

## Βασικά χαρακτηριστικά των καρτών δικτύωσης

Κάθε κάρτα δικτύου διαθέτει μια φυσική διεύθυνση, αυτήν του υποστρώματος MAC. Έχει μήκος 48 bit και η δομή της ορίζεται στο πρότυπο IEEE 802. Το πρώτο bit ορίζει το εάν πρόκειται για Ομαδική ή Ατομική διεύθυνση, το δεύτερο bit το εάν είναι Τοπική ή Μοναδική διεύθυνση, τα επόμενα 22 bit προσδιορίζουν τον κατασκευαστή της κάρτας και τα τελευταία 24 bit είναι ο αύξων αριθμός της κάρτας. Διεύθυνση με μόνο “11...1” υποδηλώνει εκπομπή (broadcast).

Για τον υπολογιστή σας, βρείτε και καταγράψτε:

1. Την ονομασία της κάρτας δικτύωσης (network adapter)
2. Την ταχύτητα σύνδεσης.
3. Τη διεύθυνση υποστρώματος MAC σε δεκαεξαδική μορφή.
4. Τον κατασκευαστή της κάρτας δικτύωσης.
5. Τα συνδεδεμένα με αυτήν πρωτόκολλα δικτύωσης.
6. Τη διακοπή (interrupt – IRQ) που χρησιμοποιεί.