

[Åirokopasovna povezava: Dostop do infrastrukture in konkurenca na podlagi storitev](#)

Dostop do Åirokopasovne infrastrukture je mogoÄ prek razliÄnih omreÅnih vozliÅ na ravni infrastrukture in aplikacij.



Povezljivost kot dejavnik za podjetnike - <https://youtu.be/LDDrinYfwgw>

Infrastruktura in aplikacije

Na sploÅno lahko udeleÅenci na trgu (npr. lastniki infrastrukture, ponudniki storitev) upravljajo **infrastrukturo** in zagotavljajo **aplikacije** (konÄnim odjemalcem):

Infrastruktura:

- fiziÄno infrastrukturo, vkljuÄno s stavbami, kanali in drogovi;
- fiksna in mobilna omreÅja (zlasti za gostovanje);
- omreÅni elementi in pripadajoÄe naprave (npr. stikalo, usmerjevalnik, repetitor);
- [krajevna zanka](#) (zadnja/prva milja).

Uporaba:

- Storitve: ustrezni sistemi programske opreme, vkljuÄno s sistemi operativne podpore (uprava za omreÅja in storitve, [npr. trojna igra](#); sistemi s pogojnim dostopom za digitalne televizijske storitve (npr. Nagravision za plaÄljivo televizijo, kanali HD) in virtualne omreÅne storitve (npr. vzdrÅevanje na daljavo).
- Podpora strankam: informacijski sistemi ali zbirke podatkov za npr. prednaroÄjanje, zagotavljanje, naroÄjanje, vzdrÅevanje in popravilo zahtevkov ter zaraÄunavanje.

Odprt dostop opisuje nediskriminatorno odpiranje pasivne in/ali aktivne omreÅne infrastrukture tretjim osebam, tj. za vse udeleÅence na trgu na podroÄju Åirokopasovne infrastrukture (zlasti omreÅij FTTH). Obstajata dve osnovni vrsti dostopa, ki jih je treba razlikovati.

FiziÄni dostop do omreÅne infrastrukture: Na razliÄnih ravneh omreÅja

V tem primeru lahko konkurent v celoti prevzame dostop in delovanje infrastrukture niÅje v prodajni verigi ali dostop do konÄnega uporabnika na doloÄenih omreÅnih toÄkah. To pomeni, da je ponudnik storitev sposoben zagotoviti najviÅjo stopnjo prilagodljivosti pri oblikovanju moÅnih izdelkov za konÄne stranke. Hkrati so za fiziÄni dostop do infrastrukture potrebni ustrezni ukrepi konkurenta za zagotavljanje ustreznih proizvodov v zadevnem infrastrukturnem segmentu.

Virtualni dostop do omrežne infrastrukture: Pri različnih stopnjah kakovosti storitev

V nasprotju s fizičnim dostopom ni fizičnega prehoda na omrežno infrastrukturo niže v prodajni verigi in maloprodajne proge, zahtevani dostop pa praktično zagotavlja lastnik infrastrukture. To pomeni, da konkurent zakupi zadevne dostope, ne da bi upravljal potrebne omrežne komponente. Dejansko delovanje omrežja in prog za končne uporabnike na nižji stopnji ostane lastnik infrastrukture. V zvezi s temi vrstami dostopa je treba razlikovati, v kolikšnem obsegu je takšna izvedba na voljo. Na splošno je treba razlikovati med dostopi na podlagi [sloja-3 in sloja-2](#), ki se razlikujeta v smislu možnosti oblikovanja samostojne ponudbe in značilnosti izdelka (npr. tipična funkcija sloja-2 je statično usmerjanje; tipične funkcije sloja-3 so virtualne LAN-i in kakovost storitev).

Opozoriti je treba, da tip fizičnega dostopa kaže najvišjo stopnjo neodvisnosti pri dajanju lastnih izdelkov za končne stranke na voljo in jih ni mogoče enostavno zamenjati z ustreznimi virtualnimi vrstami dostopa.

Zato celoten spekter vrst dostopa ni izvedljiv za vsako infrastrukturo ali tehnologijo. Na splošno je mogoče razlikovati med dostopom do končnega odjemalca:

- [Bakrene žice](#): Fizični in virtualni dostop do naročniške linije
- [Koaksialni kabli](#): Virtualni dostop
- [Optična vlakna](#): Fizični (p2p) ali virtualni dostop (p2mp)

Preberite več o [tem, kako izbrati pravo vrsto infrastrukture](#).

Spremljajte najnovejša dogajanja in sodelujte v družbenih medijih.

-

[@connectivityEU](#)

Povezane vsebine

Å irÅja slika

[NaÅrtovanje Åirokopasovnih projektov](#)

Oddelek za naÅrtovanje Åirokopasovnih povezav pomaga obÅinam in drugim subjektom pri naÅrtovanju uspeÅnih projektov za razvoj Åirokopasovnih povezav.

Glej tudi

[Åirokopasovna povezava: Javna in zasebna sredstva za financiranje Åirokopasovnih povezav](#)

Naložbena prizadevanja za financiranje javno-zasebnih in zasebnih omrežij potekajo v sodelovanju med zasebnimi akterji, ki imajo v lasti obstoječo infrastrukturo, in javnimi organi.

[Ā irokopasovna povezava: Akterji v vrednostni verigi](#)

Osnovne vloge ponudnika fiziĀne infrastrukture (PIP), ponudnika omreĀij (NP) in ponudnika storitev (SP) lahko prevzamejo razliĀni akterji.

[Ā irokopasovna povezava: Opredelitev naĀrta](#)

KljuĀ do uspeĀnega regionalnega Āirokopasovnega razvoja je politiĀno podprt naĀrt na lokalni, regionalni ali nacionalni ravni, ki zdruĀuje cilje s posebnimi potrebami in zainteresiranimi stranmi.

[Ā irokopasovna povezava: Akcijski naĀrt](#)

V akcijskem naĀrtu so podrobno navedeni stroĀki, zainteresirane strani, dejavnosti, usklajevanje in spremljanje, ki so vkljuĀeni v izvajanje Āirokopasovne strategije.

[Ā irokopasovna povezava: Pregled tehnologije](#)

Pregled razliĀnih ĀiĀnih, brezĀiĀnih in prihajajoĀih Āirokopasovnih tehnologij ter opis njihovih prednosti, slabosti in trajnosti.

[Ā irokopasovna povezava: Osnovni poslovni modeli](#)

Izbira pravega poslovnega modela je odvisna od vloge trĀnih akterjev v vrednostni verigi Āirokopasovnih povezav.

[Ā irokopasovna povezava: NaloĀbeni modeli](#)

NaloĀbeni modeli predstavljajo zanimive prilonoosti za vkljuĀevanje javnega organa, ki se ukvarja z regionalnim razvojem Āirokopasovnih povezav.

[Ā irokopasovna povezava: Glavna orodja za financiranje](#)

Glavna finanĀna orodja za projekte razvoja visokohitrostnih Āirokopasovnih povezav so lastna sredstva, financiranje na podlagi prihodkov, posojila, lastniĀki kapital in nepovratna sredstva.

[Ā irokopasovna povezava: DrĀavna pomoĀ](#)

Državna pomoč za širokopasovna omrežja je lahko potrebna na nekaterih mestih, kjer trg ne zagotavlja potrebnih naložb v infrastrukturo.

[Širokopasovna povezava: Omrežje in topologija](#)

Širokopasovno omrežje je sestavljeno iz geografskih delov. Topologija omrežja opisuje, kako so različni deli omrežja povezani. Najpomembnejše topologije za hrbtenične in območne mreže so drevesne topologije, obročne topologije in prepletene topologije. Za prvo miljo, dve glavni...

[Širokopasovna povezava: mrežne plasti in poslovne vloge](#)

Za razumevanje vlog, ki jih lahko prevzamejo javne uprave, je koristno videti različne plasti, ki sestavljajo širokopasovno omrežje, in glavne poslovne vloge.

[Širokopasovna povezava: Izbira infrastrukture](#)

Širokopasovna omrežja zahtevajo različne vrste infrastrukture, ki temeljijo na različnih logističnih, gospodarskih ali demografskih razmerah. Uporabite vprašanja za pomoč pri izbiri.

[Širokopasovna povezava: Primerjava tehnologije](#)

Primerjava širokopasovnih tehnologij predstavlja značilnosti vsake rešitve in pomaga pri odločitvi o najboljši rešitvi za različne regije.

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