

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΟΡΙΣΜΟΣ	Ομάδες από δύο ή περισσότερους υπολογιστές που συνδέονται μεταξύ τους και μπορούν να ανταλλάσσουν δεδομένα και πληροφορίες και να εκμεταλλεύονται κοινές περιφερειακές συσκευές.		
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ	Κάρτα δικτύου, Ειδικό Λογισμικό		
ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	Ενσύρματη (με καλώδιο)	<i>Κατάλληλες θύρες:</i>	Παράλληλη, USB, Firewire
	Ασύρματη (χωρίς καλώδιο)	<i>Κατάλληλες θύρες:</i>	Blue-tooth, Υπέρυθρες
ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Hub	Συσκευή που επιτρέπει τη διασύνδεση όλων των υπολογιστών του δικτύου μεταξύ τους.	
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	1.	Επικοινωνία μεταξύ διαφορετικών υπολογιστών και ανταλλαγή δεδομένων.	
	2.	Διαμοιρασμός εξοπλισμού (π.χ. εκτυπωτών, σαρωτών), προγραμμάτων και δεδομένων του δικτύου.	
	3.	Εξοικονόμηση χρημάτων (π.χ. από το μοίρασμα του κόστους εξοπλισμού και προγραμμάτων).	
	4.	Παροχή υψηλής αξιοπιστίας (π.χ. αν υποστεί βλάβη ένας υπολογιστής του δικτύου, ο χρήστης του μπορεί να χρησιμοποιήσει κάποιον άλλο υπολογιστή, για να συνεχίσει την εργασία του).	
	5.	Ευκολία επέκτασης (π.χ. μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή να προσθέσουμε σε ένα δίκτυο και άλλους υπολογιστές ή περιφερειακές συσκευές για κοινή χρήση).	
ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	Περιγραφή / Προστασία		
1. Ασφάλεια	Πρόσβαση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, με σκοπό να υποκλέψουν χρήσιμες πληροφορίες ή να προκαλέσουν ζημιές. <i>Προστασία:</i> Χρήση κατάλληλων κωδικών πρόσβασης.		
2. Ιοί	Αν ένας υπολογιστής του δικτύου «μολυνθεί» από ιό, τότε ο ιός είναι εύκολο να μεταδοθεί και στους άλλους υπολογιστές του δικτύου. <i>Προστασία:</i> Εγκατάσταση αντιϊικού προγράμματος σε κάθε υπολογιστή, συχνή ανανέωσή του από το διαδίκτυο και δημιουργία τακτικά αντίγραφων ασφαλείας των δεδομένων.		