

Είδη ζεύξεων επικοινωνίας:

Οι **ζεύξεις επικοινωνίας**, μπορεί να είναι:

- οπτικές που βασίζονται στις οπτικές ίνες
- γραμμές χαλκού
- δορυφορικές
- ραδιοκυματικές

Οι **οπτικές ζεύξεις** επιτυγχάνουν υψηλό ρυθμό μετάδοσης δεδομένων, καλύπτουν αποστάσεις αρκετών χιλιομέτρων, παρέχουν αυξημένη ασφάλεια από υποκλοπές και παρεμβάσεις. Ωστόσο, έχουν υψηλό κόστος και παρουσιάζουν δυσκολίες στην εγκατάσταση, τη σύνδεση και τη διαχείρησή τους.

Οι **γραμμές χαλκού** είναι το φθηνότερο και συνηθέστερα χρησιμοποιούμενο μέσο μετάδοσης.

Οι **δορυφορικές ζεύξεις** είναι οι συνδέσεις μέσω δορυφόρου. Τα δορυφορικά συστήματα αποτελούνται από τους επικοινωνιακούς κόμβους που πρέπει πάντα να βρίσκονται σε οπτική επαφή με τους αντίστοιχους σταθμούς εδάφους.

Οι **ραδιοκυματικές ζεύξεις** είναι επίγειες ασύρματες συνδέσεις που χρησιμοποιούν ως μέσο σύνδεσης τον αέρα και δεν απαιτούν τη σύνδεση καλωδίων. Η πληροφορία μεταφέρεται μέσω ηλεκτρομαγνητικών σημάτων.