

Wi-Fi je názov technológie fungujúca podľa štandardu IEEE 802.11 pre bezdrôtové siete, ktorý označuje obojstrannú súčinnosť produktov technológie 802.11. Mikrovlné pripojenie je v súčasnosti populárnym spôsobom pripojenia do internetu. Ide o bezdrôtovú technológiu, ktorá sa v súčasnosti veľmi rýchlo rozvíja.

Princíp bezdrôtového pripojenia spočíva v tom, že užívateľ sa pomocou príslušného koncového zariadenia spojí s prípojným bodom - Access Point - prostredníctvom smerovej antény. Odosielané dáta medzi základnou stanicou a užívateľom sa šíria formou mikrovlnného signálu. Bezdrôtové spojenie je v porovnaní s bežným vytáčaným systémom telefónnych liniek po technickej a finančnej stránke neporovnateľne výhodnejšie. Je spoľahlivé a zaručuje možnosť navýšenia rýchlosti bez ďalších investícií. Jeho užívateľom ponúka časovo a dátovo neobmedzené pripojenie do internetu za jeden mesačný poplatok.