

[Széles sávú internet: hálózati rétegek és üzleti szerepek \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-network-layers-and-business-roles\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-network-layers-and-business-roles)

Annak érdekében, hogy megértsük a közigazgatások szerepét, érdemes megtekinteni a széles sávú hálózatot alkotó különböző rétegeket, valamint a főbb üzleti szerepeket.



Rede Aberta: Az első CEBF által finanszírozott projekt Galíciában, Spanyolországban - https://youtu.be/-FARlqBD_kY

A széles sávú hálózat nagyrészt **passzív infrastruktúrából** és **aktív berendezésekből** áll, amelyeken felül a **szolgáltatásokat** nyújtják:

- A **passzív infrastruktúra**, amely fizikai infrastruktúrából (csövek, árbcok, csatornák, ellenőrző kamrák, aknák, szekrények, épületek vagy épületek bejáratai, antennaberendezések, tornyok és pólusok) és a megfelelő széles sávú kábelekből (továbbítóközeg) áll.
- Az **aktív berendezések** (transzponderek, routerek és kapcsolók, rádió bázisállomások, vezérlő és menedzsment szerverek).
- A végfelhasználók számára értéket biztosító tényleges **szolgáltatások** (internet, telefon, televízió, e-egészségügy stb.).

A három hálózati réteget különböző műszaki és gazdasági jellemzők jellemzik, és három fő üzleti szerepkör azonosítható:

- A **(hosszú távú beruházásokkal és a műszaki know-how iránti alacsony szükséglettel jellemezhető) passzív infrastruktúra tulajdonosa és fenntartója a fizikai infrastruktúra szolgáltatója (PIP)** a hálózat gerincében vagy az ahhoz való hozzáférésben;
- A **hálózatszolgáltató (NP)**, aki működteti és jellemzően birtokolja az aktív berendezést (amelyet a rövidebb távú beruházások és a műszaki know-how iránti nagy igény jellemez);
- A széles sávú szolgáltatásokat **nyújtó szolgáltató (SP)**, mint például az e-egészségügy, az idősek gondozása, a televízió, az internet, a telefon, a videokonferencia, a szórakoztatás, a távmunka, az intelligens nyomon követés stb. (amelyet a rövid távú beruházások és a nagyfokú végfelhasználói interakció jellemez).

További részletekért és példákért lásd a [Szélessávú Befektetési Útmutatót \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/broadband-investment-guide\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/broadband-investment-guide).

Follow the latest progress and learn more about getting involved.

•

[@connectivityEU \(https://twitter.com/connectivityeu?lang=en\)](https://twitter.com/connectivityeu?lang=en)

Legfrissebb hírek

PRESS RELEASE | 16 Október 2023

[Több mint 240 millió EUR a digitális konnektivitási infrastruktúrák további támogatására \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/news/over-eu240-million-further-support-digital-connectivity-infrastructures\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/news/over-eu240-million-further-support-digital-connectivity-infrastructures)

A Bizottság az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz (CEF) digitális ága keretében több mint 240 millió EUR értékű harmadik pályázati felhívást tett közzé a szupergyors, biztonságos és fenntartható digitális infrastruktúrák kiépítésének megerősítése érdekében.

PRESS RELEASE | 11 Október 2023

[Az elektronikus hírközlésről folytatott konzultáció rávilágít a megbízható és reziliens konnektivitási](#)

[infrastruktúra szükségességére](#)

[\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/news/consultation-electronic-communications-highlights-need-reliable-and-resilient-connectivity\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/news/consultation-electronic-communications-highlights-need-reliable-and-resilient-connectivity)

A Bizottság közzétette az elektronikus hírközlési ágazat jövőjéről folytatott feltáró konzultáció eredményeinek összefoglalóját, valamint a beérkezett észrevételek betekinthető változatát.

PRESS RELEASE | 15 Máj. 2023

[Az EU-n belüli felhívásokra vonatkozó uniós szabályok hatékonyan védik a polgárokat a túlzott áráktól](#)
 [\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/news/eu-rules-intra-eu-calls-effectively-protect-citizens-excessive-prices\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/news/eu-rules-intra-eu-calls-effectively-protect-citizens-excessive-prices)

Mind a Bizottság értékelő jelentése, mind a megfizethető EU-n belüli kommunikációt biztosító szabályok hatásáról szóló Eurobarométer felmérés eredményei azt mutatják, hogy az uniós szabályok hatékonyak bizonyultak: 2019 óta az európaiak alacsonyabb kiskereskedelmi árakat élveznek az egyik tagállamból kezdeményezett és más tagállamokban végződött hívások esetében.

PRESS RELEASE | 23 Február 2023

[Commission presents new initiatives with Gigabit Infrastructure Act Proposal](#)

[\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-presents-new-initiatives-gigabit-infrastructure-act-proposal\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-presents-new-initiatives-gigabit-infrastructure-act-proposal)

On 23 February, The Commission presented a set of actions aimed to make Gigabit connectivity available to all citizens and businesses across the EU by 2030.

[Böngészés ebben a témában: Broadband](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/related-content?topic=105>

Kapcsolódó tartalom

Összkép

[Szélessávú projekttervezés \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-planning\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-planning)

A Szélessáv-tervezési szekció segítséget nyújt az önkormányzatoknak és más szervezeteknek a sikeres szélessávú fejlesztési projektek tervezésében.

Lásd még

[Széles sávú internet: A széles sávú hálózatok kiépítését finanszírozó köz- és magánforrások](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-public-and-private-funds-financing-broadband-deployments>

A köz-magán és a magánhálózatok finanszírozására irányuló beruházási erőfeszítésekre a meglévő infrastruktúrával rendelkező magánszereplők és a hatóságok együttműködésével kerül sor.

[Szélessávú hozzáférés: Hordozómodellek](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-carrier-models>

Az önkormányzatok, az önkormányzati társaságok, a közös vállalkozások és a magánvállalatok részt vehetnek a széles sávú hálózatok fejlesztésének egy, két vagy mindhárom szakaszában.

[Széles sávú internet: Az értéklánc szereplői](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-actors-value-chain>

A Fizikai Infrastruktúra Szolgáltató (PIP), a Hálózati Szolgáltató (NP) és a Szolgáltató (SP) alapvető szerepét különböző szereplők tölthetik be.

[Széles sávú internet: Hozzáférés az infrastruktúrához és a szolgáltatásalapú versenyhez](#)

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

A széles sávú infrastruktúrához az infrastruktúra és az alkalmazás szintjén különböző hálózati csomópontokon keresztül lehet hozzáférni.

[Széles sávú internet: A terv meghatározása](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-plan-definition>

A sikeres regionális szélessávú fejlesztés kulcsa egy politikailag támogatott helyi, regionális vagy nemzeti szintű terv, amely a célokat a konkrét szükségletekkel és érdekelt felekkel ötvözi.

[Széles sávú internet: Cselekvési terv](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-action-plan>

A cselekvési terv részletezi a szélessávú stratégia végrehajtásával kapcsolatos költségeket, érdekelt feleket, tevékenységeket, koordinációt és nyomon követést.

[Széles sávú internet: A technológia áttekintése](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-technology-overview>

Áttekintés a különböző vezetékes, vezeték nélküli és közelgő szélessávú technológiákról, valamint ezek előnyeinek, hátrányainak és fenntarthatóságának leírása.

[Széles sávú internet: Alapvető üzleti modellek](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-basic-business-models)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-basic-business-models>)

A megfelelő üzleti modell kiválasztása a piaci szereplők széles sávú értékláncban betöltött szerepétől függ.

[Széles sávú internet: Befektetési modellek](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-investment-models)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-investment-models>)

A beruházási modellek érdekes részvételi lehetőségeket kínálnak egy regionális szélessávú fejlesztésben részt vevő hatóság számára.

[Széles sávú internet: Fő finanszírozási eszközök](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-main-financing-tools)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-main-financing-tools>)

A nagy sebességű szélessávú fejlesztési projektek fő finanszírozási eszközei a saját források, a bevételalapú finanszírozás, a hitelek, a tőke és a támogatások.

[Széles sávú internet: Állami támogatás](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-state-aid)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-state-aid>)

Egyes olyan helyeken, ahol a piac nem biztosítja a szükséges infrastrukturális beruházásokat, szükség lehet a széles sávú hálózatok állami támogatására.

[Széles sávú internet: Hálózat és topológia](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-network-and-topology)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-network-and-topology>)

A széles sávú hálózat földrajzi részekből áll. A hálózat topológiája leírja, hogy a hálózat különböző részei hogyan kapcsolódnak egymáshoz. A gerinc- és területhálózatok legfontosabb topológiái a fa topológiák, a gyűrűs topológiák és a vegyes topológiák. Az első mérföldben két fő...

[Széles sávú internet: Az infrastruktúra kiválasztása](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-choice-infrastructure)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-choice-infrastructure>)

A széles sávú hálózatok eltérő logisztikai, gazdasági vagy demográfiai feltételek alapján eltérő infrastruktúra-típusokat igényelnek. Használja a kérdéseket, hogy segítsen választani.

[Széles sávú internet: Technológia-összehasonlítás](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-technology-comparison)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/broadband-technology-comparison>)

A szélessávú technológiák összehasonlítása az egyes megoldások jellemzőit mutatja be, és segít a

különböző régiók számára a legjobb megoldásra vonatkozó döntések meghozatalában.

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-network-layers-and-business-roles>