

Belaidis internetas yra labai populiarus: Milijardai žmonių visame pasaulyje naudojami belaidžiu internetu kasdien. Augantis naudojimas: tendencija rodo, kad belaidžio interneto naudojimas nuolat auga, ypač dėl išmaniųjų telefonų, planšečių ir kitų mobiliųjų įrenginių populiarumo.

Miesto ir kaimo skirtumai: miesto gyventojai dažniau turi prieigą prie belaidžio interneto nei kaimo gyventojai.

Belaidžio interneto, kokį jį pažįstame šiandien, [atsiradimas yra palaipsnis procesas](#), susijęs su kelių technologijų vystymu.

Nors belaidžio ryšio idėja nėra nauja, o radijo bangos buvo naudojamos duomenų perdavimui jau praėjusiame amžiuje, šiuolaikinio belaidžio interneto, kurį žinome kaip Wi-Fi, pagrindai buvo sukurti XX amžiaus pabaigoje.

Svarbiausi etapai:

1. 80-tieji: pirmieji belaidžio ryšio standartai, skirti kompiuteriams. Tačiau šie standartai buvo lėti ir turėjo ribotą diapazoną.
2. 90-tieji: tolimesnis belaidžio ryšio technologijų tobulinimas. Pradedama naudoti dažnių diapazonai, kurie vėliau tapo Wi-Fi pagrindu.
3. 1997 m.: įkuriamas Wi-Fi Alliance, organizacija, kuri nustato belaidžio ryšio standartus ir sertifikuoja produktus.
4. 1999 m.: pristatomas pirmasis 802.11b standartas, kuris tapo plačiai naudojamas ir padėjo populiarinti belaidį internetą.
5. 2000-ieji: greitas belaidžio interneto technologijų vystymas. Atsiranda nauji standartai (802.11g, 802.11n, 802.11ac), kurie siūlo didesnę greitį ir aprėptį.

Daugelis žmonių renkasi belaidį internetą dėl daugybės privalumų, kuriuos jis suteikia, palyginti su laidiniu ryšiu. Štai kelios pagrindinės priežastys:

Patogumas:

Mobilumas: belaidis internetas leidžia naudotis internetu bet kurioje vietoje, kur yra aprėptis, nereikia būti pririštam prie vienos vietos.

Lengvas įrengimas: nereikia kloti laidų, todėl įrengimas yra paprastas ir greitas.

Estetika: nėra jokių trukdančių laidų, todėl interjeras atrodo tvarkingesnis.

Universalumas:

Daugybė įrenginių: prie belaidžio tinklo galima prijungti įvairius įrenginius – kompiuterius, planšetes, telefonus, išmaniuosius garsiakalbius ir t.t.

Lanksčios konfigūracijos galimybės: Belaidį tinklą galima konfigūruoti pagal individualius poreikius, pvz., nustatyti svečių tinklą ar tėvų kontrolę.

Papildomos funkcijos:

Vieši tinklai: daugybė kavinių, restoranų, viešbučių ir kitų viešųjų vietų siūlo nemokamą belaidį internetą.

Išmanieji namai: belaidis internetas yra pagrindas kuriant išmaniuosius namus, leidžiant valdyti įvairius įrenginius nuotoliniu būdu.

Trumpai tariant, belaidis internetas suteikia daugiau laisvės, patogumo ir galimybių, todėl jis tapo labai populiarus.

Tačiau verta paminėti, kad belaidis internetas turi ir keletą trūkumų:

Signalas gali būti nestabilus: signalą gali trikdyti sienos, kiti elektroniniai prietaisai ar atstumas nuo maršrutizatoriaus.

Saugos problemos: belaidį tinklą lengviau įsilaužti, todėl svarbu naudoti stiprų slaptažodį ir reguliariai atnaujinti maršrutizatoriaus programinę įrangą.

Greitis gali būti mažesnis: palyginti su laidiniu internetu, belaidžio greitis gali būti šiek tiek mažesnis, ypač jei yra daug įrenginių, prijungtų prie tinklo.

Apibendrinant, nors belaidis internetas turi keletą trūkumų, jo privalumai dažniausiai nusveria trūkumus, todėl jis tapo dominuojančia interneto prieigos technologija.

naudotis belaidžiu internetu paprastai yra labai paprasta. Dauguma šiuolaikinių įrenginių – nuo išmaniųjų telefonų iki kompiuterių – turi įmontuotas funkcijas, kurios leidžia automatiškai aptikti ir prisijungti prie belaidžio tinklo.

Štai kaip paprastai atrodo procesas:

Įjunkite įrenginį: įjunkite savo išmanųjį telefoną, planšetę arba kompiuterį.

Ijunkite Wi-Fi: Raskite savo įrenginio nustatymuose Wi-Fi jungiklį ir įjunkite jį.

Raskite tinklą: įrenginys automatiškai pradės ieškoti netoliese esančių belaidžių tinklų ir pateiks jų sąrašą.

Prisijunkite: pasirinkite savo tinklą iš sąrašo ir įveskite slaptažodį, kurį nustatėte savo maršrutizatoriui.

Mėgaukitės internetu: po sėkmingo prisijungimo galėsite naršyti internete, siųsti el. laiškus ir atlikti kitas internetines veiklas.

Jei susiduriate su sunkumais, štai keletas patarimų:

Patikrinkite maršrutizatorių: įsitikinkite, kad maršrutizatorius yra įjungtas ir tinkamai prijungtas prie interneto.

Patikrinkite slaptažodį: įsitikinkite, kad teisingai įvedate slaptažodį.

Atnaujinkite įrenginio programinę įrangą: pasenusi programinė įranga gali sukelti problemų prisijungiant prie belaidžio tinklo.

Spauskite, jei norite [užsisakyti bevielį internetą](#).

