

Θωράκιση ενός καλωδίου δεδομένων:

Είναι η προστασία του από εξωτερικές παρεμβολές.
101010101 → 101010001

Κάρτα δικτύου:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%AC%CF%81%CF%84%CE%B1_%CE%B4%CE%B9%CE%BA%CF%84%CF%8D%CE%BF%CF%85

Βασικές κατηγορίες για καλώδια δικτύου

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CE%BB%CF%8E%CE%B4%CE%B9%CE%B1_%CE%B4%CE%B9%CE%BA%CF%84%CF%8D%CF%89%CF%83%CE%B7%CF%82

**Συνεστραμμένο ζεύγος καλωδίων*
(στο σχολείο)

**Ομοαξονικό καλώδιο*
(πχ της τηλεόρασης ή δορυφορικό)

**Γραμμές ρεύματος*
(μπορούν να χρησιμοποιηθούν για δεδομένα)

**Οπτική ίνα*
(η γρηγορότερη σύνδεση δεδομένων)

Ομοαξονικό καλώδιο

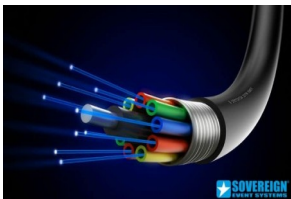


https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9F%CE%BC%CE%BF%CE%B1%CE%BE%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C_%CE%BA%CE%B1%CE%BB%CF%8E%CE%B4%CE%B9%CE%BF

Γραμμές ρεύματος

Δεν έχουμε θωράκιση
(πολύ αναξιόπιστες)
Μόνο για μικρή απόσταση (εντός σπιτιού).

***Οπτική ίνα**



+ δεν έχει παρεμβολές
+ μεγαλύτερη ταχύτητα δεδομένων
- δύσκολη η δρομολόγηση των δεδομένων μόνο πάνω από οπτικές. (πρέπει να γίνει υποχρεωτικά μετατροπή σε ηλεκτρισμό).

***Συνεστραμμένο ζεύγος καλωδίων**