Počítačové siete - Bluetooth :)

Bezdrôtová technológia na sériový prenos údajov bez nutnosti použiť prepájacie káble určená na komunikáciu hlavne medzi prenosnými zariadeniami na krátke vzdialenosti.

Dáta sú posielané na nosnej frekvencii 2,45 Ghz s rýchlosťou maximálne 2 Mb za sekundu. Signály pritom neobsahujú žiadne smerové priority, a môžu byť teda prijímané každým zariadením. Jednoznačná, zariadeniu pridelená identifikácia a zakódovanie dát slúži na to, aby spolu mohli komunikovať iba tie zariadenia, ktoré majú príslušné oprávnenia.

Bluetooth dokáže prekonať do vzdialenosti približne 10 m väčšinu fyzických prekážok (nábytok, stena, karoséria automobilu a pod.), v ojedinelých prípadoch dokáže zabezpečiť komunikáciu medzi zariadeniami až do vzdialenosti 100 m.

Oblasťou pre nasadenie týchto technológií sú nielen notebooky, ale aj iné mobilné zariadenia ako napríklad mobilné telefóny, prenosné tlačiarne... Využívajú sa i pri diaľkovom ovládaní elektronických zariadení ako sú napr. hi-fi veže, televízory, bezdrôtové klávesnice a myši.



Bezdrôtové technológie, IR, Bluetooth; Bezdrôtové spojenie, bluetooth, wifi (wi-fi), satelitné pripojenie, optické vlákno a optický kábel

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania