

## Plaĉiajuostis ryġys: Galimybĉ naudotis infrastruktĉra ir paslaugomis grindĉiama konkurencija

Prieiga prie plaĉiajuosĉio ryġio infrastruktĉros galima per skirtingus tinklo mazgus infrastruktĉros ir taikomĉjĉ programĉ lygmeniu.



Junglumas, sudarantis sĉlygas verslininkams - <https://youtu.be/LDDrinYfwgw>

### **Infrastruktĉra ir taikomosios programos**

Paprastai rinkos dalyviai (pvz., infrastruktĉros savininkai, paslaugĉ teikĉjai) gali valdyti **infrastruktĉrĉ** ir teikti **taikomĉsias programas** (galutiniams klientams):

#### **Infrastruktĉra:**

- fiziniĉ infrastruktĉra, Ąskaitant pastatus, kanalus ir stiebus;
- fiksuotojo ir judriojo ryġio tinklams (ypaĉ tarptinkliniam ryġiui);
- tinklo elementai ir susijusios priemonĉs (pvz., jungiklis, marġrutizatorius, kartotuvas);
- [vietiniĉ linija](#) (paskutinĉ/pirmoji mylia).

#### **Taikomosios programos:**

- Paslaugos: atitinkamos programiniĉs Ąrangos sistemos, Ąskaitant operaciniĉs paramos sistemas (tinklĉ ir paslaugĉ administravimas, pvz., Ą Triple-PlayĄ; sĉlyginĉs prieigos sistemos, skirtos skaitmeniniĉs televizijos paslaugoms (pvz., mokamos televizijos nagraison, HD kanalams) ir virtualiojo tinklo paslaugoms (pvz., nuotolinis aptarnavimas).
- Klientĉ aptarnavimas: informaciniĉs sistemos arba duomenĉ bazĉs, skirtos, pvz., iĉjankstiniam uĉsakymui, aprĉpinimui, uĉsakymui, prieĉiĉrai ir taisymui bei sĉskaitĉ iĉraĉymui.

Atviroji prieiga Ą tai nediskriminacinis pasyviosios ir (arba) aktyviosios tinklo infrastruktĉros atvĉrimas treĉiosioms Ąjalims, t.Ą y. visiems plaĉiajuosĉio ryġio infrastruktĉros rinkos dalyviams (visĉ pirma FTTH tinklams). Yra du pagrindiniai prieigos tipai, kuriuos reikia atskirti.

### **Fizinĉ prieiga prie tinklo infrastruktĉros: Skirtinguose tinklo lygmenyse**

Ą iuo atveju konkurentas gali visiĉkai perimti prieigĉ prie galutiniĉs grandies infrastruktĉros ir jos eksploatavimĉ arba prieigĉ prie galutinio naudotojo nustatytuose tinklo taĉkuose. Tai reiĉkia, kad paslaugĉ teikĉjas gali uĉtikrinti kuo didesnĉ lankstumĉ projektuojant galimus galutiniĉs klientĉ produktus. Be to, norint uĉtikrinti fiziniĉ prieigĉ prie infrastruktĉros, konkurentas turi imtis tinkamĉs priemoniĉ, kad galĉtĉ tiekti atitinkamus produktus atitinkamame infrastruktĉros segmente.

# Virtuali prieiga prie tinklo infrastruktūros: Skirtingas paslaugos kokybės gradacijos

Priešingai nei fizinė prieiga, nėra fizinio perėjimo prie galutinės grandies tinklo infrastruktūros ir mažmeninės prekybos linijos, tačiau reikiamą prieigą iš esmės teikia infrastruktūros savininkas. Tai reiškia, kad konkurentas išnuomoja atitinkamas prieigas nenaudodamas būtiną tinklo komponentą. Faktinis tinklo ir tolesni galutinių naudotojų linijos eksploatavimas lieka infrastruktūros savininkui. Kalbant apie šiuos prieigos tipus, reikia atskirti, kokių mastu toks veikimas gali būti prieinamas. Paprastai turi būti diferencijuojamos prieigos pagal 3 ir 2 sluoksnius, kurios skiriasi atskirą produktą pasiūlos ir savybių projektavimo galimybe (pvz., tipinė 2 sluoksnio funkcija yra statinis maršruto parinkimas; tipinės 3 sluoksnio funkcijos yra virtualūs LAN ir paslaugos kokybė).

Reikėtų pažymėti, kad fizinės prieigos tipas rodo didžiausią nepriklausomumą teikiant savo galutiniams klientams produktus ir juo negalima lengvai keistis su atitinkamais virtualiosios prieigos tipais.

Todėl visas prieigos tipų spektras nėra manomas kiekvienai infrastruktūrai ar technologijai. Apskritai, kalbant apie prieigą prie galutinio kliento, galima daryti šiuos skirtumus:

- [Variniai laidai](#): Fizinė ir virtuali prieiga prie abonento linijos
- [Bendraašijai kabeliai](#): Virtuali prieiga
- [Ašies laidai](#): Fizinė (p2p) arba virtuali prieiga (p2mp)

Skaitykite daugiau apie [tai, kaip pasirinkti tinkamą infrastruktūros tipą](#).

Sekite naujienas ir daugiau sužinokite, kaip galite dalyvauti.

•

[@connectivityEU](#)

## **Daugiau Åija tema**

### **Bendras vaizdas**

[PlaÅiajuosÅio ryÅio projektÅ³ planavimas](#)

PlaÅiajuosÅio ryÅio planavimo skyrius padeda savivaldybÅims ir kitiems subjektams planuoti sÅkmingus plaÅiajuosÅio ryÅio plÅtros projektus.

### **Taip pat Å³r.**

[PlaÅiajuostis ryÅys: VieÅiojo ir privaÅiojo sektoriÅ³ IÅÅios, kuriomis finansuojamas plaÅiajuosÅio ryÅio diegimas](#)

Investuojant ū vieūjojo ir privaūiojo sektoriū ir privaūiūjū tinklū finansavimū, bendradarbiauja privatūs subjektai, turintys esamū infrastruktūrū, ir valdūios institucijos.

[Plaūiajuostis ryūys: Vertūs grandinū dalyviai](#)

Pagrindinius fizinū infrastruktūros teikūjo (PIP), tinklo paslaugū teikūjo (NP) ir paslaugū teikūjo (SP) vaidmenis gali atlikti ū vairūs subjektai.

[Plaūiajuostis ryūys: Plano apibrūūimas](#)

Sūkmingos regioninū plaūiajuosūio ryūio plūtros pagrindas yra politiūkai remiamas vietos, regionū ar nacionalinio lygmens planas, kuriame tikslai derinami su konkreūiais poreikiais ir suinteresuotaisiais subjektais.

[Plaūiajuostis ryūys: Veismū planas](#)

Veismū plane iūsamiai apraūomos plaūiajuosūio ryūio strategijos ū gyvendinimo sūnaudos, suinteresuotieji subjektai, veikla, koordinavimas ir stebūsena.

[Plaūiajuostis ryūys: Technologijū apūvalga](#)

ūvairiū laidiniū, belaidūiū ir būsimū plaūiajuosūio ryūio technologijū apūvalga ir jū privalumū, trūkumū ir tvarumo apraūymas.

[Plaūiajuostis ryūys: Pagrindiniai verslo modeliai](#)

Tinkamo verslo modelio pasirinkimas priklauso nuo rinkos dalyviū vaidmens plaūiajuosūio ryūio vertūs grandinūje.

[Plaūiajuostis ryūys: Investiciniai modeliai](#)

Investavimo modeliai suteikia ūdomiū dalyvavimo galimybiū valdūios institucijai, kuri uūsiima regionine plaūiajuosūio ryūio plūtra.

[Plaūiajuostis ryūys: Pagrindinū finansavimo priemonūs](#)

Pagrindinū sparūiojo plaūiajuosūio ryūio plūtros projektū finansavimo priemonūs yra nuosavi iūtekliai, pajamomis grindūiamas finansavimas, paskolos, nuosavas kapitalas ir dotacijos.

[Plaūiajuostis ryūys: Valstybūs pagalba](#)

Valstybės pagalba plačiąjausiam ryšiui gali būti reikalinga tam tikrose vietose, kuriose rinka nesuteikia reikiamų investicijų ir infrastruktūrą.

[Plačiąjuostis ryšys: Tinklas ir topologija](#)

Plačiąjuosio ryšio tinklas susideda iš geografinių dalių. Tinklo topologija apibūdina, kaip sujungiamos skirtingos tinklo dalys. Svarbiausios magistralės ir plotų tinklo topologijos yra medžiaginė topologijos, žiedinė topologijos ir tinklinės topologijos. Pirmos mylios atveju dvi...

[Plačiąjuostis ryšys: tinklo sluoksniai ir verslo vaidmenys](#)

Siekiant suprasti vaidmenį, kurį gali atlikti viešojo administravimo institucijos, naudinga peržiūrėti ir vairius plačiąjuosio ryšio tinklo sluoksnius ir pagrindinius verslo vaidmenis.

[Plačiąjuostis ryšys: Infrastruktūros pasirinkimas](#)

Plačiąjuosio ryšio tinklams reikalingi skirtingi infrastruktūros tipai, pagrįsti skirtingomis logistinėmis, ekonominėmis ar demografinėmis sąlygomis. Naudokite klausimus, kad padėtų te pasirinkti.

[Plačiąjuostis ryšys: Technologijų palyginimas](#)

Plačiąjuosio ryšio technologijų palyginimas atskleidžia kiekvieno sprendimo ypatybes ir padeda priimti sprendimus dėl geriausio sprendimo skirtingiems regionams.

---

**Source URL:** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-access-infrastructure>