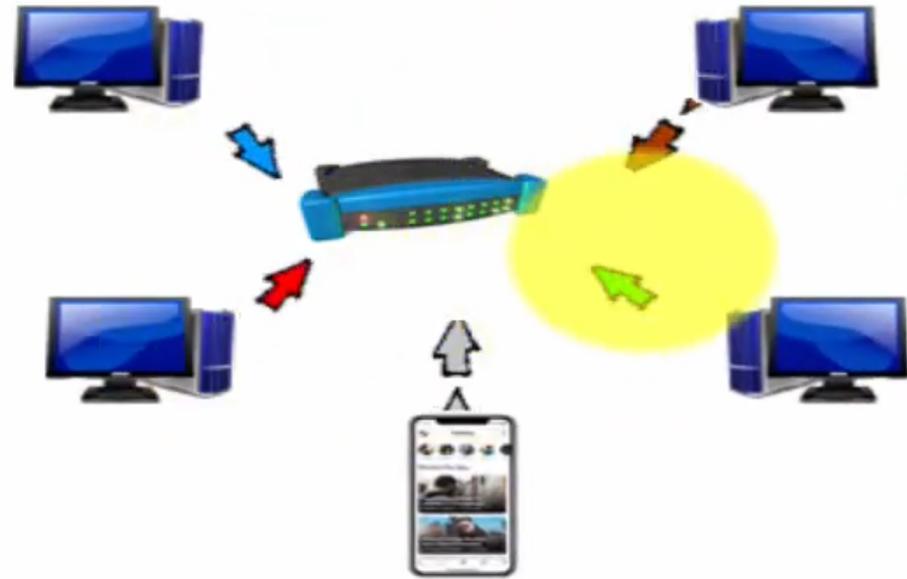
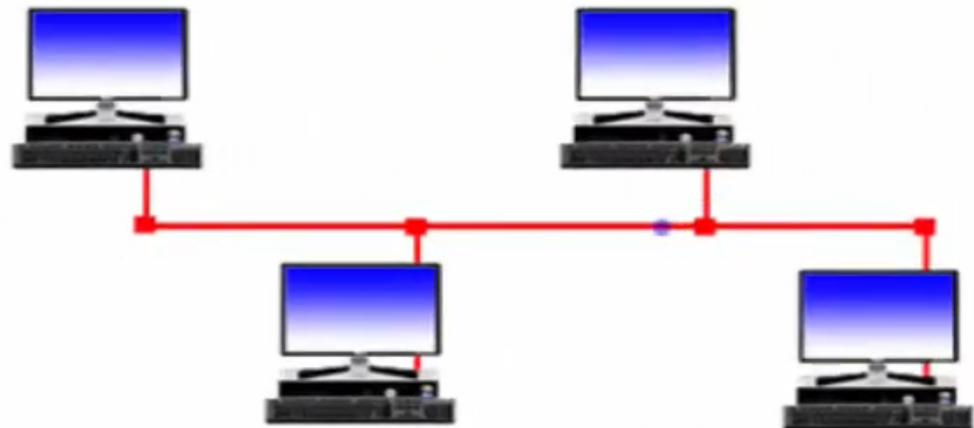
είναι στο ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης,



για Η/Υ



):
θως
τάδοσης,



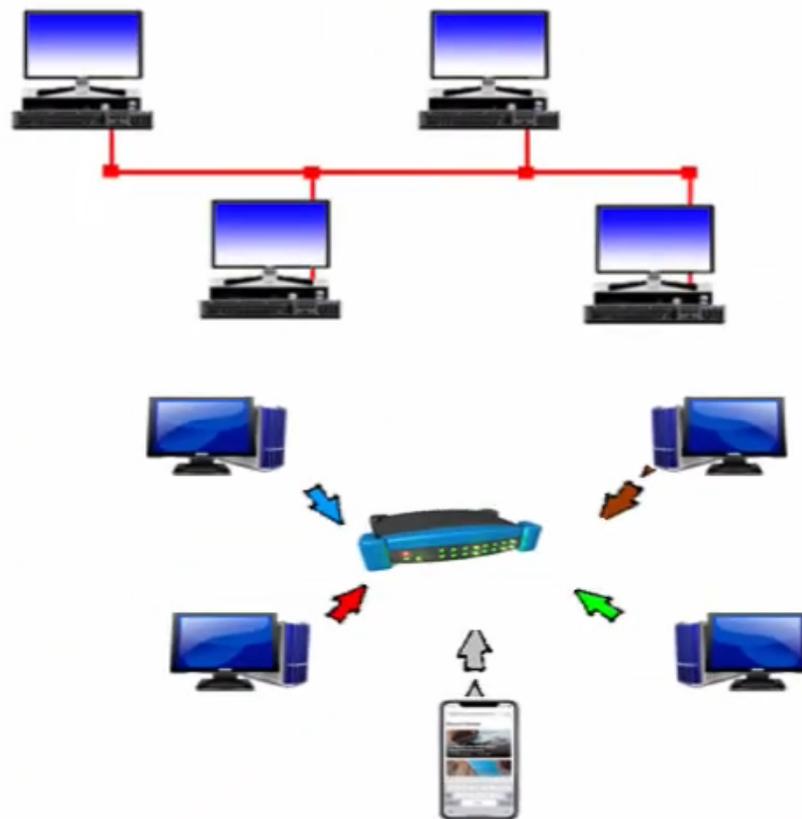
Δίκτυα Η/Υ

Γεωγραφική κατανομή

(Local Area Networks – LAN):

οι κόμβοι συνήθως

είναι στο ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

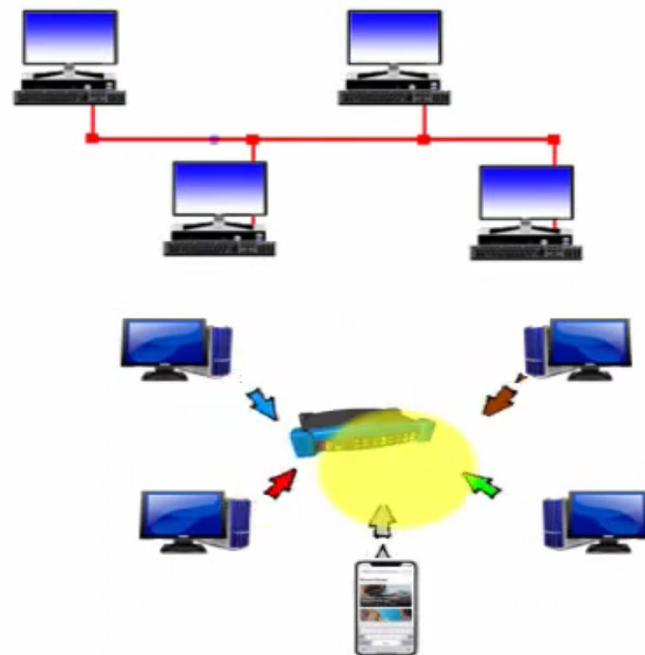
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως
συνδέονται πάνω στο ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

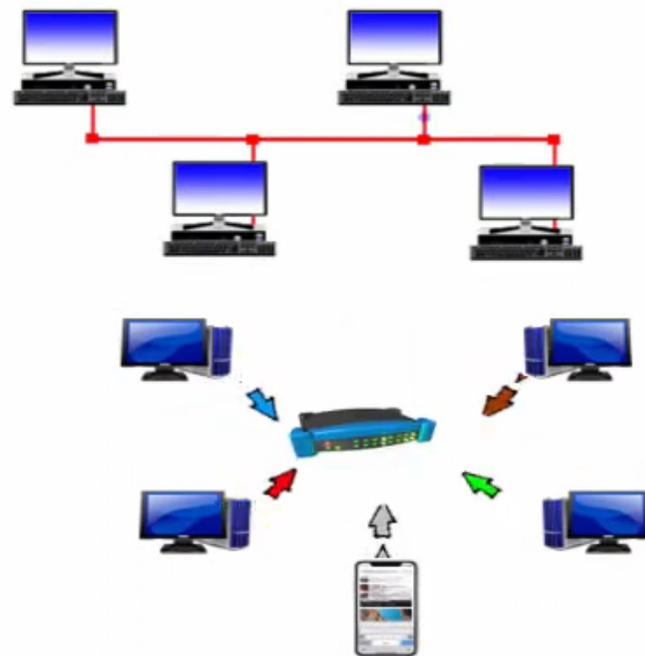
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα **δίκτυα** οι **κόμβοι** συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπ**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

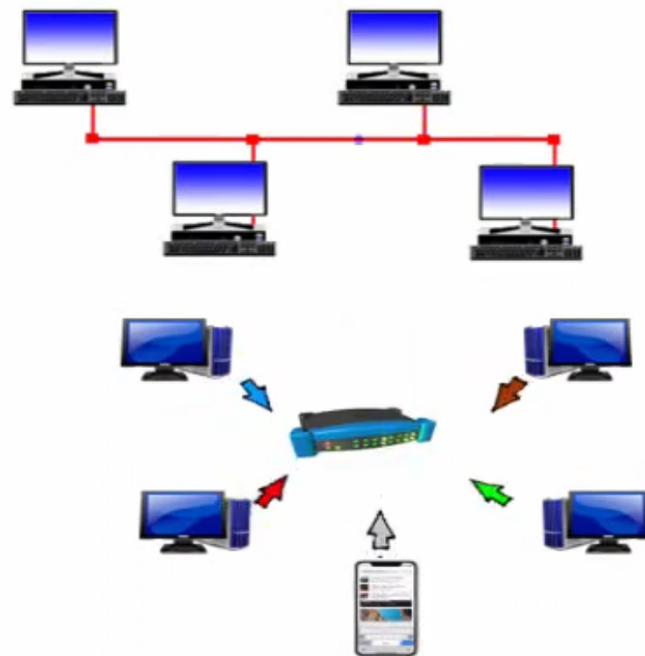
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν το πότε ένας κόμβος



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



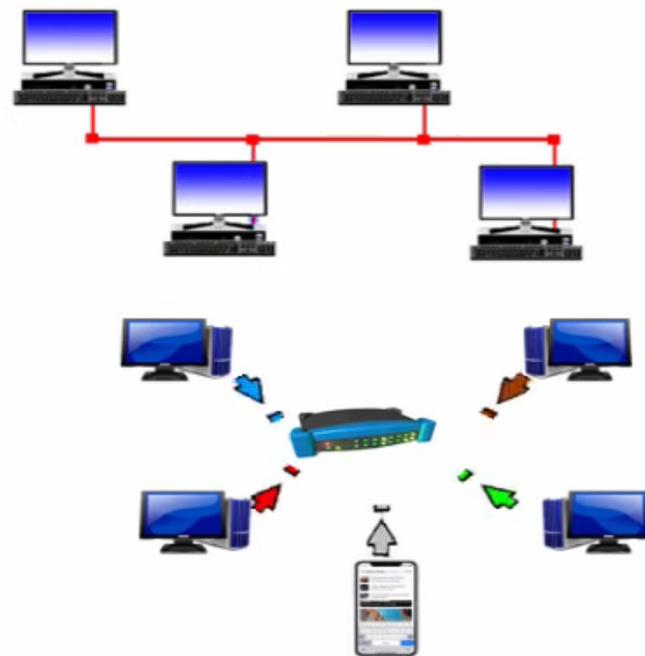
Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως

συνδέονται πάνω στο ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης,

ενώ υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν το

πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

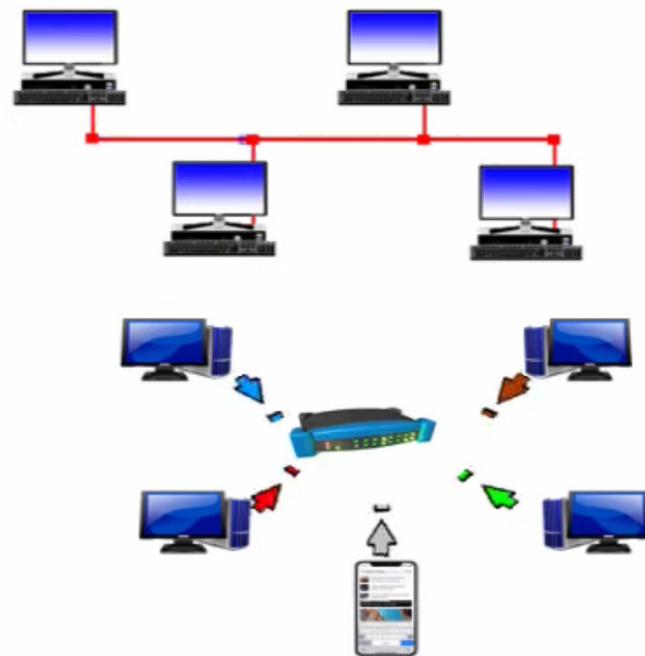
Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ υπάρχουν μηχανισμοί που **καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

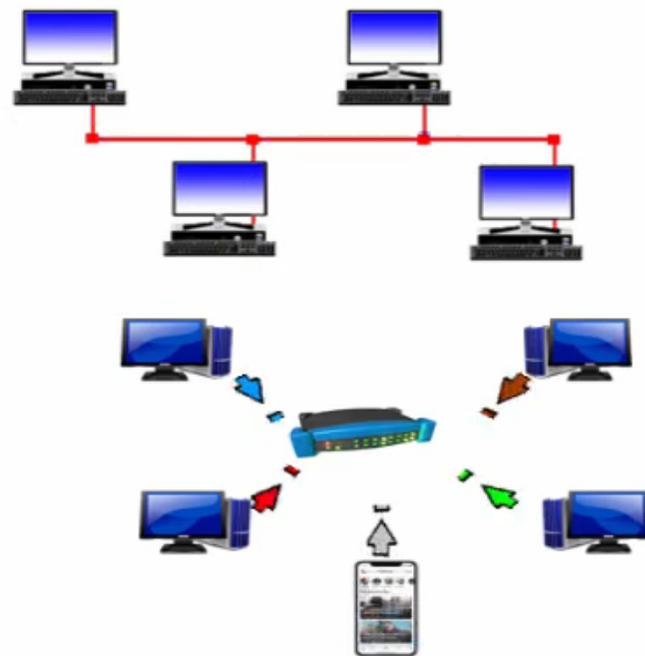
Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

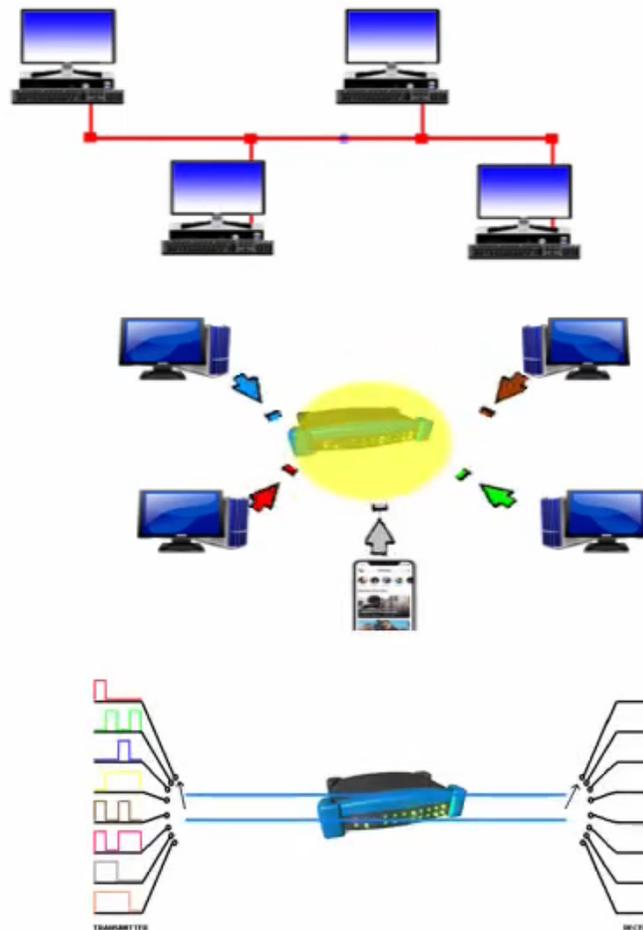
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

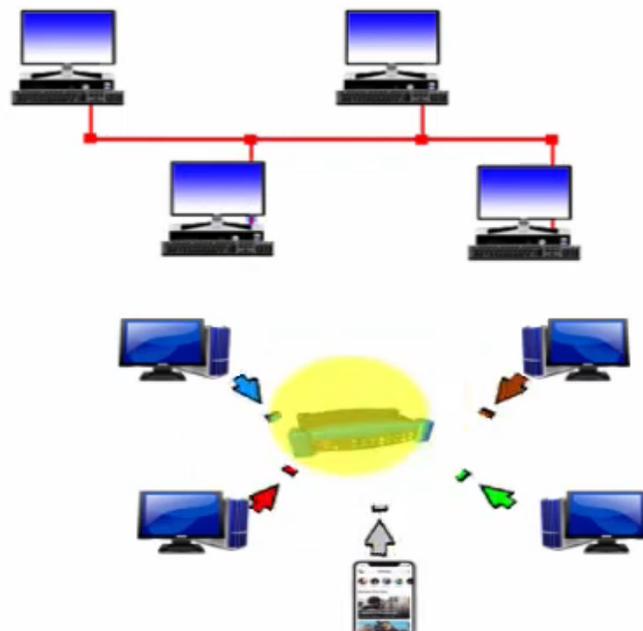
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει** σε αυτό **πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

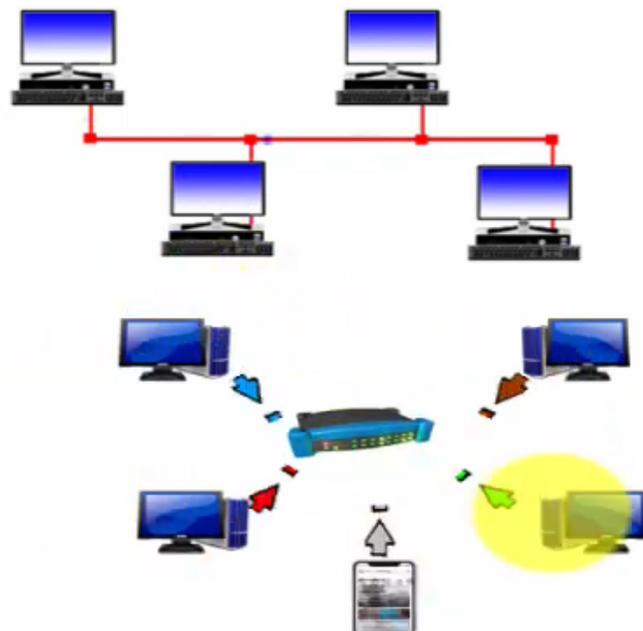
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν το πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

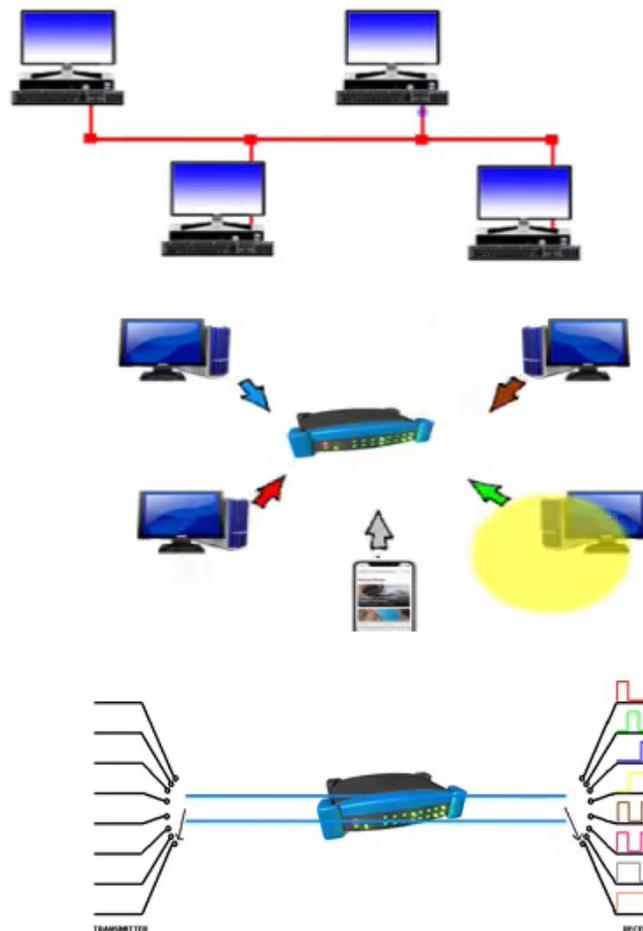
Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει** σε αυτό **πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

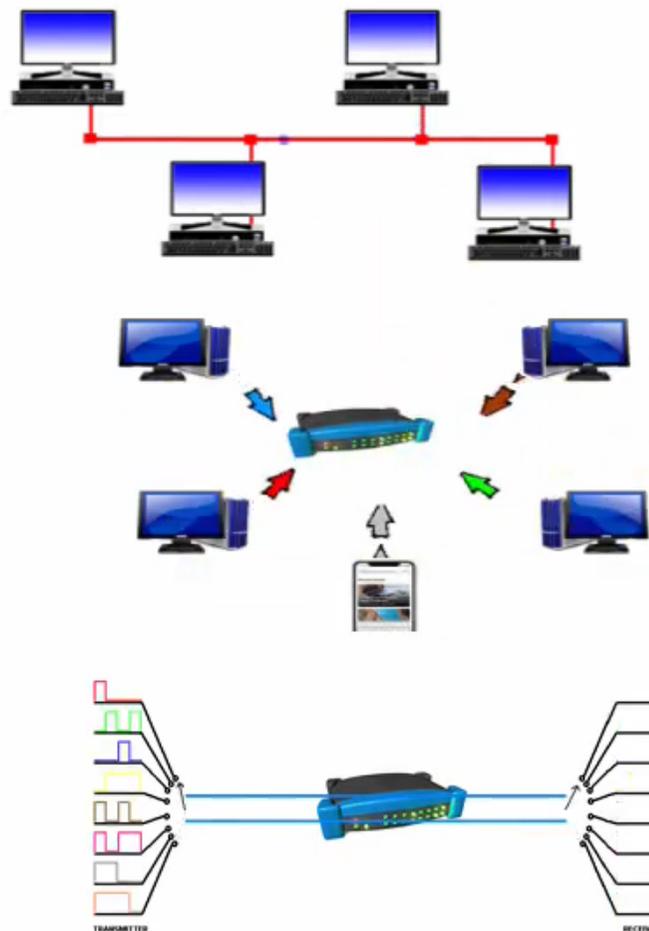
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει** σε αυτό **πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

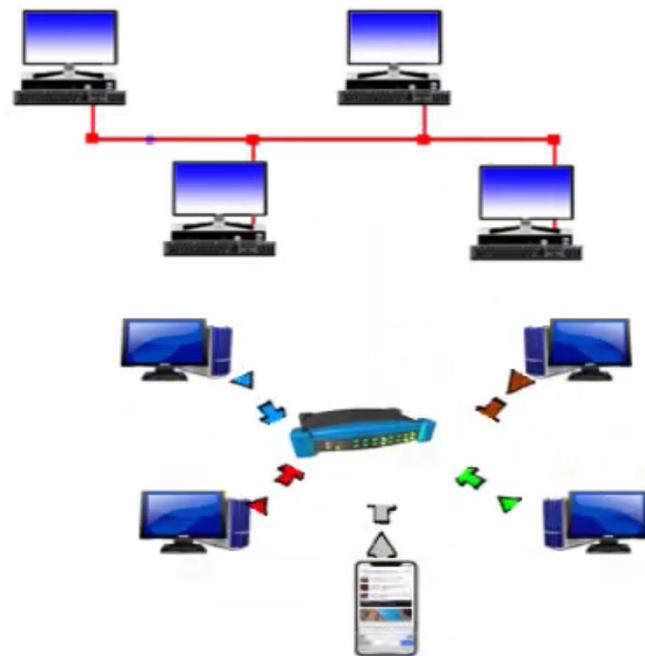
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει** σε αυτό **πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.
Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

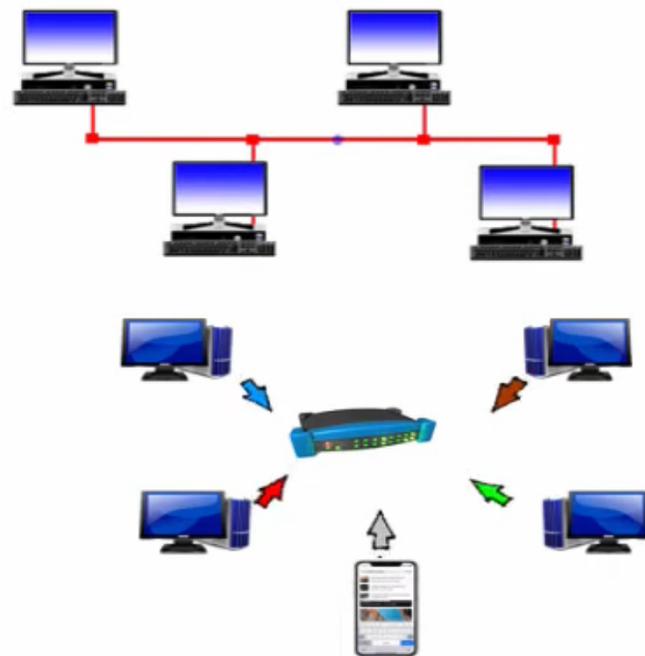
3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.

Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν **Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

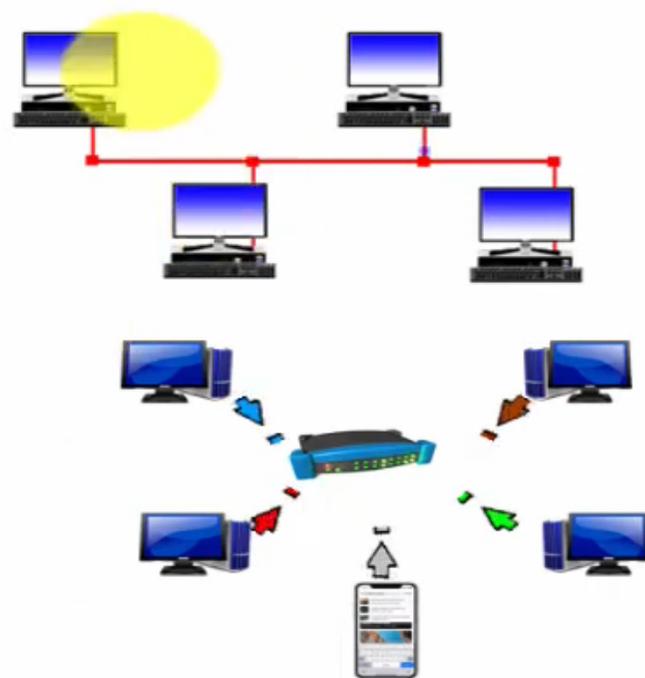
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει** σε αυτό **πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.
Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν **Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

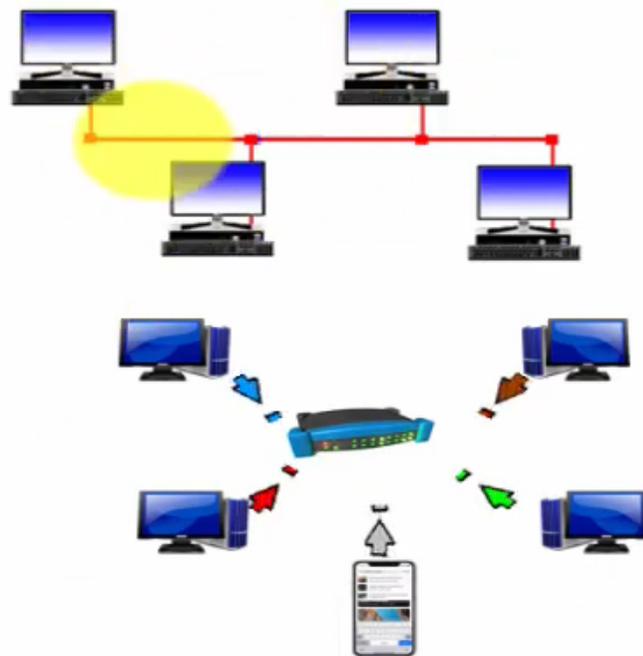
Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.
Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν **Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

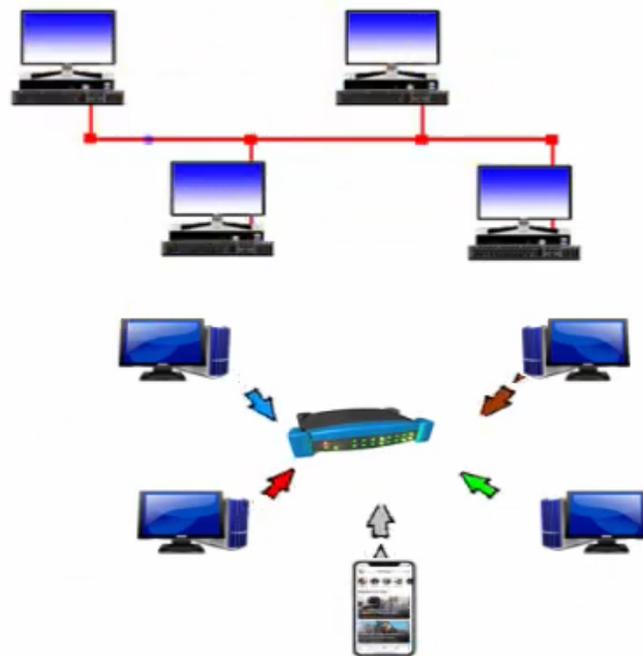
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει** σε αυτό **πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.
Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν **Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως

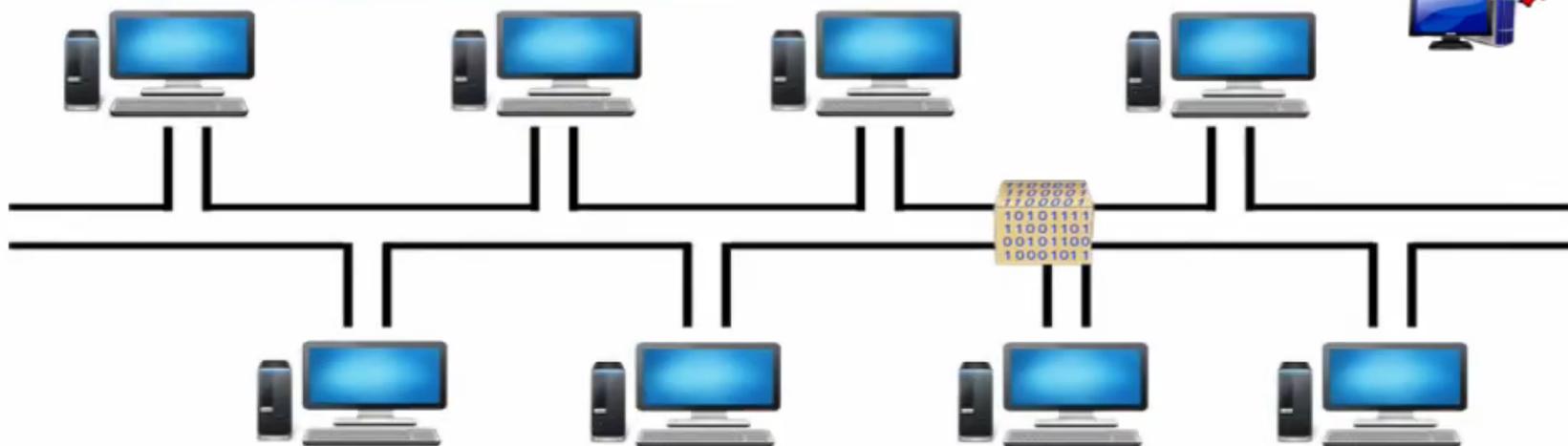
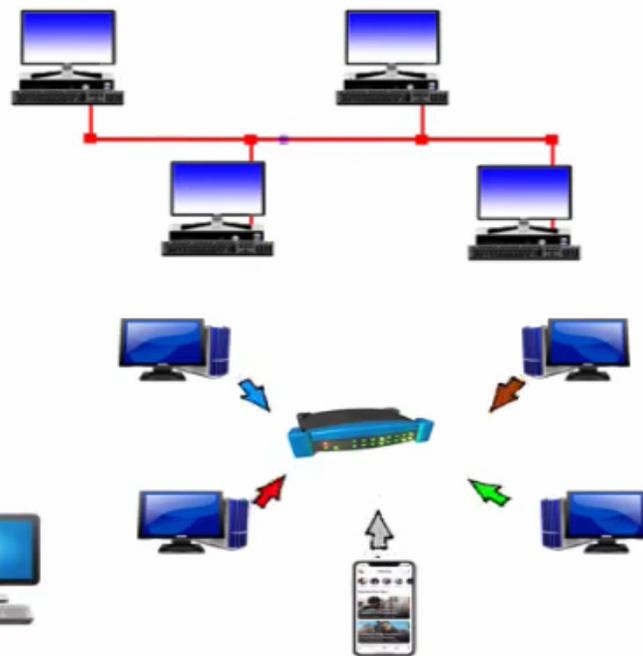
συνδέονται πάνω στο ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης,

ενώ υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν το

πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση για να μεταδώσει πληροφορίες.

Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν

Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως

συνδέονται πάνω στο ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης,

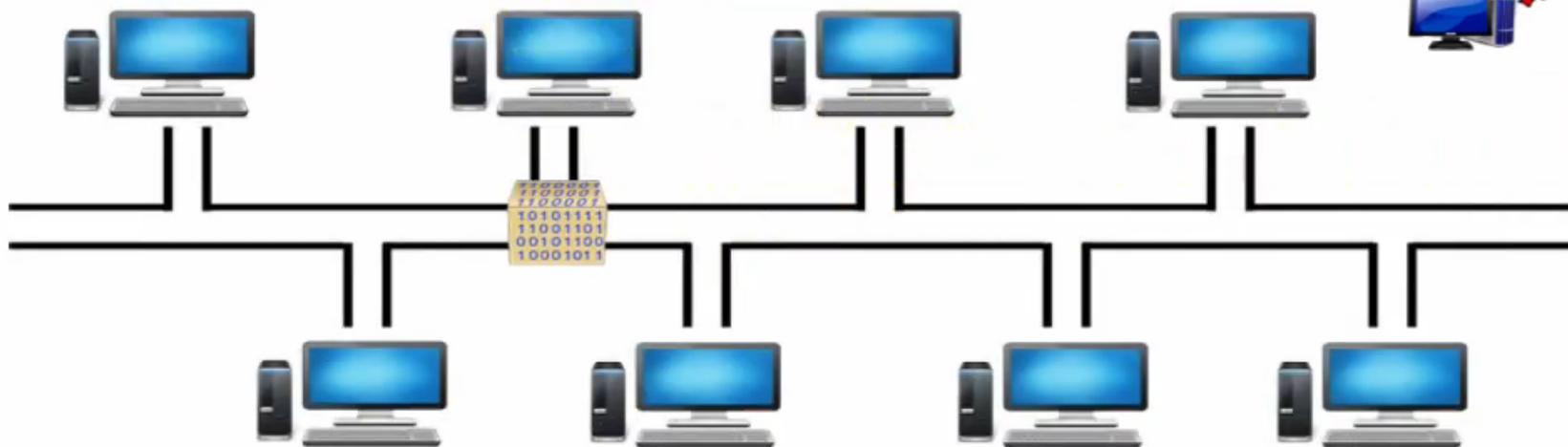
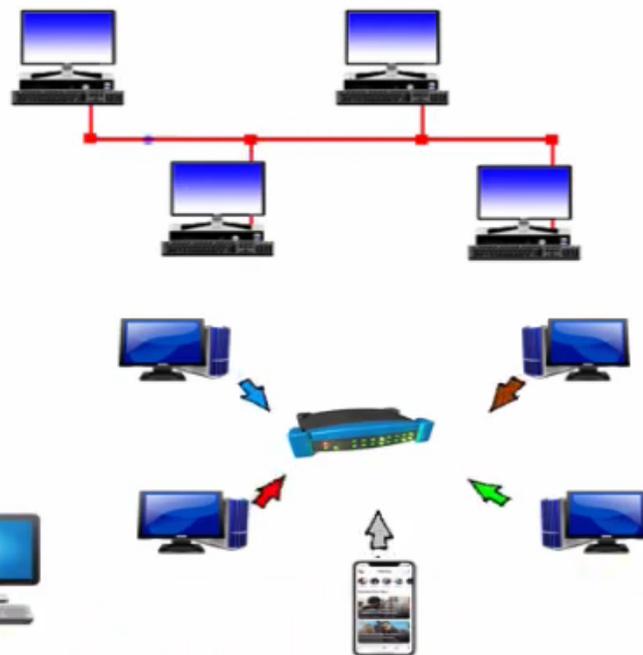
ενώ υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν το

πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση

για να μεταδώσει πληροφορίες.

Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν

Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

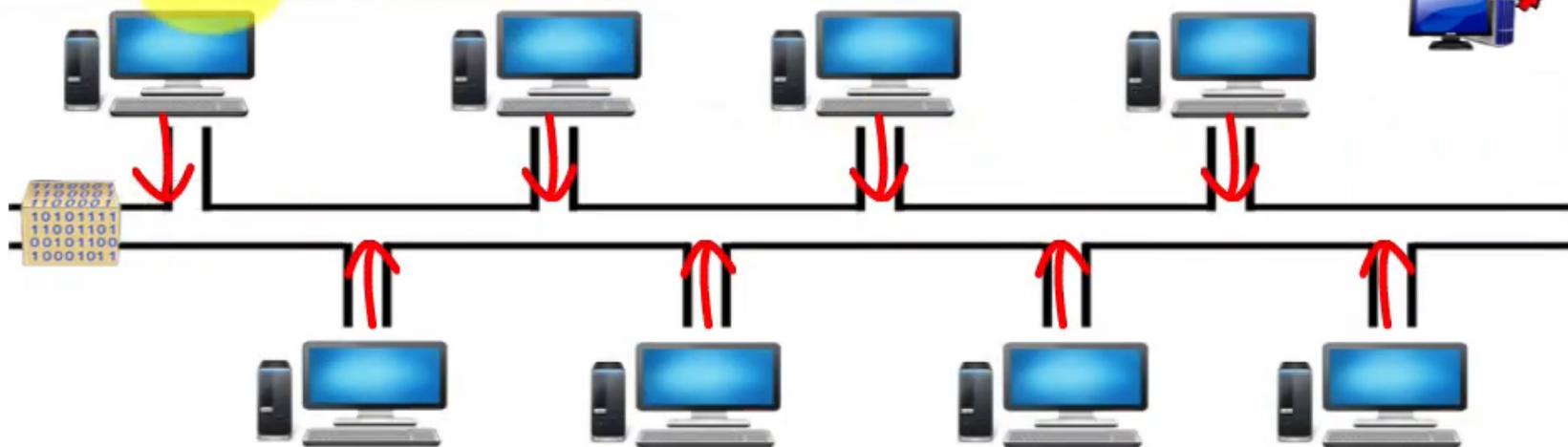
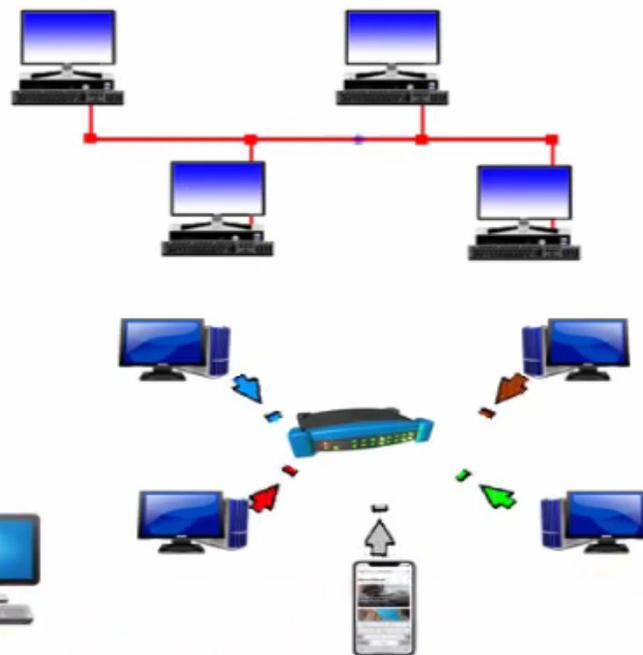
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.
Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν **Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

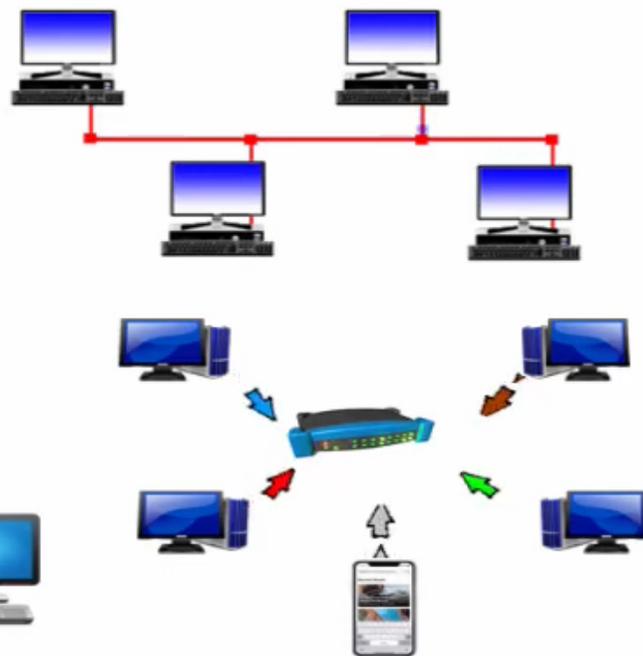
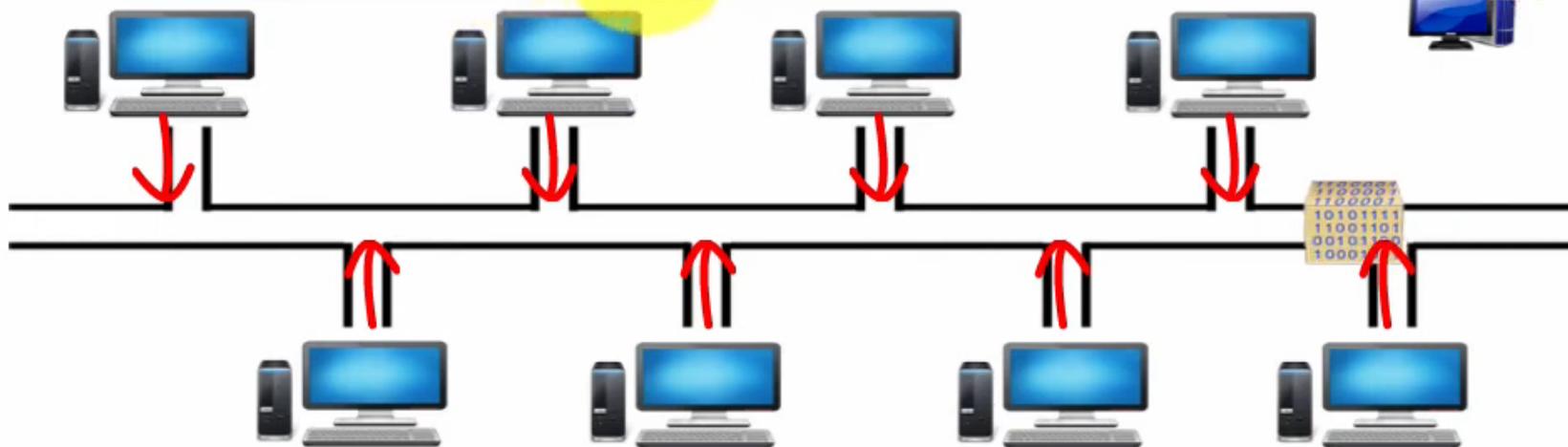
3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα δίκτυα οι κόμβοι συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο κοινό μέσο μετάδοσης**, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί που καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος μπορεί να αποκτήσει σε αυτό πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.
Η μέθοδος αυτή περιγράφεται σαν

Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access).



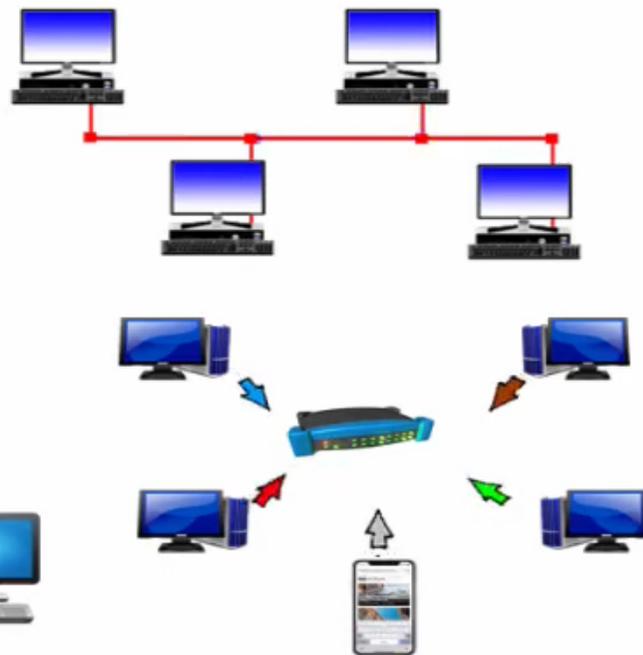
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Σε αυτού του είδους τα **δίκτυα** οι **κόμβοι** συνήθως

συνδέονται πάνω στο **ίδιο ΚΟΙΝΟ ΜΕΣΟ** μετάδοσης,

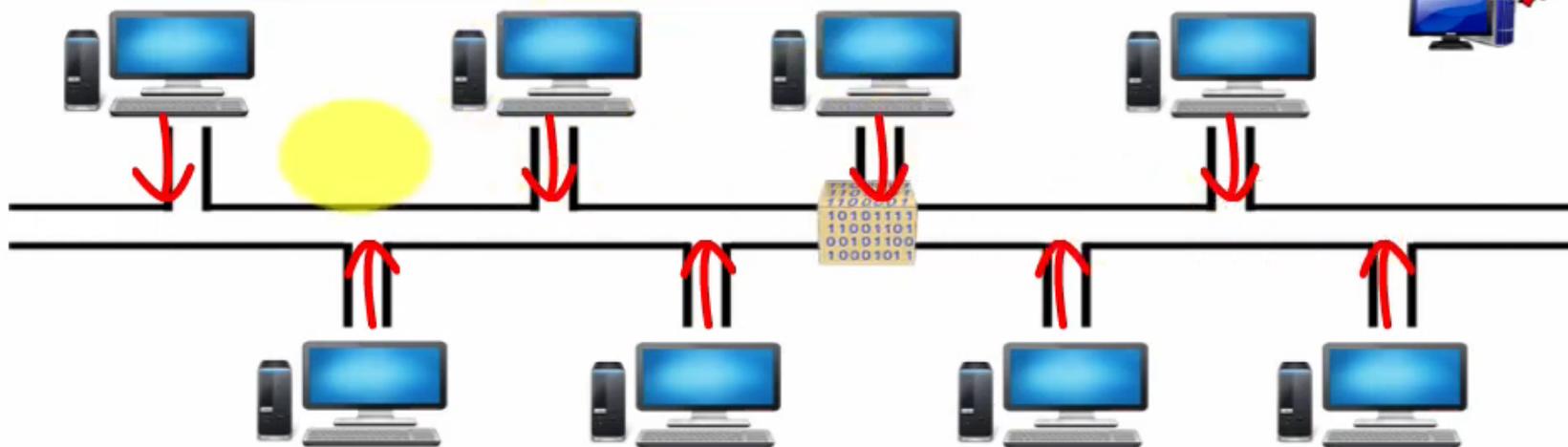
ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί** που **καθορίζουν** το

πότε ένας κόμβος μπορεί **να αποκτήσει** σε αυτό **πρόσβαση**

για να **μεταδώσει πληροφορίες**.

Η **μέθοδος** αυτή περιγράφεται σαν

Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

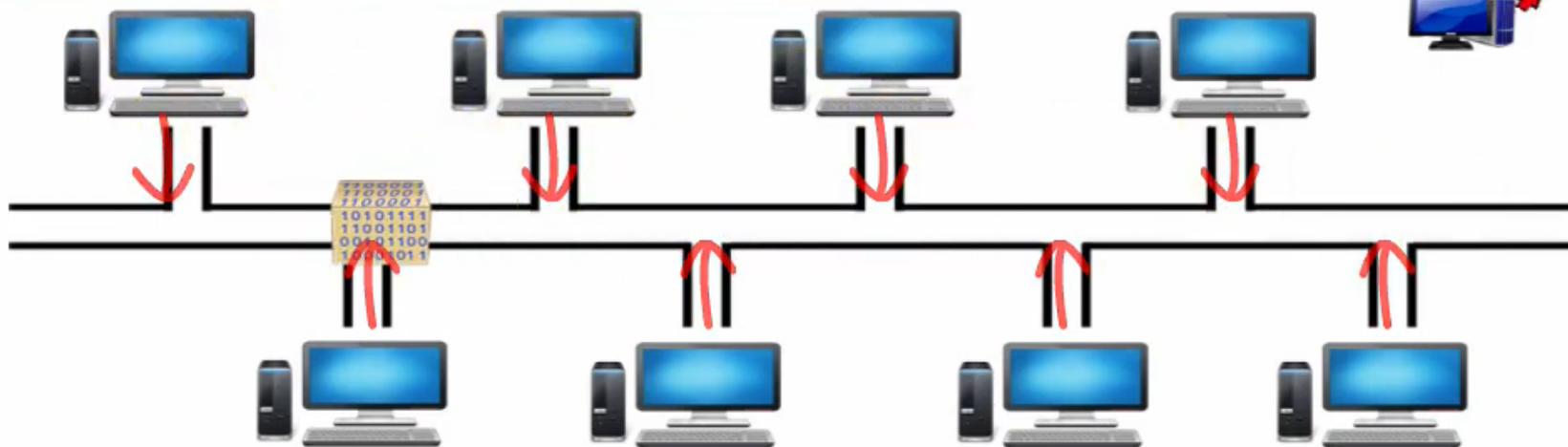
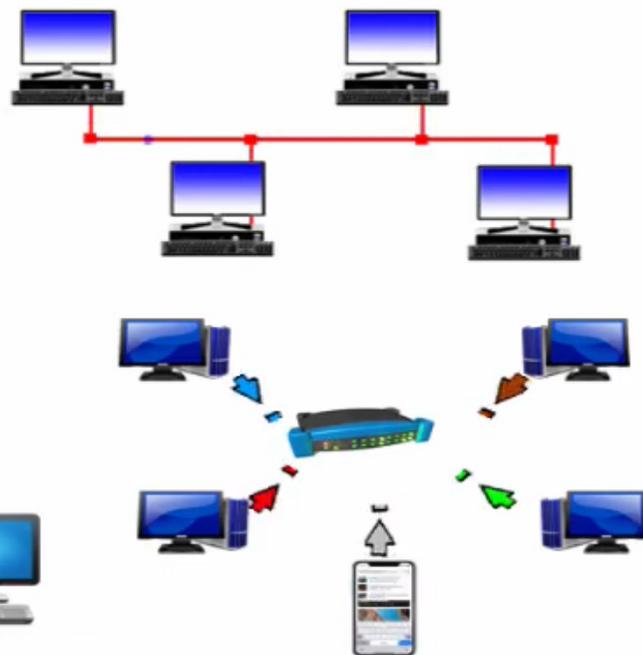
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):
Σε αυτού του είδους τα **δίκτυα** οι **κόμβοι** συνήθως **συνδέονται** πάνω στο **ίδιο ΚΟΙΝΟ ΜΕΣΟ** μετάδοσης, ενώ **υπάρχουν μηχανισμοί** που **καθορίζουν** το **πότε ένας κόμβος** μπορεί **να αποκτήσει** σε αυτό **πρόσβαση** για να **μεταδώσει πληροφορίες**.
Η **μέθοδος** αυτή περιγράφεται σαν **Πολλαπλή Πρόσβαση στο Μέσο (Multiple Access)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ Μικρό κόστος ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ Μικρό κόστος ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ Μικρό κόστος ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή**

(π.χ. ένας εκτυπωτής laser)

ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν διαμοιραζόμενους πόρου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser)

ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν διαμοιραζόμενους πόρους



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser)

ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

- ✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

- ✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

- ✓ **Μεγάλη ταχύτητα**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

- ✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.
- ✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επε**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

- ✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.
- ✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**



✓ **Επεκτασιμότητα.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**



✓ **Επεκτασιμότητα.**



✓ **Υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών** στους **χρήστες** του δικτύου.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**



✓ **Επεκτασιμότητα.**



✓ **Υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών** στους χρήστες του δικτύου.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**

✓ **Υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών** στους χρήστες του δικτύου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή



Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**



✓ **Επεκτασιμότητα.**



✓ **Υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών** στους χρήστες του δικτύου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

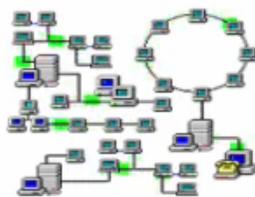
✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**

✓ **Υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών** στους χρήστες του δικτύου.

✓ **Συμβατότητα με συσκευές κατασκευασμένες με**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**

✓ **Υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών** στους χρήστες του δικτύου.

✓ **Συμβατότητα με συσκευές κατασκευασμένες με συγκεκριμένα πρότυπα.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

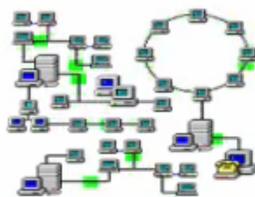
✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**

✓ **Υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών** στους χρήστες του δικτύου.

✓ **Συμβατότητα με συσκευές κατασκευασμένες με συγκεκριμένα πρότυπα.**



STANDARDS



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**

✓ **Υψηλό επίπεδο** παρεχόμενων **υπηρεσιών** στους **χρήστες** του δικτύου.

✓ **Συμβατότητα** με συσκευές κατασκευασμένες με συγκεκριμένα **πρότυπα.**



STANDARDS



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**

✓ **Υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών** στους χρήστες του δικτύου.

✓ **Συμβατότητα με συσκευές κατασκευασμένες με συγκεκριμένα πρότυπα.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**

✓ **Υψηλό επίπεδο** παρεχόμενων **υπηρεσιών** στους **χρήστες** του δικτύου.

✓ **Συμβατότητα** με συσκευές κατασκευασμένες με συγκεκριμένα **πρότυπα.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks – LAN):

Πλεονεκτήματα των τοπικών δικτύων:

✓ **Μικρό κόστος** ανά χρήστη. Μια ακριβή περιφερειακή συσκευή (π.χ. ένας εκτυπωτής laser) ή προγράμματα εφαρμογών αποτελούν **διαμοιραζόμενους πόρους** και χρησιμοποιούνται από όλους τους χρήστες.

✓ **Μεγάλη ταχύτητα μεταφοράς πληροφοριών.**

✓ **Επεκτασιμότητα.**

✓ **Υψηλό επίπεδο** παρεχόμενων **υπηρεσιών** στους **χρήστες** του δικτύου.

✓ **Συμβατότητα** με **συσκευές** κατασκευασμένες με συγκεκριμένα **πρότυπα.**



Protocol

STANDARDS



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Μητροπολιτικά Δίκτυα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Μητροπολιτικά Δίκτυα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Μητροπολιτικά Δίκτυα

(Metropolitan Area Networks, MAN):



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν** μεγαλύτερες αποστάσεις από τα τοπικά δίκτυα,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις από τα τοπικά δίκτυα,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις από τα τοπικά δίκτυα, που μ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

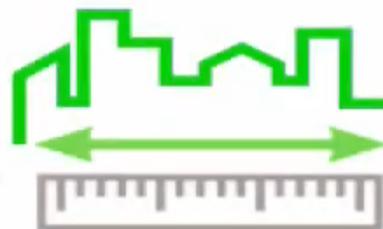
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν να φτάσουν και την έκταση μιας μεγάλης πόλης.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που **μπορούν να φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης. Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν **να φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης.

Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν **να φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης.

Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

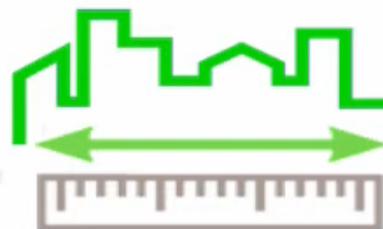
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν** μεγαλύτερες αποστάσεις από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν **να φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης. Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**, με **βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

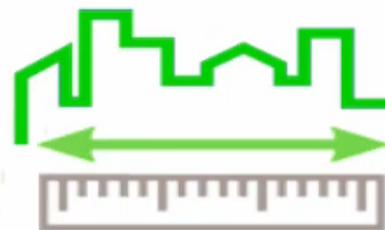
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν** μεγαλύτερες αποστάσεις από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν **να φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης. Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**, με **βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

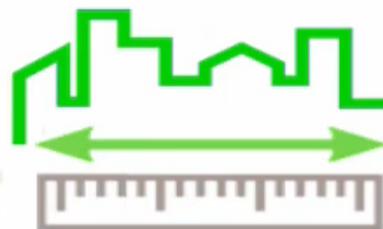
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν να φτάσουν και την έκταση μιας μεγάλης πόλης.

Στηρίζονται στις τεχνολογίες των τοπικών δικτύων,

με **βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο**, έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

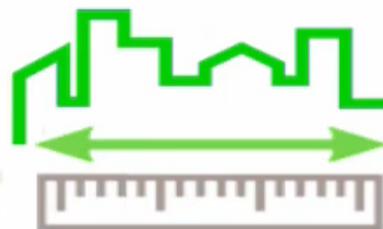
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν να φτάσουν και την έκταση μιας μεγάλης πόλης. Στηρίζονται στις τεχνολογίες των τοπικών δικτύων, με βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο, έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

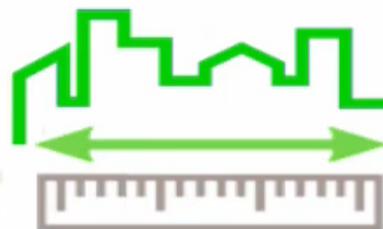
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν να φτάσουν και την έκταση μιας μεγάλης πόλης.

Στηρίζονται στις τεχνολογίες των τοπικών δικτύων, με βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο, έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις.

Σχεδόν πάντα στα δίκτυα αυτά χρησιμοποιούνται οπτικές ίνες

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν** μεγαλύτερες αποστάσεις από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν να **φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης.

Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**, με **βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο**, έτσι ώστε να μπορούν να **εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις**.

Σχεδόν πάντα στα δίκτυα αυτά **χρησιμοποιούνται οπτικές ίνες**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

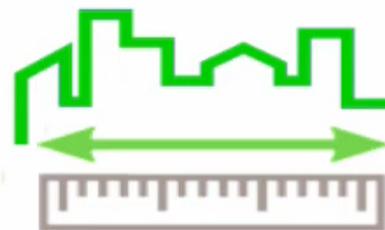
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν να φτάσουν και την έκταση μιας μεγάλης πόλης. Στηρίζονται στις τεχνολογίες των τοπικών δικτύων, με **βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο**, έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις. Σχεδόν πάντα στα δίκτυα αυτά **χρησιμοποιούνται οπτικές ίνες που έχουν την ικανότητα να μεταδίδουν δεδομένα**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

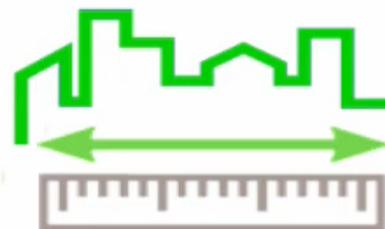
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν να φτάσουν και την έκταση μιας μεγάλης πόλης. Στηρίζονται στις τεχνολογίες των τοπικών δικτύων, με βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο, έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις. Σχεδόν πάντα στα δίκτυα αυτά χρησιμοποιούνται οπτικές ίνες που έχουν την ικανότητα να μεταδίδουν δεδομένα σε μεγάλες ατ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

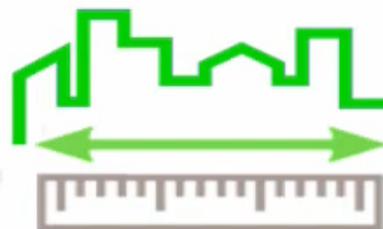
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν **να φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης.

Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**,

με **βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης** στο μέσο, έτσι ώστε να μπορούν να **εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις**.

Σχεδόν πάντα στα **δίκτυα** αυτά **χρησιμοποιούνται οπτικές ίνες** που έχουν την ικανότητα να **μεταδίδουν δεδομένα**

σε μεγάλες αποστάσεις και

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

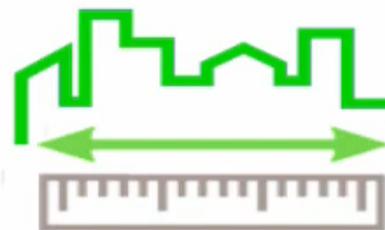
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν **να φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης. Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**, με **βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης** στο μέσο, έτσι ώστε να μπορούν να **εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις**. Σχεδόν πάντα στα **δίκτυα** αυτά **χρησιμοποιούνται οπτικές ίνες** που έχουν την ικανότητα να **μεταδίδουν δεδομένα** σε **μεγάλες αποστάσεις** και

με υψηλές ταχύτητες.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσηια 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Μητροπολιτικά Δίκτυα
(Metropolitan Area Networks, MAN):**



Τα δίκτυα αυτά **καλύπτουν μεγαλύτερες αποστάσεις** από τα τοπικά δίκτυα, που μπορούν **να φτάσουν** και την έκταση μιας μεγάλης πόλης. Στηρίζονται στις **τεχνολογίες των τοπικών δικτύων**, με **βελτιστοποιήσεις των μεθόδων ελέγχου πρόσβασης στο μέσο**, έτσι ώστε να μπορούν να **εφαρμοστούν σε μεγαλύτερες αποστάσεις**. Σχεδόν πάντα στα **δίκτυα** αυτά **χρησιμοποιούνται οπτικές ίνες** που έχουν την ικανότητα να **μεταδίδουν δεδομένα σε μεγάλες αποστάσεις και**

υψηλές ταχύτητες.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή Δίκτυα ευρείας περιοχής



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή
Δίκτυα ευρείας περιοχής



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Network)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

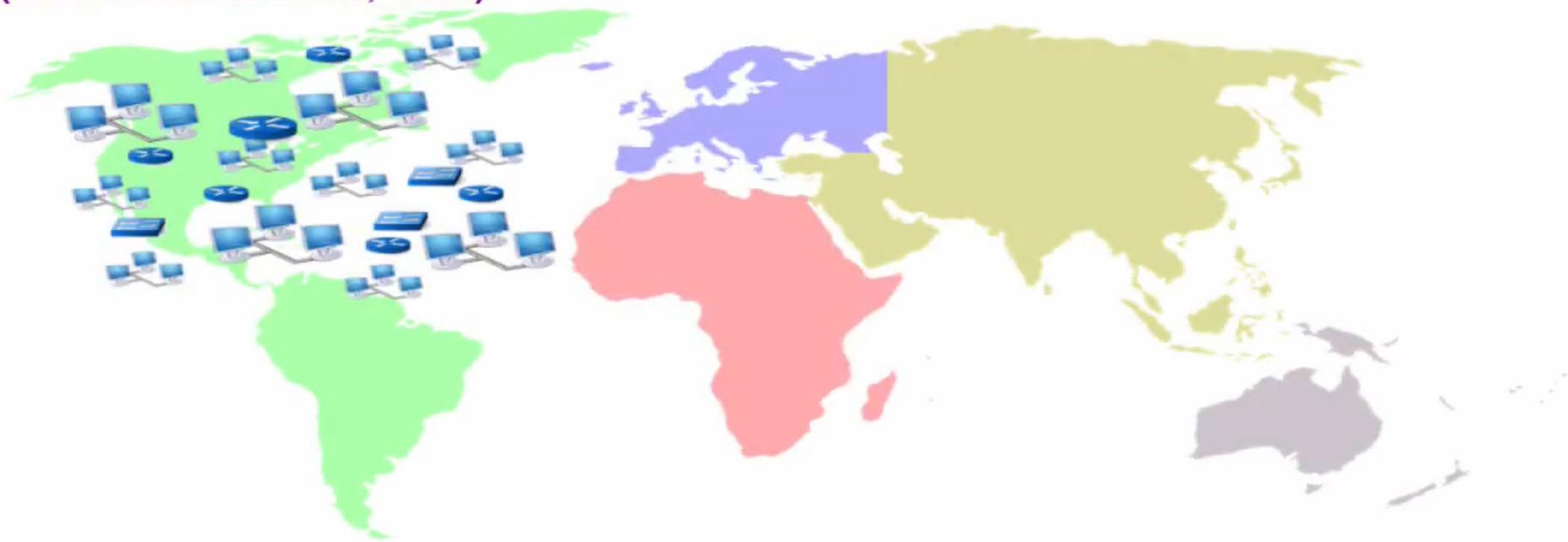
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):



Εκτείνονται σε μεγάλες αποστάσεις που ξεκινούν από τα 200 km

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

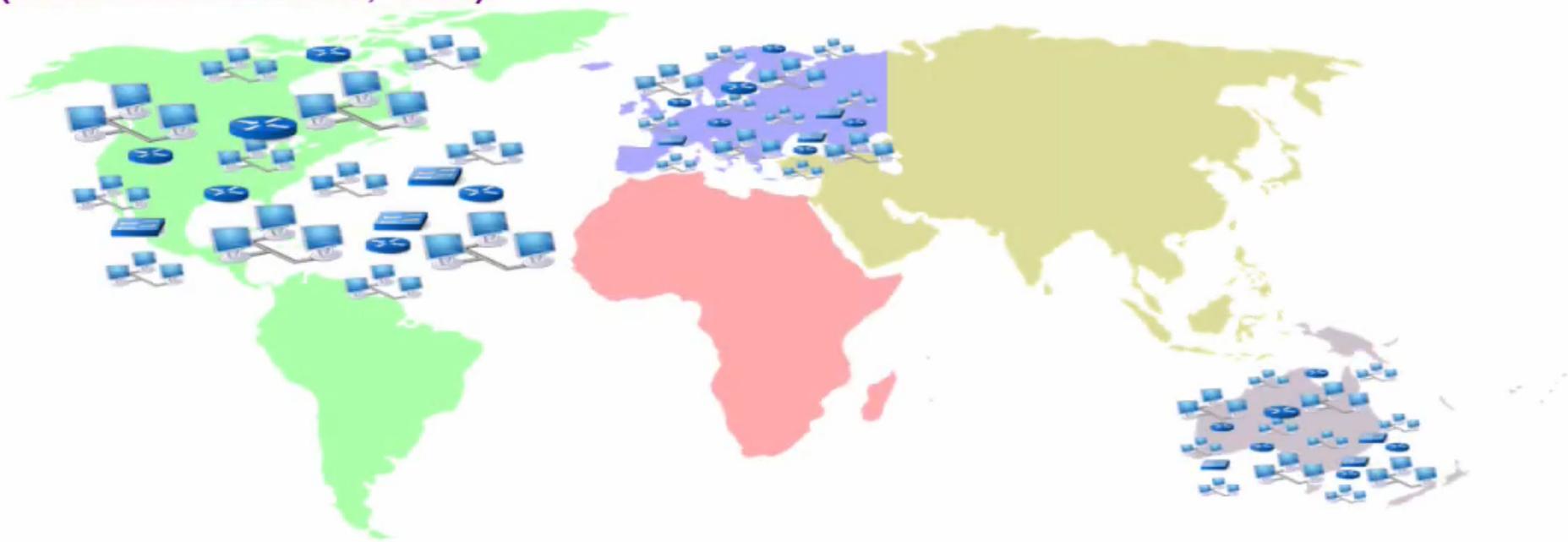
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):



Εκτείνονται σε μεγάλες αποστάσεις που ξεκινούν από τα 200 km

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

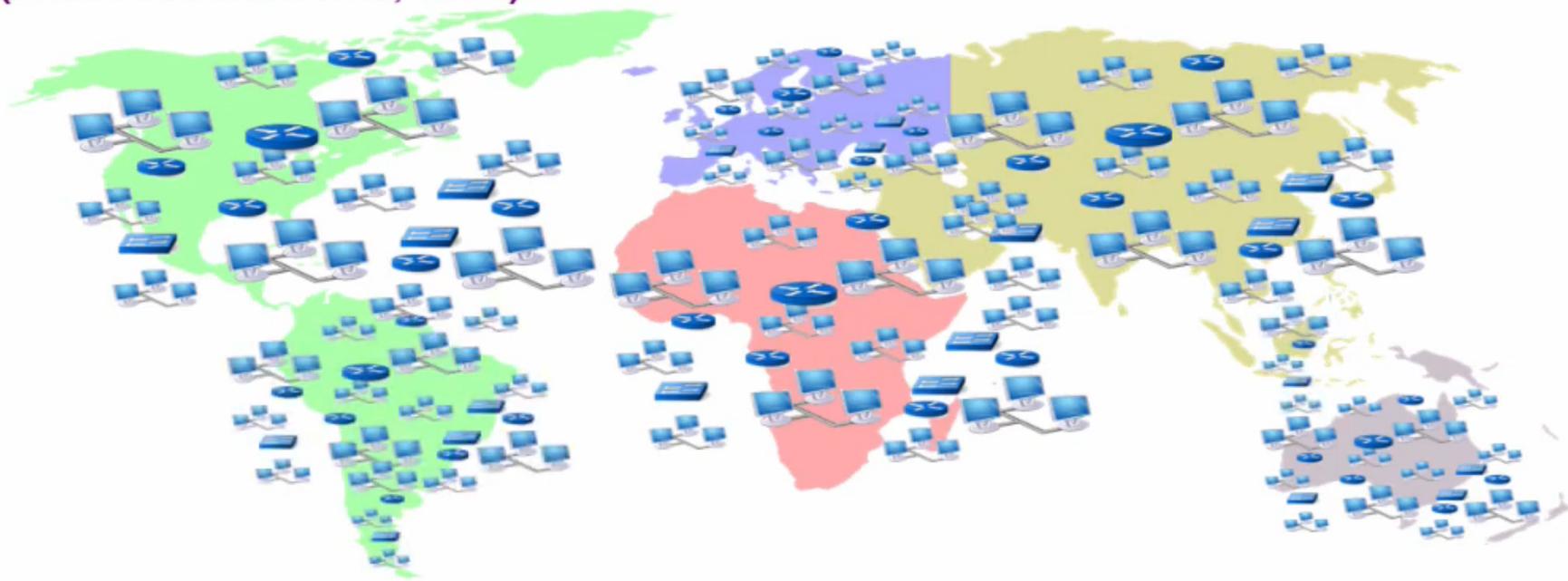
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):



Εκτείνονται σε μεγάλες αποστάσεις που ξεκινούν από τα 200 km

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

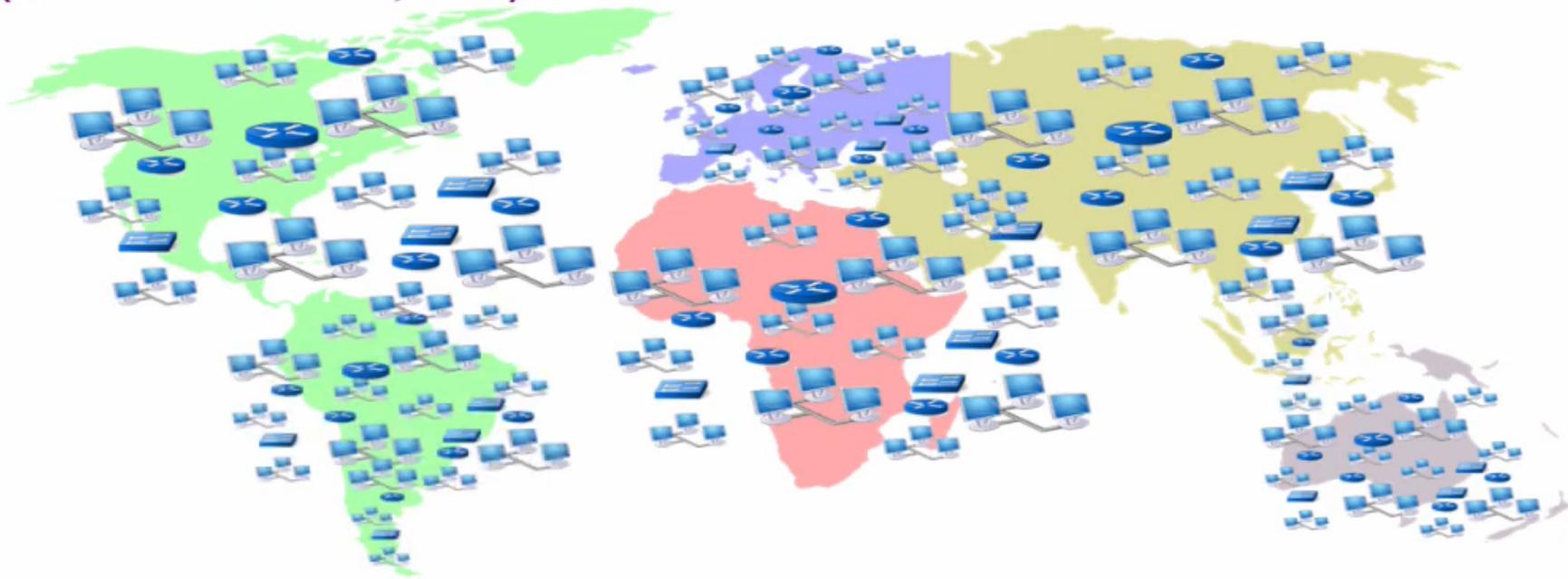
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):



Εκτείνονται σε **μεγάλες αποστάσεις που ξεκινούν από τα 200 km** και μπορούν να καλύψουν ολόκληρο τον κόσμο,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

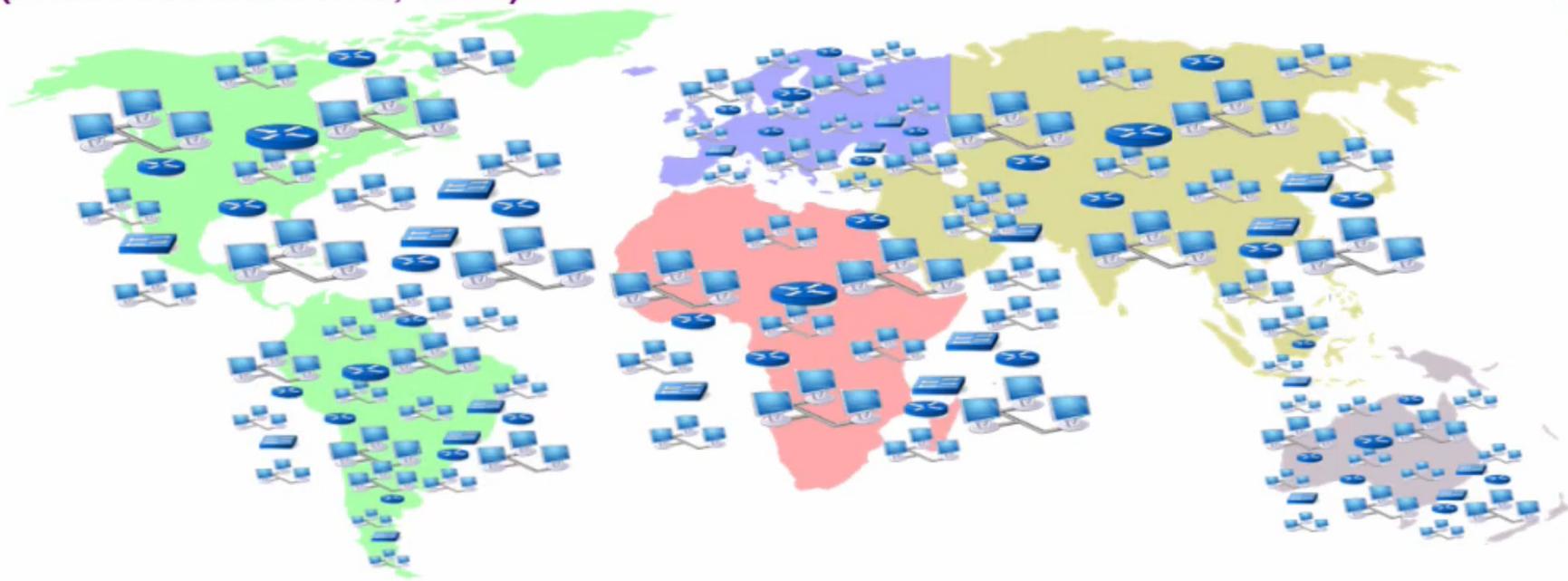
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):



Εκτείνονται σε **μεγάλες αποστάσεις** που ξεκινούν από τα **200 km** και μπορούν να καλύψουν ολόκληρο τον κόσμο, όπως συμβαίνει π.χ. με το **Διαδίκτυο**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

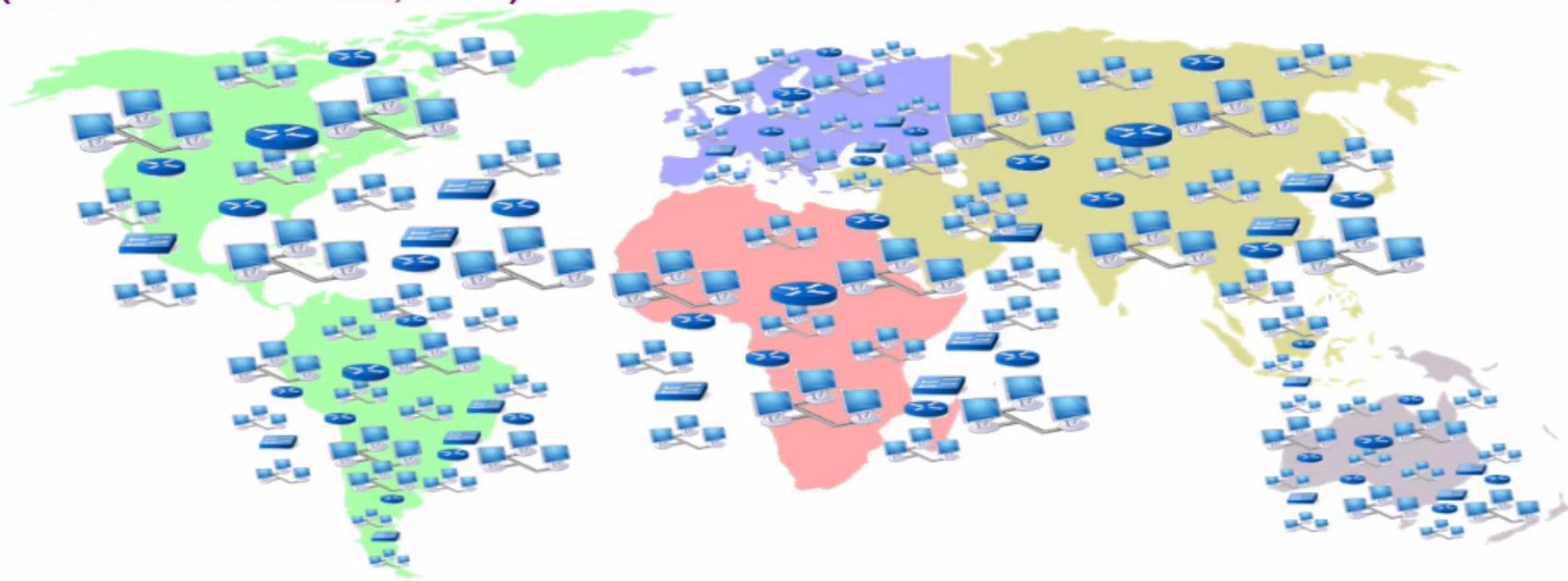
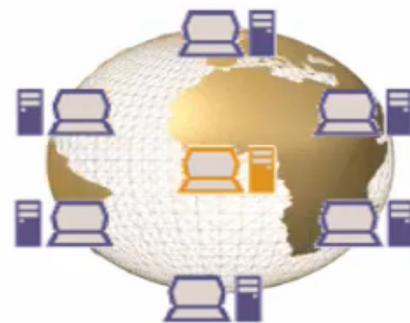
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):



Εκτείνονται σε **μεγάλες αποστάσεις** που ξεκινούν από τα **200 km** και μπορούν να καλύψουν ολόκληρο τον κόσμο, όπως συμβαίνει π.χ. με το **Διαδίκτυο**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**

Μπορούν σε αυτά



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):

Μπορούν σε αυτά να συνδέονται **τοπικά** και **μητροπολιτικά** δίκτυα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

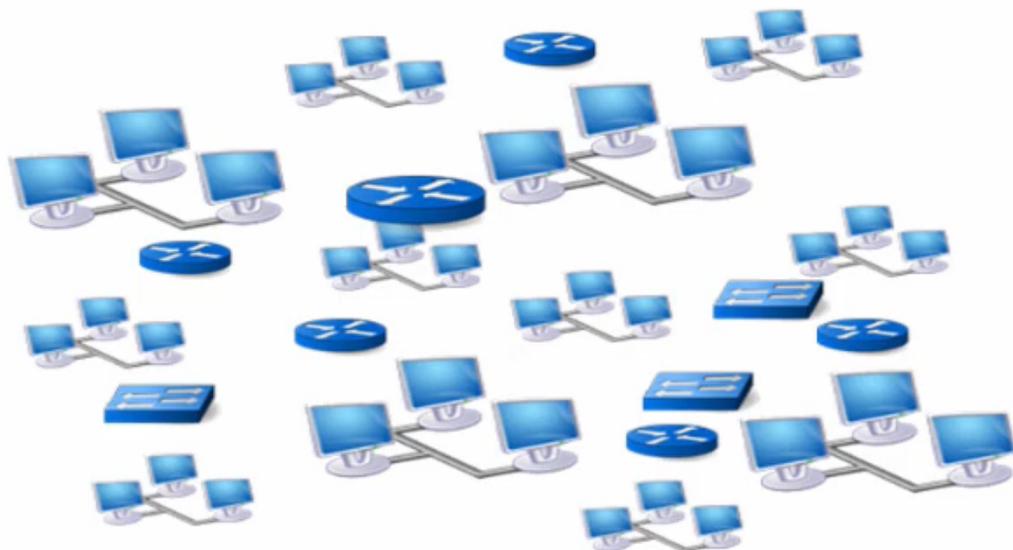
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):

Μπορούν σε αυτά να συνδέονται **τοπικά** και **μητροπολιτικά** δίκτυα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

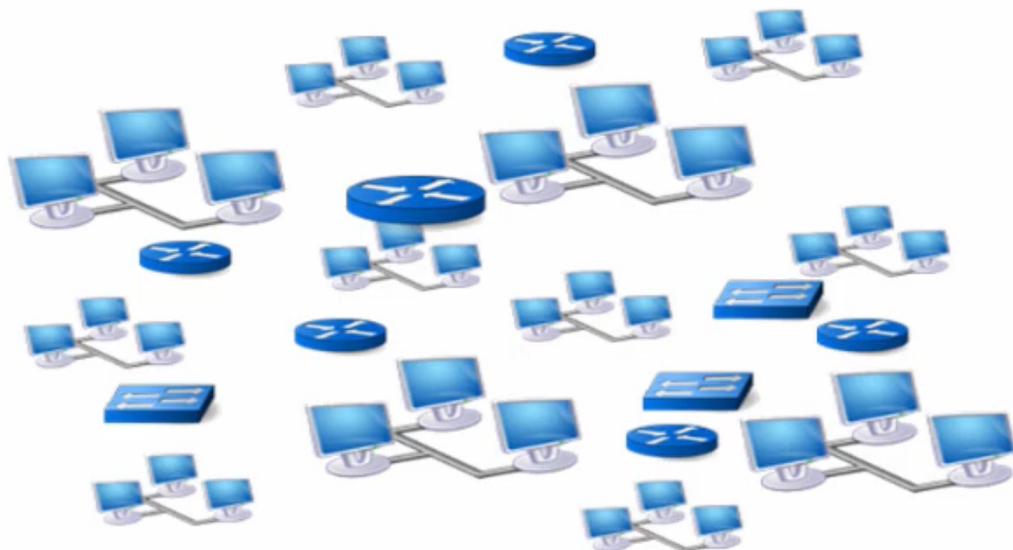
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**

Μπορούν σε αυτά να συνδέονται **τοπικά** και **μητροπολιτικά** δίκτυα και έχουν τη δυνατότητα να υποστηρίξουν **πολλά εκατομμύρια χρήστες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**

Μπορούν σε αυτά να **συνδέονται τοπικά** και **μητροπολιτικά** δίκτυα και έχουν τη δυνατότητα να υποστηρίξουν **πολλά εκατομμύρια χρήστες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

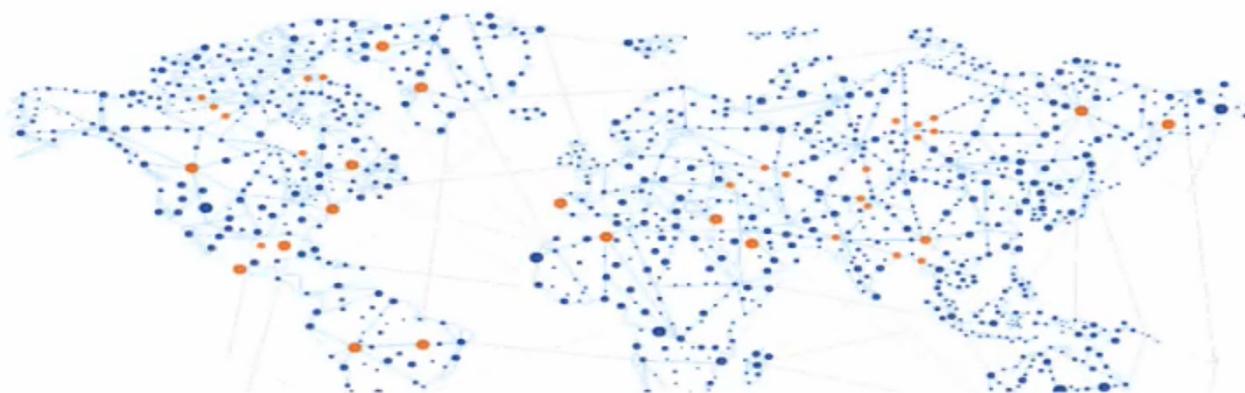
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

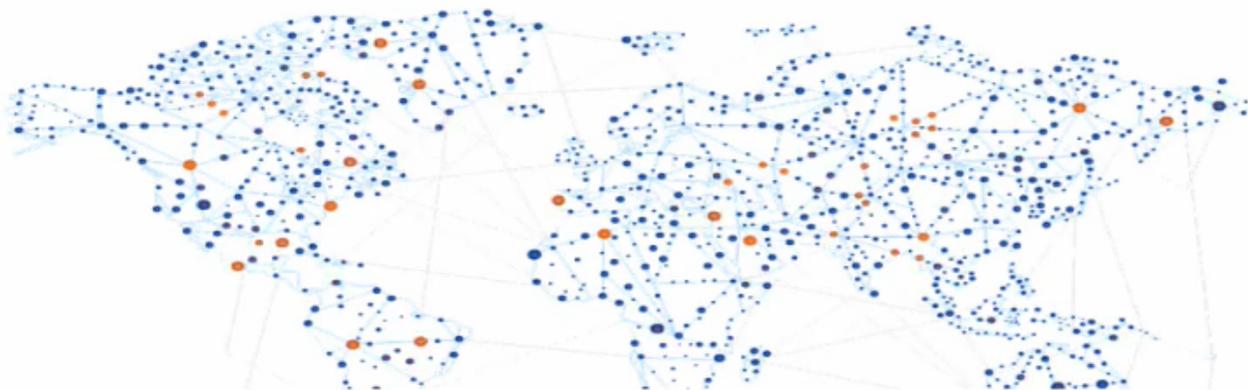
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):

Χρησιμοποιούν συνήθως **συνδέσεις σημείου-προς-σημείο (point-to-point)**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

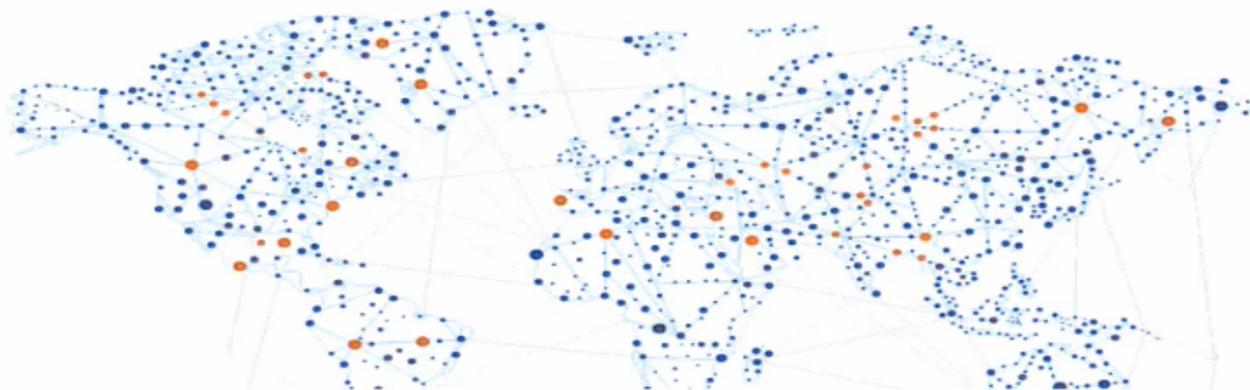
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**

Χρησιμοποιούν συνήθως **συνδέσεις σημείου-προς-σημείο (point-to-point)**
και η β



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**

Χρησιμοποιούν συνήθως **συνδέσεις σημείου-προς-σημείο (point-to-point)**
και η βασική **τεχνική μετάδοσης δεδομένων** είναι αυτή της



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**

Χρησιμοποιούν συνήθως **συνδέσεις σημείου-προς-σημείο (point-to-point)** και η βασική **τεχνική μετάδοσης δεδομένων** είναι αυτή της **Αποθήκευσης και Προώθησης (Store and Forward)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

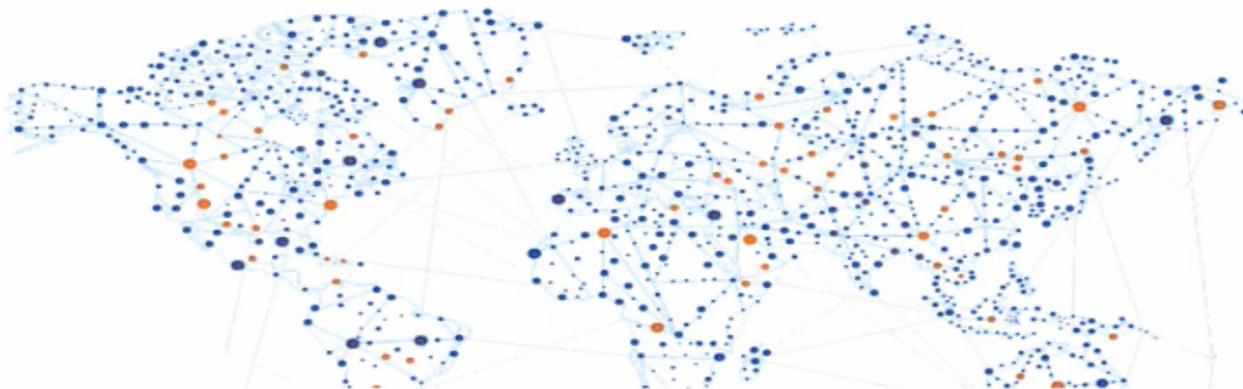
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**

Χρησιμοποιούν συνήθως **συνδέσεις σημείου-προς-σημείο (point-to-point)** και η βασική **τεχνική μετάδοσης δεδομένων** είναι αυτή της **Αποθήκευσης και Προώθησης (Store and Forward)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

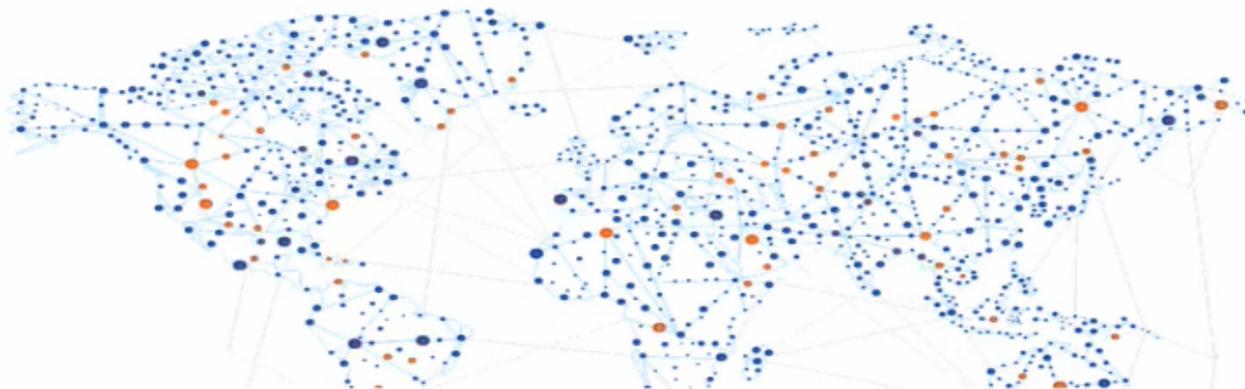
Δίκτυα ΗΥ

3.4. Κατηγορίες Δικτύων

3.4.1 Δίκτυα με βάση την γεωγραφική κατανομή

**Δίκτυα ευρείας περιοχής
(Wide Area Networks, WAN):**

Χρησιμοποιούν συνήθως **συνδέσεις σημείου-προς-σημείο (point-to-point)** και η βασική **τεχνική μετάδοσης δεδομένων** είναι αυτή της **Αποθήκευσης και Προώθησης (Store and Forward)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



spyros georgios zygouris

VIDEO
LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

 YouTube

SUBSCRIBED

