

# EU és a Hírközlés

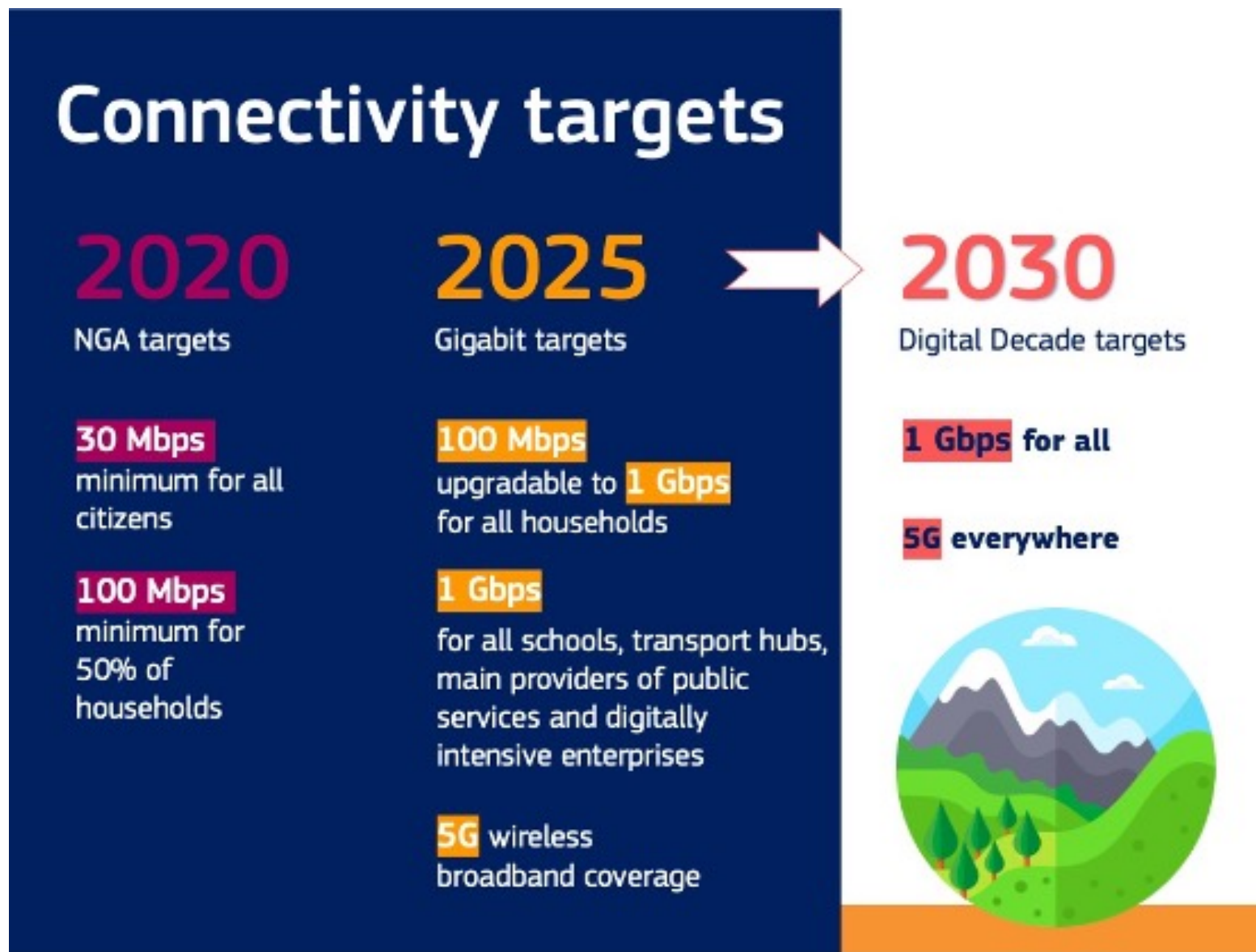
MMK HIT  
2024.4.25

Slyuch András

# Tartalom

- DDPP, GIA
- Gigabit ajánlás.
- Dimop Plusz 3.1.1./2.
- Fehér könyv, DNA, DSA
- NIS 2
- EU Magyar Elnökség
- Letta jelentés
- EMFA
- AI, MI
- WIK tanulmányok
- EU statisztikák
- BEREC, ENISA, ETSI/F5G

# EU. rendelet/határozat!



Feladat

Cél

**Kijelölve**

De vannak egyéb feladatok is!

# GIA

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/gigabit-infrastructure-act>

## A Bizottság üdvözli a gigabites hálózatok kiépítésének fellendítésére irányuló új intézkedéseket

Brussels, 2024. február 6.

A Bizottság üdvözli az Európai Parlament és a Tanács között létrejött politikai megállapodást a gigabites infrastruktúráról szóló jogszabályról, amelyet a Bizottság 2023. [február 23-án javasolt](#). A megállapodásra a **gigabites konnektivitás szabályozásának előmozdításáról szóló ajánlás (Gigabit-ajánlás)** elfogadásával egyidejűleg kerül sor.

### A gigabites infrastruktúráról szóló jogszabály

A gigabites infrastruktúráról szóló jogszabály intézkedéscsomagot vezet be a **nagyon nagy kapacitású hálózatok** – például **az üvegszálás és az 5G – kiépítésének egyszerűsítése és felgyorsítása** érdekében, az adminisztratív terhek és a kiépítés költségeinek csökkentése révén. A gigabites hálózatok teljes körű rendelkezésre állása és az 5G teljesítményű hálózatok kiépítése minden lakott területen kulcsfontosságú az európai gazdaság és társadalom digitális átállásának támogatásához, amint azt az EU digitális átállásra vonatkozó, 2030-ra vonatkozó céljai, a [Digitális évtized szakpolitikai program](#) is meghatározza.

# GIA

A GIA egyszerűsíti az engedélyezési eljárásokat, amelyek a hálózat kiépítésének előfeltételei, és biztosítják, hogy a közigazgatási szervek betartsák az engedélyezési határidőket.

Emellett **intézkedéseket vezet be a meglévő fizikai infrastruktúrára, a tervezett polgári munkákra és az engedélyezési eljárásokra vonatkozó információk digitalizálására**, lehetővé téve az üzemeltetők számára, hogy online hozzáférjenek a hálózatkiépítés tervezéséhez szükséges valamennyi információhoz.

A GIA olyan intézkedéseket is tartalmaz, amelyek megkönnyítik a **fizikai infrastruktúra – például alépítmények, tornyok vagy tartóoszlopok – kiépítését** más állami infrastruktúrákon, például víz- vagy villamosenergia-elosztó hálózatokon végzett munkálatokkal.

Ezek az intézkedések megkönnyítik az üzemeltetők számára a nyilvános infrastruktúra és terek, például a tetők újbóli felhasználását a digitális hálózati elemek telepítésére, végső soron csökkentve a kiépítési költségeket.

Megnéztem, 96 esetben szerepel a SIP, az egységes információs pont.

# A gigabites elektronikus hírközlő hálózatok kiépítési költségeinek csökkentését célzó intézkedésekről, az (EU) 2015/2120 rendelet módosításáról és a 2014/61/EU irányelv hatályon kívül helyezéséről (gigabites infrastruktúráról szóló törvény)

- Az intelligensebb, rugalmasabb és innovatív szolgáltatások fejlesztése a gyors, megbízható, adatintenzív kapcsolatok elérhetőségétől függ. Ezeket a szolgáltatásokat olyan technológiák fejlesztése és használata vezérli, mint a felhőalapú számítástechnika, a mesterséges intelligencia (AI), az adatterek és a virtuális valóság. Ez a nagyobb sávszélesség és a gyorsabb sebesség iránti növekvő keresletet eredményezi. Egy 2018-as jelentés azonban megállapította, hogy a széles sávú hálózatok költségeinek csökkentéséről szóló 2014. évi irányelvet nem alkalmazzák következetesen az EU-ban. A Bizottság ezért javasolta a Gigabit Infrastruktúráról szóló törvénnyel való felváltását.
- 2024 februárjában politikai megállapodás született, és hamarosan jogszabály lesz a gigabites infrastruktúráról szóló törvény. A törvény aktualizálja a szabályokat a gigabites hálózatok gyorsabb, olcsóbb és egyszerűbb telepítésének biztosítása érdekében, a főbb akadályok, mint például a költséges és összetett hálózati telepítési eljárások kezelése érdekében. A jogi aktus fontos szerepet játszik a digitális évtizedre vonatkozó, 2030-ig tartó időszakra vonatkozó konnektivitási célkitűzés elérésében is: az EU-n belüli gyors gigabites konnektivitáshoz és gyors mobil adatokhoz való hozzáférés biztosítása 2030-ig.

# GIA

Az Európai Parlament kedden (április 23-án) jóváhagyta az EU szélessávú törvényét, a Gigabit Infrastructure Act (GIA) törvényt, amelynek célja a nagy kapacitású hálózatok kiépítésének felgyorsítása és a fogyasztói árak

csökkentése. Egyablakos információs pont. 88.

- [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0292\\_HU.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0292_HU.html)
- 19. cikk Hatálybalépés és alkalmazás
- (1) Ez a rendelet az Európai Unió Hivatalos Lapjában való kihirdetését követő harmadik napon lép hatályba.
- *Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.*
- A GIA felülvizsgálja a 2014-es szélessávú költségek csökkentéséről szóló irányelvet, és célja, hogy támogassa az EU távközlési digitális évtizeddel kapcsolatos céljainak elérését . Ezek az ambiciózus célok közé tartozik, hogy 2030-ra az uniós polgárok 100%-át nagyon nagy kapacitású hálózatokhoz, azaz nagy sebességű üvegszálal internethez és 5G-hez csatlakoztassák.
- Ennek érdekében a GIA-szabályok arra ösztönzik a nemzeti hatóságokat, hogy gyorsítsák fel az engedélyek és az átszállási jogok kiadását, amikor a távközlési szolgáltatók új infrastruktúrát kívánnak kiépíteni.
- A GIA néhány újdonsága és ereje a jogszabályok típusának megváltoztatásában rejlik – **irányelvből rendeletté**, amely jobban harmonizálja a nemzeti közigazgatási és engedélyezési eljárásokat, mint az előző irányelv.

# GIA

- A Parlament jóváhagyása megnyitja az utat az uniós tagállamokat tömörítő Tanács általi végleges elfogadás előtt egy soron következő ülésen.
- **A GIA összehangolja a szabályokat a digitális évtized politikai programjában (DDPP, Tracker) meghatározott EU 2030 csatlakozási célok elérése érdekében. 2030-ra minden európai háztartásnak hozzá kell férnie egy gigabites hálózathoz, miközben minden lakott területet le kell fedni 5G-vel vagy azzal egyenértékű hálózattal.**
- A legtöbb GIA-rendelet csak 2025 végétől, azaz a hatálybalépést követő 18 hónaptól lép hatályba, hogy a tagállamoknak legyen idejük felkészülni.
- Ezen 18 hónapon belül a BEREC-nek, az európai távközlési szabályozó hatóságok közgyűlésének a Bizottsággal szoros együttműködésben útmutatást kell készítenie a következőkről:
- az építőipari munkák koordinálása, beleértve a költségek megosztását, a vitarendezési kritériumokat és a jövőbeli kapacitás biztosítását, ha a koordinációt elutasítják; és
- az épületen belüli fizikai infrastruktúrához való hozzáférés tisztességes és ésszerű feltételei, valamint a vitarendezési kritériumok.
- Ezenkívül a GIA felhatalmazza a Bizottságot, hogy iránymutatást adjon ki a meglévő fizikai infrastruktúrához való hozzáférésre vonatkozó rendelkezések alkalmazásáról, beleértve a tisztességes és ésszerű feltételeket.

# Gigabit-ajánlás

EURÓPAI BIZOTTSÁG



Brüsszel, 2024.2.6.  
C(2024) 523 végleges

**A BIZOTTSÁG AJÁNLÁSA 6.2.2024.**

**a gigabites összeköttetés szabályozási támogatásáról**

{SWD(2024) 18 végleges}

**A BIZOTTSÁG AJÁNLÁSA 6.2.2024.**

**a gigabites összeköttetés szabályozási támogatásáról**

**MAGYARÁZÓ MEGJEGYZÉS**

*A dokumentum kísérője*

**A Bizottság ajánlása**

**a gigabites összeköttetés szabályozási támogatásáról**

{C(2024) 523 végleges}

# Gigabit ajánlás

- **Gigabit-ajánlás**
- Brussels, 2024. február 6.
- A Bizottság által ma elfogadott **gigabit-ajánlás** iránymutatást nyújt a nemzeti szabályozó hatóságoknak arra vonatkozóan, hogy miként kell kialakítani a jelentős piaci erővel rendelkező üzemeltetők hozzáféréseivel kapcsolatos korrekciós kötelezettségeket a tisztességes verseny garantálása és ezzel egyidejűleg a gigabites hálózatok kiépítésének előmozdítása érdekében, biztosítva, hogy minden üzemeltető hozzáférhessen a meglévő hálózati infrastruktúrákhoz.
- A gigabit alapú megoldásokról szóló ajánlás különösen olyan helyzetekre vonatkozóan nyújt iránymutatást, amikor **az elektronikus hírközlési építményekhez való** hozzáférés valószínűleg az egyetlen olyan jogorvoslati lehetőség, amely kezeli az azonosított versenyjogi problémákat.
- Azt is jelzi, hogy a nemzeti szabályozó hatóságok hogyan tudják zökkenőmentesen végrehajtani **a rézről az optikai szálra történő átállást.**
- „zöldülés”
- <https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/library/recommendation-regulatory-promotion-gigabit-connectivity>
- [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=OJ%3AL\\_202400539](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=OJ%3AL_202400539)

# Gigabites ajánlás



Az Európai Unió  
Hivatalos Lapja

HU  
L sorozat

2024/539

2024.2.19.

## A BIZOTTSÁG (EU) 2024/539 AJÁNLÁSA

(2024. február 6.)

### a gigabites konnektivitás szabályozás révén történő előmozdításáról

(az értesítés a C(2024) 523. számú dokumentummal történt)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre és különösen annak 292. cikkére,

mivel:

- (1) A gigabites konnektivitás rendelkezésre állása a digitális átállás egyik alapvető építőeleme, ezért a digitális iránytűről szóló közleményben <sup>(1)</sup> és az (EU) 2022/2481 európai parlamenti és tanácsi határozatban <sup>(2)</sup> meghatározottak szerint a 2030-ig szóló uniós digitális jövőkép élvonalában van.

# Fehér Könyv ,FK

- **Az Európai Bizottság nyilvánosságra hozta az Unió jövőbeli digitális infrastruktúrára vonatkozó Fehér Könyvet**
- Közzétéve: 2024. február 23.
- A várakozásoknak megfelelően az Európai Bizottság 2024. február 21-én nyilvánosságra hozta azt a Fehér Könyvet (White paper), amely az EU jövőbeli digitális infrastruktúrájára, illetve annak fejlesztésére vonatkozó intézkedéscsomagra tesz javaslatot és meghatározó lesz a távközlési szektor elkövetkező éveiben.
- A dokumentum összeállításának egyik fő **mozgatórugója**, hogy a Bizottság felmérése alapján az Unió több, a digitális infrastruktúrát érintő területen (pl. optikai kábeles hálózatok, 5G elterjedtsége) is **hátrányban van** a világ más – fejlett – régióihoz képest és ez nagymértékben befolyásolja a **versenyképességét**. Ennek kezelésére született meg a **3 pillér mentén 12 konkrét intézkedést** tartalmazó **stratégiai dokumentum**, amely a **Hogyan birkózzunk meg Európa digitális infrastruktúra igényeivel? (How to master Europe's digital infrastructure needs?)** címet kapta.

# Fehér könyv

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/library/white-paper-how-master-europes-digital-infrastructure-needs>

- Mivel jelentős technológiai és szabályozási fejlemények kereszteződésében vagyunk, rendkívül fontos, hogy ezeket a fejleményeket széles körben megvitassuk az összes érdekelt féllel és hasonlóan gondolkodó partnerrel. Ezért a Bizottság ezzel a fehér könyvvel széles körű konzultációt indít a tagállamokkal, a civil társadalommal, az iparral és a tudományos körökkel, hogy összegyűjtse véleményüket a fehér könyvben felvázolt forgatókönyvekről, és lehetőséget biztosítson számukra, hogy hozzájáruljanak a Bizottság e területre vonatkozó jövőbeli javaslataihoz.
- Ezek az előterjesztett elképzelések a biztonságos és rugalmas digitális infrastruktúrák biztosítását célzó szakpolitikai eszközökre és a jövőbeli szabályozási keret kulcsfontosságú elemeire vonatkozó lehetséges forgatókönyvekre egyaránt kiterjednek. Ez a konzultáció lehetővé teszi az összes érintett féllel folytatott átfogó párbeszédet, amely a Bizottság következő lépéseire nyújt majd tájékoztatást.
- A Bizottság a <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say> en címen elérhető nyilvános konzultáció keretében várja a fehér könyvben foglalt javaslatokkal kapcsolatos észrevételeket. **A konzultációra 2024.06.30-ig várják az észrevételeket.**
- **DNA** Digital Networks Akt. (Kódex, EHT, 2025.)

## Fehér könyv: „Hogyan lehet megfelelni Európa digitális infrastrukturális igényeinek?”

Ossza meg velünk véleményét! - Nyilvános konzultációk és visszajelzések > Közzétett kezdeményezések >

Fehér könyv: „Hogyan lehet megfelelni Európa digitális infrastrukturális igényeinek?”



### Bizottsági elfogadás szakasza

Véleménynyilvánítási időszak

22 Február 2024 - 30 Június

2024

VÉLEMÉNYNYILVÁNÍTÁS:  
NYITVA

## A kezdeményezés adatai

### Összegzés

A „Hogyan lehet megfelelni Európa digitális infrastrukturális igényeinek?” című fehér könyv elemzi azokat a sokrétű kihívásokat, melyekkel Európa jelenleg szembesül a konnektivitást szolgáló jövőbeli hálózatok kiépítése során.

Emellett felvázolja a kihívások kezelésére, a beruházások vonzására, az innováció előmozdítására, a biztonság növelésére és a valódi egységes digitális piac megvalósítására vonatkozó lehetséges forgatókönyveket.

### Fórumtéma

Digitális gazdaság és társadalom

### A jogi aktus típusa

Fehér könyv

# Fehér Könyv

- **II. Pillér – Digitális egységes piac megvalósítása**

1. *javaslat: a szabályozási keretrendszer hatályának és célkitűzéseinek kiszélesítése annak érdekében, hogy minden digitális hálózati szereplő és végfelhasználó számára egyenlő versenyfeltételeket, azonos jogokat és kötelezettségeket biztosítson*
2. *javaslat: a rézről optikára való áttérés felgyorsítása 2030-ig, a teljes optikai környezet tekintetében a hozzáférési szabályok megváltoztatása (egy európai nagykereskedelmi hozzáférési termék bevezetése, és az ex ante szabályozás háttérbe szorítása – a nemzeti szabályozó hatóságoknak lehetőséget biztosítva annak bizonyos esetekben történő további fenntartására)*
3. *javaslat: egy összetettebb, **uniós szintű irányítási struktúra kialakítása a spektrum területén**, amely szükség esetén lehetővé tenné a nagyobb mértékű harmonizációt és fokozná az Unió szuverenitását a spektrumgazdálkodás terén. Emellett javasolja az engedélyezés harmonizált megközelítésének megfontolását – a "származási ország" elvére építve*
4. *javaslat: a digitális hálózatok zöldítésének elősegítése rézről száloptikára való áttéréssel, a hatékonyabb hálózati használat előmozdításával*

# FK

## 1. Az ellátás és a hálózatok működésének biztonsága iránti igény

### 1. A megbízható beszállítók kihívása

- Az egyre inkább feszültségekkel és konfliktusokkal jellemezhető geopolitikai környezetben a kulcsfontosságú kommunikációs technológiák és kritikus infrastruktúrák biztonságának és ellenálló képességének növekvő követelménye rávilágít arra, hogy a sebezhetőségek és függőségek megelőzése érdekében diverzifikált és megbízható beszállítókra kell támaszkodni, ami az egész ipari ökoszisztémára kihatással lehet. Az EU 5G kiberbiztonsági eszköztára ( ) például egy sor ajánlott intézkedést javasolt az 5G-hálózatok kockázatainak mérséklésére, nevezetesen a beszállítók kockázati profiljának értékelését és a magas kockázatúnak ítélt beszállítókra vonatkozó korlátozások alkalmazását, beleértve a kulcsfontosságú eszközökből való szükséges kizárást. E tekintetben a Bizottság "Az 5G kiberbiztonsági eszköztár végrehajtásáról" szóló, 2023. június 15-i közleményében úgy ítélte meg, hogy a Huawei és a ZTE valójában lényegesen nagyobb kockázatot jelent, mint más 5G-beszállítók, és megerősítette, hogy a tagállamok által elfogadott, e beszállítók korlátozására vonatkozó határozatok indokoltak és összhangban vannak az 5G eszköztárral.
- <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/connectivity-toolbox-member-states-agree-best-practices-boost-timely-deployment-5g-and-fibre>.
- C(2023) 4049.

# EU MAGYAR ELNÖKSÉG

<https://cerre.eu/events/cerre-breakfastthe-upcoming-hungarian-council-presidencys-digital-priorities/>

## Coming up this week

Event	Organiser	Date
<a href="#">EDPB plenary meeting</a>	European Data Protection Board (EDPB)	16–17 April
<a href="#">Cracking down on digital predators in the EU</a>	Academy of European Law (ERA)	
<a href="#">CERRE breakfast: the upcoming Hungarian Council presidency's digital priorities</a>	Centre on Regulation in Europe (CERRE)	17 April
<a href="#">2nd ENISA cybersecurity policy conference</a>	EU cybersecurity agency (ENISA)	
<a href="#">Cybersecurity certification conference 2024</a>	ENISA	18 April
<a href="#">European consumer summit 2024: shaping the future together</a>	European Commission	
<a href="#">Informal meeting of consumer protection ministers</a>	Belgian presidency of the Council	19 April

# EU MAGYAR ELNÖKSÉG

- *2024. április 17-én a CERRE Kottra Gergőt látja vendégül. A CERRE tagjainak lehetőségük lesz Kottra Gergővel beszélgetni „A soron következő magyar tanácsi elnökség digitális prioritásai” témában .*



***Kottra Gergő***

*Távközlési és információs társadalom tanácsadója*

*Magyarország állandó EU-képviselője*

*Kottra Gergő 2020 szeptembere óta dolgozik távközlési és információs társadalomért felelős tanácsadóként Magyarország EU melletti Állandó Képviselőtén.*

*Ezt megelőzően az Innovációs és Technológiai Minisztériumban, az Európai Elektronikus Hírközlési Szabályozók Testületében (BEREC), a Média- és Hírközlési Hatóságban, valamint a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban töltött be különböző pozíciókat.*

*Kottra Gergő jogi diplomát szerzett összehasonlító jogból a Paris-Pantheon-Assas Egyetemen, nemzetközi közjogból a Pázmány Péter Katolikus Egyetemen és nemzetközi magánjogból az Université Côte d'Azur egyetemen.*

# DIMOP Plusz-3.1.1/2

*A Kormány 1158/2023. (IV. 27.) Korm. határozata*

*a Digitális Megújulás Operatív Program Plusz éves fejlesztési keretének megállapításáról*

*1. A Kormány a 2021–2027 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások*

*felhasználásának rendjéről szóló 256/2021. (V. 18.) Korm. rendelet 4. § c) pontjában*

*meghatározott jogkörében*

*eljárva a Digitális Megújulás Operatív Program Plusz éves fejlesztési keretét az 1. melléklet szerint állapítja meg.*

*2. Hatályát veszti a Digitális Megújulási Operatív Program Plusz éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló*

*1783/2021. (XI. 5.) Korm. határozat.*

*3. Ez a határozat a közzétételét követő napon lép hatályba.*

*Orbán Viktor s. k.,*

*1. melléklet az 1158/2023. (IV. 27.) Korm. határozathoz*

*A Digitális Megújulás Operatív Program Plusz éves fejlesztési kerete*

*3. A Magyarország csatlakoztatva című 3. prioritás*

	A	B	C	D	E
1.	Felhívás azonosító jele	Felhívás címe	Felhívás keretösszege (Mrd Ft)	Projekt kiválasztási eljárásrend	Felhívás meghirdetésének tervezett ideje
2.	DIMOP Plusz-3.1.1	Gigabitképes hírközlési hálózat fejlesztést támogató al- és felépítmény-nyilvántartás	6	kiemelt	2023/2024
3.	DIMOP Plusz-3.1.2	Gigabit Magyarország Program	72,6	standard	2023/2024

# DIMOP Plusz 3.1.1 (SZIP 2)

<https://www.palyazat.gov.hu/eredmenyek/tamogatott-projektek/3724650201>

(106 oldal)



ARCHIVUM

Egységes beléptető felület bejelentkezés



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA



Az Európai Unió  
társfinanszírozásával

[Pályázatok](#) > [Programok](#) > [Eredmények](#) > [Közlemények](#) [Hírek](#) [Információ](#) > [Véleményezés](#) > [Kapcsolat](#)

[Főoldal](#) > [Eredmények](#) > [Támogatott projektek](#) > Gigabitképes hírközlési hálózat fejlesztést támogató al- és felépítmény-nyilvántartás



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA



Az Európai Unió  
társfinanszírozásával

**Támogatott projektek**

## Gigabitképes hírközlési hálózat fejlesztést támogató al- és felépítmény-nyilvántartás

# DIMOP Plusz 3.1.1 (SZIP2)

[https://www.palyazat.gov.hu/eredmenyek/tamogatott-projektek?program=Sz%C3%A9chenyi+terv+plusz&op=DIMOP\\_PLUSZ&konstrukcio=DIMOP\\_PLUSZ-3.1.1-23](https://www.palyazat.gov.hu/eredmenyek/tamogatott-projektek?program=Sz%C3%A9chenyi+terv+plusz&op=DIMOP_PLUSZ&konstrukcio=DIMOP_PLUSZ-3.1.1-23)

**Nyertes pályázatok** 1 találat

Utolsó frissítés időpontja:  
2024.03.20.

Pályázati felhívás szerint csökkenő



 **DIMOP\_PLUSZ-3.1.1-23**

Gigabitképes hírközlési hálózat fejlesztést támogató al- és felépítmény-nyilvántartás

**Gigabitképes hírközlési hálózat fejlesztést támogató al- és felépítmény-nyilvántartás**

**Megítélt támogatás**

6 000 000 000 Ft

Digitális Kormányzati Fejlesztés és  
Projektmenedzsment Kft.

**Döntés dátuma**

2023.12.22

[Tovább az adatlapra](#)

# DIMOP Plusz 3.1.1

- Pályázati felhívás azonosítója és neve  
DIMOP\_PLUSZ-3.1.1-23 - Gigabitképes hírközlési hálózat fejlesztést támogató al- és felépítmény-nyilvántartás
- Projekt azonosítója  
DIMOP\_PLUSZ-3.1.1-23-2023-00001
- Támogatás megítélésének dátuma  
2023.12.22
- Támogatási szerződés hatályba lépése  
2024. 01. 31.
- Projekt tervezett befejezése  
2029. 06. 29.
- Utolsó kifizetés dátuma  
2024. 02. 19.
- (Ft)  
6 000 000 000
- Támogatási arány (%)  
100
- Kifizetett előleg összege (Ft)  
122 864 373

# DIMOP Plusz 3.1.1

- **Hír-Közmű**

- *DIMOP Plusz-3.1.1 konstrukció keretében megvalósítandó projekt nem irányul az Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság (NMHH) hatáskörébe tartozó feladatok - úgymint a szélessávú hálózatok felmérésére és ezzel kapcsolatos nyilvántartórendszer kialakítására, - közé, ugyanis ezek megvalósítása az NMHH jogszabályban előírt hatáskörébe (Eht. 83/C. §) tartoznak. Az Elektronikus Hírközlési Kódexnek megfelelően az Eht. 47. § (4b) bekezdése kifejezetten rendelkezik arról, hogy a Eht. 83/C. § alapján bekért adatok a miniszternek átadhatók, és ezek felhasználhatók szélessávú pályázati felhívásokhoz és ezzel kapcsolatos nyilvántartáshoz, amely lehetőséggel a DIMOP Plusz-3.1.1 pályázati konstrukcióban kiíró élni is kíván. A DIMOP Plusz-3.1.1-es konstrukcióban kifejezetten kerülendő a szolgáltatók adatszolgáltatási terheinek növelése. A jövőben kiírásra kerülő gigabitképes hálózatok fejlesztését támogató pályázatokon nyertes cégeknek az Egységes Elektronikus Hírközlési Objektum Modell (EHO) szerinti pályázati tervet szükséges készíteniük, ilyen módon az NMHH Hír-Közmű projektjével való szoros együttműködés és átjárhatóság elvárás.*

# DIMOP Plusz 3.1.1

- **Az Európai Elektronikus Hírközlési Szabályozók Testülete (BEREC) iránymutatásait a Felhívás műszaki tartalma, illetve a komplex értékelési szempontrendszer veszi figyelembe, amelyek:**

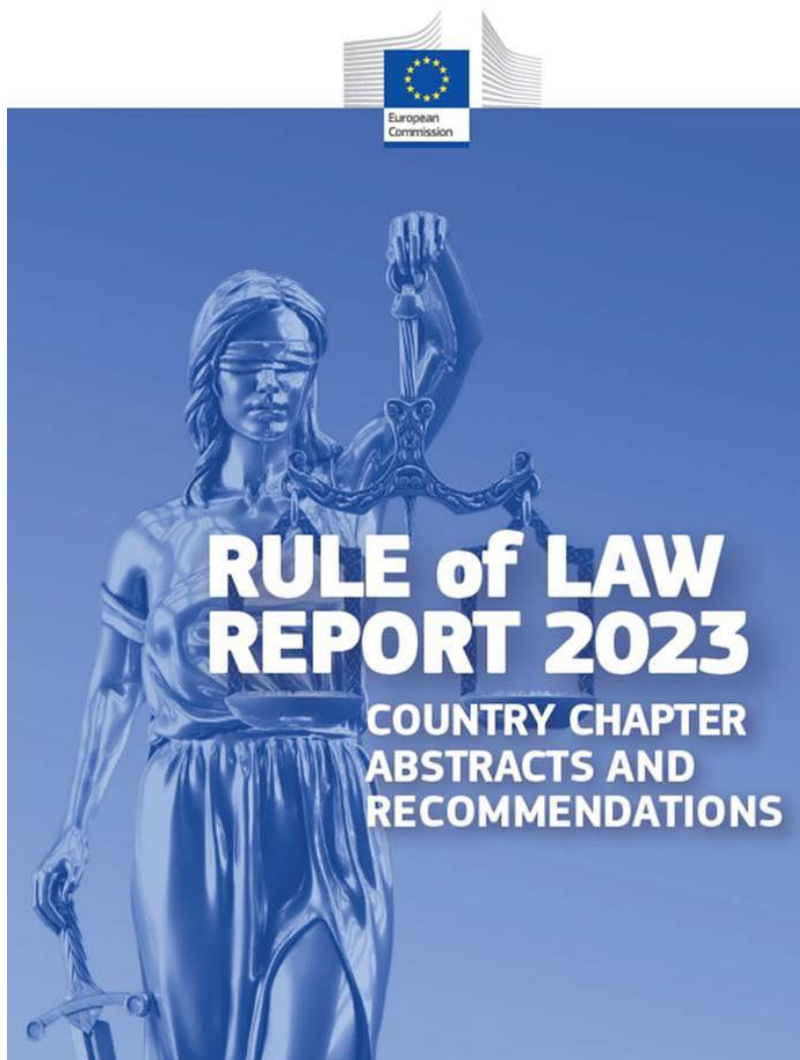
**i. A BEREC iránymutatásai a nemzeti szabályozó hatóságok támogatására a hálózat kiépítésének földrajzi felmérése következetes alkalmazásához – BoR (20) 42 dokumentum ("alapvető iránymutatások");**

**ii. A BEREC iránymutatása a hálózat kiépítésének földrajzi felméréséről 22. cikk (2), (3) és (4) bekezdés - BoR (21) 32 dokumentum ("eljárési iránymutatások");**

**iii. A BEREC iránymutatása a hálózat kiépítésének földrajzi felméréséről – Az információk ellenőrzése – BoR (21) 82 dokumentum (ellenőrzési iránymutatások).**

**Az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz (CEF) határozatában a kiberbiztonságra vonatkozó rendelkezései figyelembe veendőek a nemzetközi projektcél teljesítéséhez. (NIS2)**

Brüsszel, **2023.7.5.** SWD(2023) 817 final BIZOTTSÁGI SZOLGÁLATI MUNKADOKUMENTUM 2023. évi jogállamisági jelentés **Országfejezet – A jogállamiság helyzete Magyarországon** amely a következő dokumentumot kíséri A BIZOTTSÁG KÖZLEMÉNYE AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK, A TANÁCSNAK, AZ EURÓPAI GAZDASÁGI ÉS SZOCIÁLIS BIZOTTSÁGNAK ÉS A RÉGIÓK BIZOTTSÁGÁNAK **2023. évi jogállamisági jelentés**



Brüsszel, **2022.9.18.**

COM(2022) 485 final  
2022/0295 (NLE)

Javaslat

A **TANÁCS VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA**

az uniós költségvetésnek a jogállamisági elvek **magyarországi** megsértésével szembeni védelmét szolgáló intézkedésekről

# **Brüsszel, 2022.9.18. COM(2022) 485 final 2022/0295 (NLE) Javaslat A TANÁCS VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA az uniós költségvetésnek a jogállamisági elvek magyarországi megsértésével szembeni védelmét szolgáló intézkedésekről**

Az értesítésben a Bizottság két hónapot biztosított a magyar hatóságok számára észrevételeik megtételére.

(6) Magyarország 2022. június 27-én válaszolt az értesítésre (a továbbiakban: az első válasz). A magyar igazságügyi miniszter 2022. június 30-i és július 5-i levelében további információkat nyújtott be az első válasz kiegészítéseként. Emellett Magyarország 2022. július 19-én kiegészítő levelet küldött, amelyben számos korrekciós intézkedést javasolt az értesítésben szereplő megállapítások kezelése érdekében, amelyeket az eljárás e nagyon késői szakaszában – az eljárás következő szakaszának a Bizottság általi elfogadását alig megelőző időpontban – történt benyújtásuk miatt nem lehetett figyelembe venni az első válasz értékelése során. A tagállamokkal való lojális együttműködés elvének megfelelően a Bizottság az említett kiegészítő levelekben szereplő valamennyi releváns elemet figyelembe vette a kondicionalitási rendeletben előírt eljárás következő szakaszában.

(7) A Bizottság úgy ítélte meg, hogy az első válasz és a 2022. június 30-án és július 5-én küldött kiegészítő levelek nem tartalmaztak a kondicionalitási rendelettel összefüggésben, kellő elkötelezettséggel vállalt megfelelő korrekciós intézkedéseket.

(8) A kondicionalitási rendelet 6. cikkének (7) bekezdésével összhangban a Bizottság 2022. július 20-án levelet küldött Magyarországnak.....

# Elvek betartása

## **2. A JOGÁLLAMISÁG ELVEINEK MEGSÉRTÉSÉRE UTALÓ PROBLÉMÁK**

### **2.1. Rendszerszintű szabálytalanságok, hiányosságok és gyengeségek a közbeszerzések terén**

#### *2.1.1. A Bizottság megállapításai*

(11) A Bizottság az értesítésben megállapította, a szándéklevélben pedig megerősítette, hogy Magyarországon rendszerszintű szabálytalanságok, hiányosságok és gyengeségek tapasztalhatók....

#### *3. cikk*

Magyarország 2022. november 19-ig, majd azt követően háromhavonta tájékoztatja a Bizottságot azon korrekciós intézkedések végrehajtásáról, amelyekre Magyarország a második válaszában kötelezettséget vállalt, beleértve a 2022. szeptember 13-i levélben foglalt további kötelezettségvállalásokat is.

#### *4. cikk*

**Ennek a határozatnak Magyarország a címzettje.**

Kelt Brüsszelben, -án/-én.

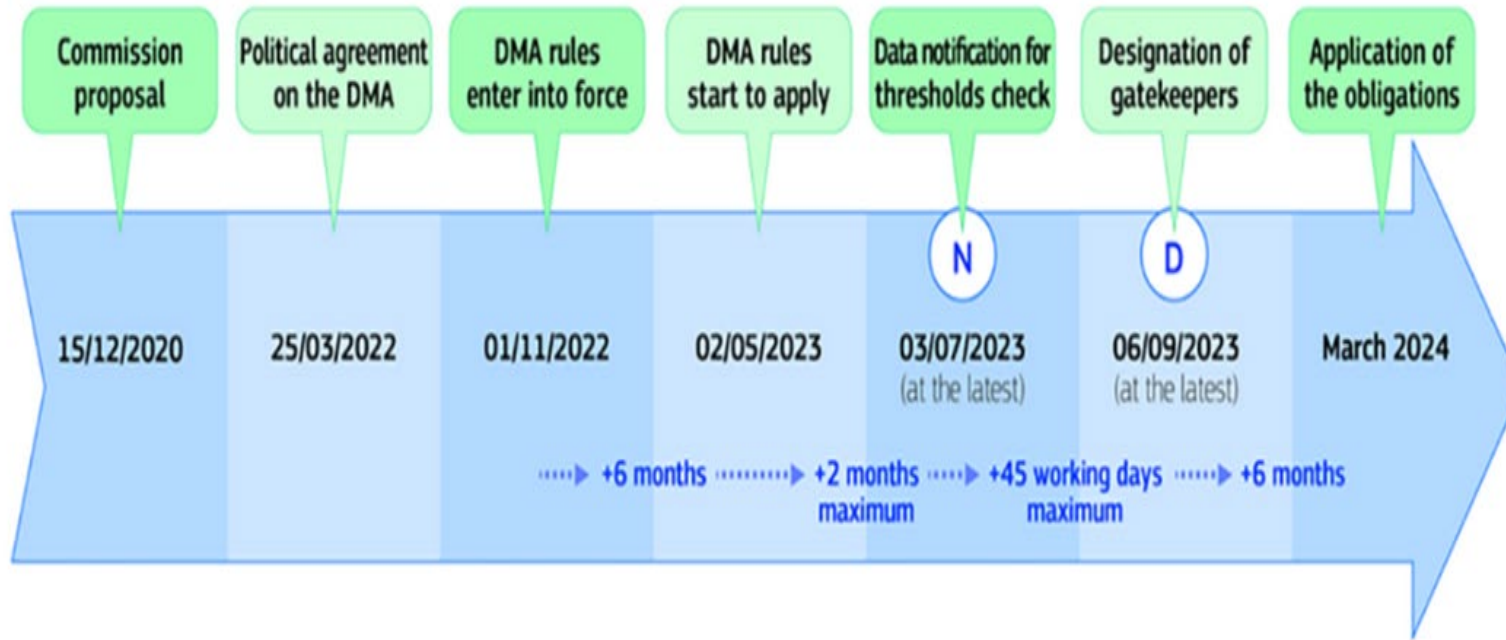
a Tanács részéről

az elnök

# DMA

[https://digital-markets-act.ec.europa.eu/about-dma\\_en](https://digital-markets-act.ec.europa.eu/about-dma_en)  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Digital\\_Markets\\_Act](https://en.wikipedia.org/wiki/Digital_Markets_Act)

## Timeline for Digital Markets Act



Microsoft Windows

Google Chrome

Google Search

Facebook

Amazon

Booking.com

Netflix, Amazon Prime Video, HBO,

Spotify

Apple Music and Amazon Music

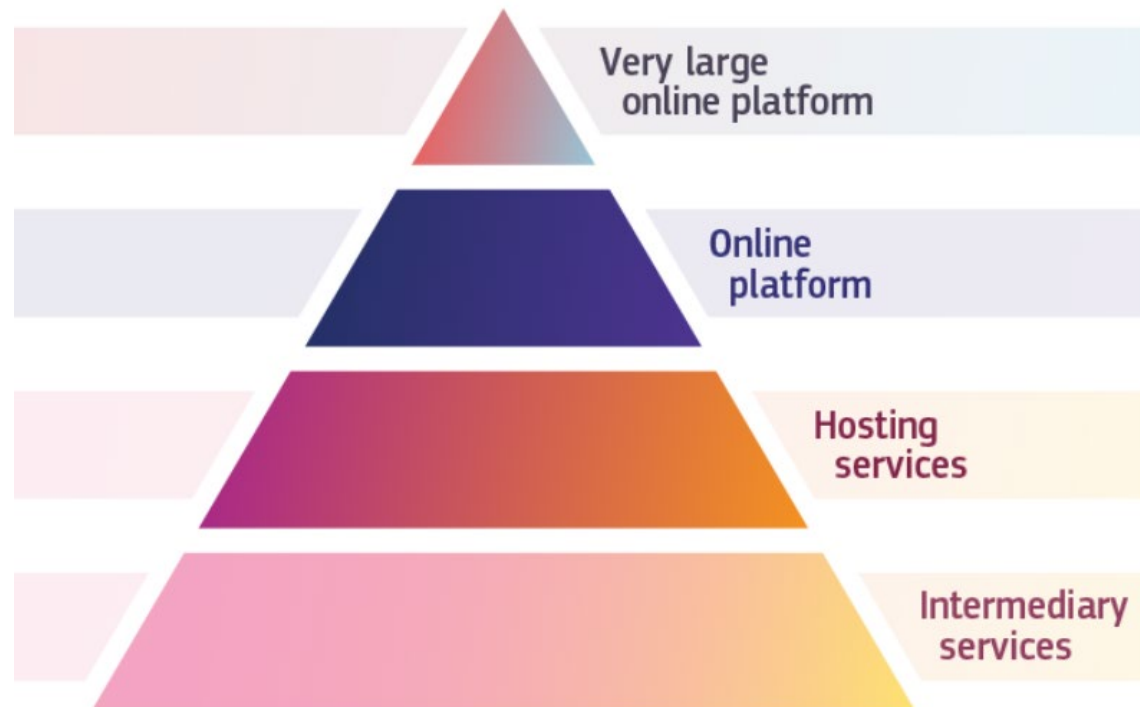
Google Android

Apple iOS

# DSA

[https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/digital-services-act\\_hu](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/digital-services-act_hu)

- **Melyek a digitális szolgáltatásokról szóló jogszabály legfontosabb céljai?**
- A digitális szolgáltatásokról szóló jogszabály egyértelmű és arányos szabályokat határoz meg, melyek védelemben részesítik a fogyasztókat és a fogyasztók alapvető jogait. A jogszabály ösztönzi az innovációt, a növekedést és a versenyképességet, és elősegíti a kisebb platformok, a kkv-k és az induló vállalkozások növekedését. Ezenfelül – az európai értékeknek megfelelően és a polgárokat középpontba állítva – a jogszabály újrakalibrálja a felhasználók, a platformok és a hatóságok feladatait.



# DSA

- Hatályba lép a digitális szolgáltatásokról szóló jogszabály
- **2024. február 17-től a digitális szolgáltatásokról szóló jogszabály rendelkezései az összes platformra vonatkoznak.** Már 2023 augusztusának vége óta ezeket a szabályokat kellett alkalmazni azokra az platformokra és keresőmotorokra, amelyek több mint 45 millió (azaz az uniós lakosság 10%-át meghaladó számú) felhasználóval rendelkeznek, és így online óriásplatformnak vagy nagyon népszerű online keresőprogramnak minősülnek.
- **A Bizottság a digitális szolgáltatásokról szóló jogszabályt a nemzeti hatóságokkal együtt fogja érvényre juttatni.** A nemzeti hatóságok fogják felügyelni, hogy a területükön létrehozott platformok megfelelnek-e a jogszabályban lefektetett kötelezettségeknek. **Első helyen a Bizottság felelős** az online óriásplatformokra és a nagyon népszerű online keresőprogramokra háruló pluszkötelezettségek – például a rendszerszintű kockázatok csökkentését célzó intézkedések – nyomon követéséért és betartatásáért.

# EMFA AI/MI

- Elfogadták az EMFA (média) rendeletet is, ott is a „**két rétegűséget**” látni:
- [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=OJ:L\\_202401083](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202401083)
- Az **Európai Unió Hivatalos Lapjának 2024. április 17-i számában megjelent** a *belső piaci médiaszolgáltatások közös keretének létrehozásáról és a 2010/13/EU irányelv módosításáról szóló, 2024. április 11-i 2024/1083/EU európai parlamenti és tanácsi **rendelet** (tömegtájékoztatás szabadságáról szóló rendelet, továbbiakban: [EMFA rendelet](#))*.
- Az AI rendelettervezetben (ezt is most tervezik elfogadni) is látni a Brüsszeli erősödést.
- <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-5662-2024-INIT/en/pdf>

# Letta jelentés

- <https://www.consilium.europa.eu/media/ny3j24sm/much-more-than-a-market-report-by-enrico-letta.pdf>
- **SEBESSÉG, BIZTONSÁG, SZOLIDARITÁS**
- Az egységes piac megerősítése a fenntartható jövő és a jólét megteremtése érdekében minden uniós polgár számára



# Letta



Brüsszel, 2024. április 18. (OR. en)

EUCO 12/24

CO 10 EUR

CONCL 3

## MEGJEGYZÉS

A Tanács Főtitkársága

To: Küldöttségek

Tárgy: Az Európai Tanács rendkívüli ülése (2024. április 17-18.) - Következtetések

A delegációk mellékelten megtalálják az **Európai Tanács által a fenti ülésen elfogadott következtetéseket.**

# LETTA

- A közelgő európai választásokkal összefüggésben az Európai Tanács hangsúlyozza, hogy az Unió és tagállamai eltökéltek a dezinformációból - többek között a mesterséges intelligencia révén -, valamint a külföldi információmanipulációból és a választási folyamatokba való beavatkozásból eredő kockázatok szoros figyelemmel kísérése és megfékezése mellett. Az Európai Tanács felkéri az uniós intézményeket és a nemzeti hatóságokat, hogy működjenek együtt ezekben az ügyekben
- 14. Az Európai Tanács üdvözli Enrico Letta "Sokkal több mint piac" című magas szintű jelentését, és felkéri a Tanács jelenlegi és **jövőbeli elnökségeit, hogy az év végéig folytassák az abban foglalt ajánlások megvalósítását.** Az Európai Tanács várakozással tekint az Európa versenyképességéről szóló, hamarosan megjelenő jelentés bemutatása elé. Az új stratégiai menetrend további iránymutatást nyújt és keretet ad az előttünk álló munkához.
- **Digitális**
- j) a vállalkozások, a kormányzat és a társadalom digitális átalakulásának támogatása, amihez a digitális szolgáltatások és adatok valódi egységes piacára van szükség, a digitális infrastruktúrába, például az 5G-be és a 6G-be történő beruházások ösztönzése és megkönnyítése, a mobilhálózati ágazatban a határokon átnyúló tevékenységek előtt álló esetleges akadályok kezelése, valamint az olyan, a játékokat megváltoztató digitális technológiák alkalmazása, mint az AI, a blokklánc, a kvantumszámítástechnika és a magával ragadó valóságtechnológia, továbbá az adatokban rejlő kiaknázatlan európai potenciál teljes körű kiaknázása a magánélet védelmének és biztonságának biztosítása mellett. Az Európai Tanács hangsúlyozza továbbá, hogy meg kell erősíteni az EU vezető szerepét a globális digitális ügyekben, és felkéri a Bizottságot és a főképviselőt, hogy készítsenek közös közleményt a témában;

# Enriko Letta és az Európai Tanács elnöke, Charles Michel



# Letta

- **Enrico Letta volt olasz miniszterelnök nagy érdeklődéssel várt jelentése Much more than single market - speed, security, solidarity (Több mint egységes piac - sebesség, biztonság, szolidaritás) amellel érvel, hogy az európai távközlési szolgáltatóknak nagyobb léptékben kell működniük, mivel "az európai vállalatok elképesztő méretbeli lemaradást mutatnak globális versenytársaikkal, elsősorban az Egyesült Államokkal és Kínával szemben".**
- **A jelentés ütemtervet javasolt a következő, 2024 és 2029 közötti uniós jogalkotási időszakra. A tervezet további iránymutatást tartalmazna a hálózatsemlegességről a speciális szolgáltatások tekintetében, valamint egységes uniós spektrumpolitikát és a nemzeti szabályozó hatóságok mellett egy egységes uniós szintű szabályozó hatóság létrehozására irányuló lépéseket.**
- 
- **Következő lépések**
- **Az uniós tagállamok állam- és kormányfőit tömörítő Európai Tanács 2024. április 18-i ülésén "üdvözölte" Letta úr jelentésének bemutatását.**
- **Felkérte a Tanács jelenlegi belga és a soron következő magyar elnökséget, hogy az év végéig "folytassák a munkát" a jelentés ajánlásainak végrehajtása érdekében.**
- **Az Európai Tanács (nem kötelező erejű, de egyhangúlag elfogadott) következtetéseiben felszólított arra is, hogy "határozottan és gyorsan folytatni kell a (...) digitális infrastruktúrába, például az 5G-be és a 6G-be történő beruházások ösztönzésével és megkönnyítésével kapcsolatos munkát, a mobilhálózati ágazatban a határokon átnyúló tevékenységek előtt álló esetleges akadályok felszámolásával (...)"**.

# Letta

- **Fehér Könyvet is említi:**
- ***Az Európai Bizottság a közelmúltban fehér könyvet adott ki "Hogyan oldjuk meg Európa digitális infrastrukturális igényeit?" címmel. Ez a dokumentum fontos: elmagyarázza a gazdasági és technológiai tendenciákat, és előkészíti az elektronikus hírközlési piacok fő mozgatórugóinak (célok, architektúrák, K+F és a szabályozási keret) mélyreható újragondolását. A fehér könyvben leírt forgatókönyv részletes, és megadja azt a hátteret, amely alapján Európának tovább kell lépnie az elektronikus hírközlési ágazat megerősítése érdekében.***
- ***A hatékony elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások létrehozása segíthet a jelenlegi hiányosságok nagy részének orvoslásában oly módon, hogy az európai értékekkel, a polgárok jogaival és a piacgazdasági elvekkel összhangban maradjon. Az ehhez vezető folyamat összetett, és a fokozatos megközelítés előnyösebb: a folyamatot néhány kulcsfontosságú kérdés mentén kell kibontakoztatni.***

# Letta

- *Irányítás*
- *Letta úr azt szeretné, ha az elektronikus hírközlési ágazat felügyelete a "nemzeti szabályozó hatóságok közötti viszonylag laza együttműködésből egy kétrétegű megközelítés felé fejlődne".*
- *Ez azt jelenti, hogy egy uniós szintű szabályozó hatóság kiegészítené a nemzeti szabályozó hatóságok munkáját.*
- *Az alábbi táblázat a kétféle szabályozó hatóság javasolt feladatkörét sorolja fel:*

	<b>EU szabályozó hatóság</b>	<b>NRAs</b>
<b>Mandátum</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nemzetközi mobil roaming</i></li><li>• <i>Netsemlegesség</i></li><li>• <i>Határokon átnyúló hálózati szolgáltatások</i></li><li>• <i>Több országot összekötő földkábelek és tenger alatti kábelek</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Helyi kérdések, mint például:</i></li><li>• <i>belföldi szolgáltatások</i></li><li>• <i>helyi hálózatok</i></li><li>• <i>fogyasztóvédelem</i></li></ul>

# Letta

Az alábbi táblázat a Letta úr által az elektronikus hírközlési ágazatban javasolt intézkedési ütemtervet mutatja be:

Időzítés	Lépések
2024-re	<ul style="list-style-type: none"><li>• A növekedés elősegítése és a beruházások vonzerejének növelése az európai piaci szereplők számára egy páneurópai megközelítés irányába, amely az európai egységes piacra mint érintett piacra összpontosít.</li><li>• A gigabites infrastruktúráról szóló törvény egységes szerkezetbe foglalása a hálózatok kiépítését akadályozó adminisztratív terhek megszüntetése érdekében.</li><li>• További iránymutatás nyújtása a hálózatsemlegességi szabályokról az olyan innovatív felhasználási esetek befogadására, mint az 5G hálózatszeletelés.</li></ul>

2025-ig

- Az adminisztratív és szabályozási akadályok felszámolása, egységes szabályozási keret biztosítása az EU-ban, az egységes szabályozó hatóság és a kétszintű megközelítés felé haladva a meglévő nemzeti szabályozó hatóságokkal

# Letta

- *Egy Letta javaslat a sok közül:*

- Emellett a mobilitási lehetőségeket minden diákra ki kell terjesztenünk, demokratizálva az EU-n belüli oktatási cseréket. Az **"Erasmus mindenkinek / Erasmus középiskola"** kezdeményezés részeként a mobilitás élményének a középfokú oktatás szerves és kötelező elemévé kell válnia minden 18 év alatti európai számára. Ez a kezdeményezés célja, hogy kiegyenlítse a versenyfeltételeket, és biztosítsa, hogy a mobilitás ne csak néhány kiválasztott kiváltsága, hanem **mindenki számára alapvető jog** legyen, ezáltal erősítve az európai identitástudatot és szolidaritást. Célunk, hogy 2030-ra normalizáljuk a középiskolai diákmobilitást, amelyet összehangolt oktatási rendszerek, megerősített tanárképzési programok és megnövelt uniós finanszírozás támaszt alá. Ez a stratégia nemcsak egy befogadóbb társadalmat alakít ki, hanem megteremti az alapját az EU-n belüli folyamatos innovációnak és egységnek is.

# NIS 2

<https://www.hte.hu/fooldal/-/hir/nis2-eu-iranyelv-szerinti-uj-kiberbiztonsagi-szabalyozasra-kell-felkeszulni-es-alkalmazni-valamennyi-erintett-szervezetnek>

- directive on security of network and information systems (NIS Directive)
- **NIS2 EU irányelv szerinti új kiberbiztonsági szabályozásra kell felkészülni és alkalmazni valamennyi érintett szervezetnek**
- **Már nincs két évük a vállalatoknak arra, hogy megfeleljenek „A kiberbiztonsági tanúsításról és a kiberbiztonsági felügyeletről szóló 2023. évi XXIII. törvény” (továbbiakban: Kibertan tv.) követelményeknek, a NIS2-irányelv előírásainak. A NIS2 EU irányelv a kibertér és az informatikai rendszerek biztonságának megerősítését célozza meg. Célja, hogy biztosítsa a folyamatos működést és a megbízhatóságot az információs rendszerek és hálózatok terén, valamint védelmet nyújtson a kibertámadásokkal szemben. A NIS2 előírja az uniós tagállamok számára, hogy hozzanak intézkedéseket a hálózati és információs rendszerek kiberbiztonságának javítása érdekében, hozzanak létre nemzeti eseményértesítési rendszereket, és működjenek együtt más uniós tagállamokkal és uniós intézményekkel a kiberbiztonság területén.**

# NIS2

- **Kiemelten kritikus ágazatok (alapvető szervezetek),** akikre ez a törvény kiterjed:
  - energia (villamos, távfűtés és -hűtés, kőolaj, földgáz, hidrogén)
  - szállítás, közlekedési infrastruktúrát üzemeltető vagy biztosító vállalkozások (légi, vízi, vasúti, közúti, tömegközlekedés)
  - banki és pénzügyi szolgáltatások (pénzügyi piaci infrastruktúrák)
  - egészségügy (1997. évi CLIV. egészségügyi törvény szerint: laboratóriumok, vérkészlet kezelők, gyógyszerek kutatásával / fejlesztésével / gyártásával / kereskedelmével foglalkozó szervezetek, illetve az orvostechikai eszközöket gyártó szervezetek)
  - ivóvíz, szennyvíz (2011. évi CCIX. törvény szerint a víziközmű szolgáltatók)
- **DIGITÁLIS INFRASTRUKTÚRA SZOLGÁLTATÓK (többek között az internetszolgáltatók, felhőszolgáltatók, adatközpontok, elektronikus aláírásokkal foglalkozó bizalmi szolgáltatók és elektronikus hírközlési szolgáltatók, keresőmotorokat biztosító szolgáltatók, online piacterek, közösségimédia-szolgáltatási platformok, HÍRKÖZLÉS, DNS-szolgáltatók, legfelső szintű domain név nyilvántartók)**
- közigazgatás

# NIS2

- **Fontosabb határidők**
- 2024. január 1-től június 30-ig az érintett szervezeteknek önazonosítást és biztonsági osztályba sorolást kell végezniük, illetve biztonságáért felelős személyt kell kijelölniük (adatszolgáltatási kötelezettség **a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (SZTFH) részére**).
- 2024. január 1-től június 30-ig az érintett szervezeteket nyilvántartásba vétele.
- 2024. október 18-tól az érintett szervezetek befizetik a NIS2 által meghatározott felügyeleti díjat, továbbá alkalmazzák a kötelezően előírt védelmi intézkedéseket.
- 2024. október 18. és december 31. között szerződni kell egy akkreditált auditorral.
- 2025. december 31-ig első kiberbiztonsági auditálás elvégzése.
- **A rendelet be nem tartása súlyos közigazgatási bírságokat vonhat maga után:**
  - Az alapvető szervezetekre irányadó rendelkezések alapján 10.000.000 EUR vagy a teljes éves világszintű forgalom 2%-ának megfelelő bírsággal sújtható.
  - Fontos szervezetek esetén 7.000.000 EUR vagy a vállalkozás előző évi forgalma 1,4%-ának megfelelő bírsággal sújtható.
  - **További jogkövetkezményként a hazai felügyeleti hatóságnak lehetősége lesz, hogy adott esetben egy társaságot konkrétan eltiltsa a tevékenységétől, illetve a vezető tisztségviselőjét eltiltás alá helyezze.**

YouTube <https://www.hte.hu/Kiber> YouTube



Köszönjük a támogatást!

TÁMOGATÓK

4G



Hírközlési Értékegyeztető Tanács

Pro•M zrt.



SZAKMAI TÁMOGATÓ



**HTE-HÉT Kiberszabályozási minikonferencia 2024**

Nem nyilvános

# YouTube [https://www.hte.hu/Kiber\\_YouTube](https://www.hte.hu/Kiber_YouTube)

12.30 - 13.00	Regisztráció
13.00 - 13.10	<b>Megnyitó</b>
13.10 - 13.30	<a href="#">Incidenskezelési esettanulmányok a SWAT életéből – azaz miért van szükség biztonsági minimumokra</a> <b>Hlavaty Győző</b> , Magyar Telekom
13.30 - 13.50	Veszélyek, trendek, statisztikák, rossz példák, kompetencia központ <b>Hári Krisztián</b> , Yettel
13.50 - 14.20	<b>Bencsik Balázs</b> Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóság
14.20 - 14.40	NIS2 négy nélkül <b>Rónaszéki Péter</b> , FORTIX
14.40 - 15.10	Szünet
15.10 - 15.30	Első gyakorlati lépések a megfelelés felé <b>Dr. Váczi Dániel</b> , 4iG
15.30 - 16.30	<b>Kerekasztal</b> <i>Moderátor: Bor Olivér</i> , SZTFH <i>Résztevők: Kőrösi Gábor</i> , HÉT, <b>Vereckei Béla</b> , Pro-M, <b>Magyar Sándor</b> , HTE Információbiztonsági szakosztály - EIVOK, <b>Dr. Bencsik Balázs</b> , SZTFH

# NIS2

<https://www.enisa.europa.eu/topics/cybersecurity-policy/nis-directive-new>

## Kiberbiztonsági felügyelet - ütemezés

The diagram features a horizontal timeline with four key dates: 2024. január 1., 2024. október 18., 2024. december 31., and 2025. december 31. Each date is accompanied by a circular icon: a smartphone for January 1st, a shield for October 18th, a document for December 31st, and a document with a checkmark for December 31st, 2025. Below the timeline, two vertical bars on the left identify 'SZTFH' (dark blue) and 'Érintett szervezet' (red). The main content area is divided into four columns corresponding to the dates, each containing a list of implementation tasks.

2024. január 1.	2024. október 18.	2024. december 31.	2025. december 31.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Érintett szervezetek nyilvántartásba vétele</li><li>• Auditorok nyilvántartásba vétele</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Felügyeleti tevékenység</li><li>• Ellenőrzési tevékenység</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Önazonosítás, nyilvántartásba vételre bejelentkezés 2024. október 30-ig</li><li>• Biztonsági osztály felállítás</li><li>• Elektronikus információrendszerek biztonságáért felelős személy feladatkövetés</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Védelmi intézkedések alkalmazása</li><li>• Felügyeleti díj megfizetése</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Első kiberbiztonsági audit vonatkozásában szerződéskötés az auditorral</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Első kiberbiztonsági audit lefolytatásának határideje</li></ul>

www.sztfh.hu

# EU Magyar Elnökség

[https://www.hte.hu/documents/4860545/4891884/2\\_6\\_1\\_Fako\\_Petra\\_HTE\\_Infokom\\_2023.pdf](https://www.hte.hu/documents/4860545/4891884/2_6_1_Fako_Petra_HTE_Infokom_2023.pdf)

## Az elektronikus hírközlési szektor jövője – uniós elképzelések

**Fakó Petra**

Magyarország EU melletti Állandó  
Képvisellete

2023.11.08.

## 5. Mi várható?

White paper  
2024 Q1



Digital Networks  
Act 2025

Magyar elnökség  
szerepe



# WIK



## Épületen belüli infrastruktúra, GIA és beltéri lefedettség

---

Szerz  
ő: H: Dr. Sonia Strube  
Martins

Bad Honnef, 05.03.2024

Kapcsolatba lép velünk: Iratkozzon fel az ETSI híreire | [Hálaportal](#)

**ETSI**

SZABVÁNYOK **TECHNOLÓGIÁK** BIZOTTSÁGOK TAGSÁG OKTATÁS RÓL RÓL IPR TÖBB

## Ötödik generációs vezetékös hálózat (F5G)

F5G Proofs of Concept

Bevezetés | Szerepünk és tevékenységeink | Műszaki adatok

### BEVEZETÉS

A kommunikáció új korszakába lépünk, ahol a vezetékös hálózatok alapvető szerepet fognak játszani. A vezetékös hálózatok mindig is a legnagyobb sávszélességet és elérhetőséget kínálták. A teljes üvegcsálás megoldás kifejlesztése segít a legigényesebb alkalmazások támogatásában, mint például az ultra-nagy felbontású videó streaming, a távorvoslás, a virtuális valóság (VR) játékok és még sok más.

A vezetékös hálózat következő generációjára azért van szükség, hogy kiegészítse az 5G vezeték nélküli hálózatot, és támogassa a nagy sávszélességet és/vagy alacsony késleltetésű kapcsolatokat igénylő felhőszolgáltatások növekvő számát. A vezetékös hálózatok korábbi generációira épülő 5. generációs vezetékös hálózatot az ETSI Industry Specification Group (ISG) F5G határozza meg, hogy biztosítsa az 5G mobilkommunikációban rejlő előnyökhöz való illeszkedéséhez és továbbfejlesztéséhez szükséges fejlődést.

Az ETSI ISG F5G továbbfejleszti a korábbi megoldásokat, és az ötödik generációs vezetékös hálózat új jellemzői három fő jellemzővel foglalkoznak:

- Teljes csálás kapcsolat (FFC)
- Továbbfejlesztett vezetékös szélessáv (eFBB)
- Garantáltan megbízható éimény (GRE)

#### Kapcsolódó bizottságok

[F5G](#)

#### Kapcsolódó hírek

[Az ETSI Mission Critical tesztelési esemény 96%-os sikerességről számol be](#)

[Az ETSI OSM elindítja a THIRTEEN kiadást egy új, méretezhető architektúrával a hatalmas zárt hurkú műveletekhez](#)

[Az ETSI új csoportot indít a Terahertz-en, a 6G technológián](#)

#### Kapcsolódó események

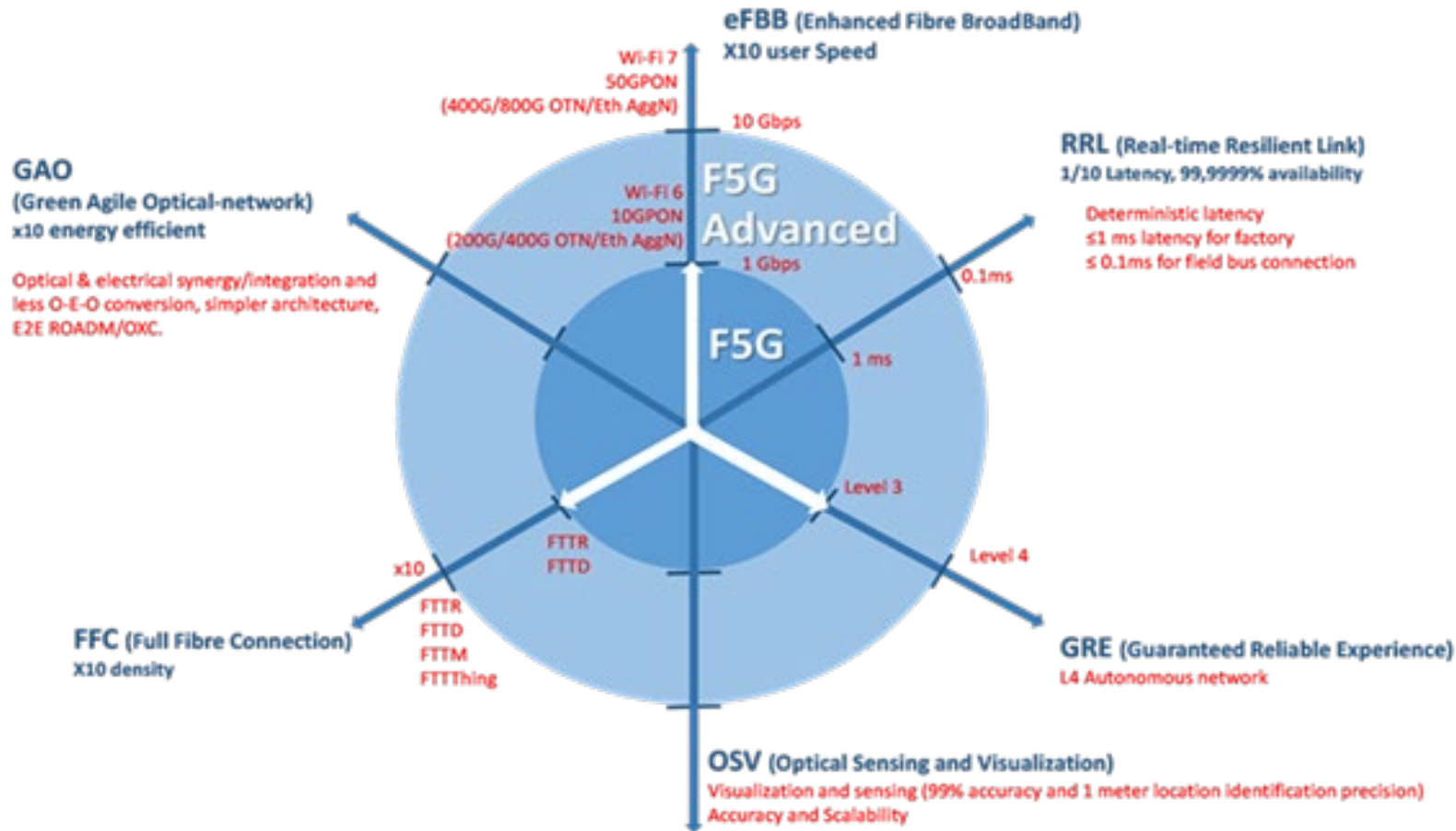
[Webinárium: Az új F5G üvegcsálás hálózat – jövőbiztos architektúra](#)

**ETSI 50. számú fehér könyv**

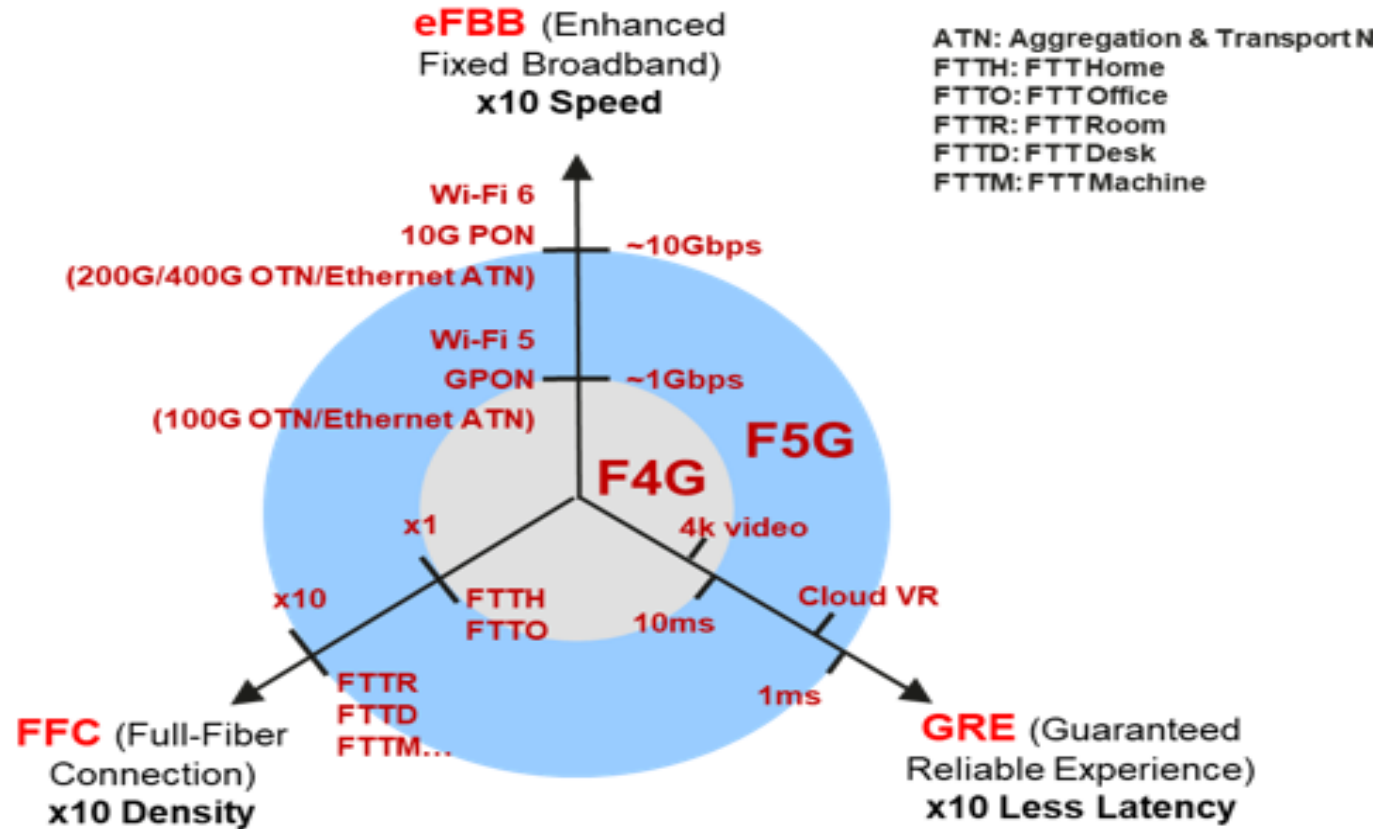
**Fixed 5<sup>th</sup> Generation Advanced és azon túl**

**1. kiadás - szeptember 2022**

ISBN szám:  
979108262071



# ETSI F5G



# WIK



## Épületen belüli infrastruktúra, GIA és beltéri lefedettség

---

Szerz  
ő: H: Dr. Sonia Strube  
Martins

Bad Honnef, 05.03.2024

# EU

	50%-a					
Magyarország	2030-ra a háztartások 95%-ának gigabites hálózati csatlakozása.	Nemzeti digitalizációs stratégia 2022-2030 (2022. november 30.)	Vonalban (95%)	Nincs 2030-ra vonatkozó célkitűzés 2025-re: 67%-os 5G lefedettség	Nemzeti digitalizációs stratégia 2022-2030 november 30-tól 2022. november 30-ig	Frissítésre szorul
Írország	2028-ra minden háztartás és vállalkozás gigabites hálózattal lesz lefedve	A digitális technológia hasznosítása - A 2022. február 1-jei digitális írországi keretrendszer	Ambiciózusabb	2030-ra minden lakott területet lefed az 5G	A digitális technológia hasznosítása - A 7	A sorban

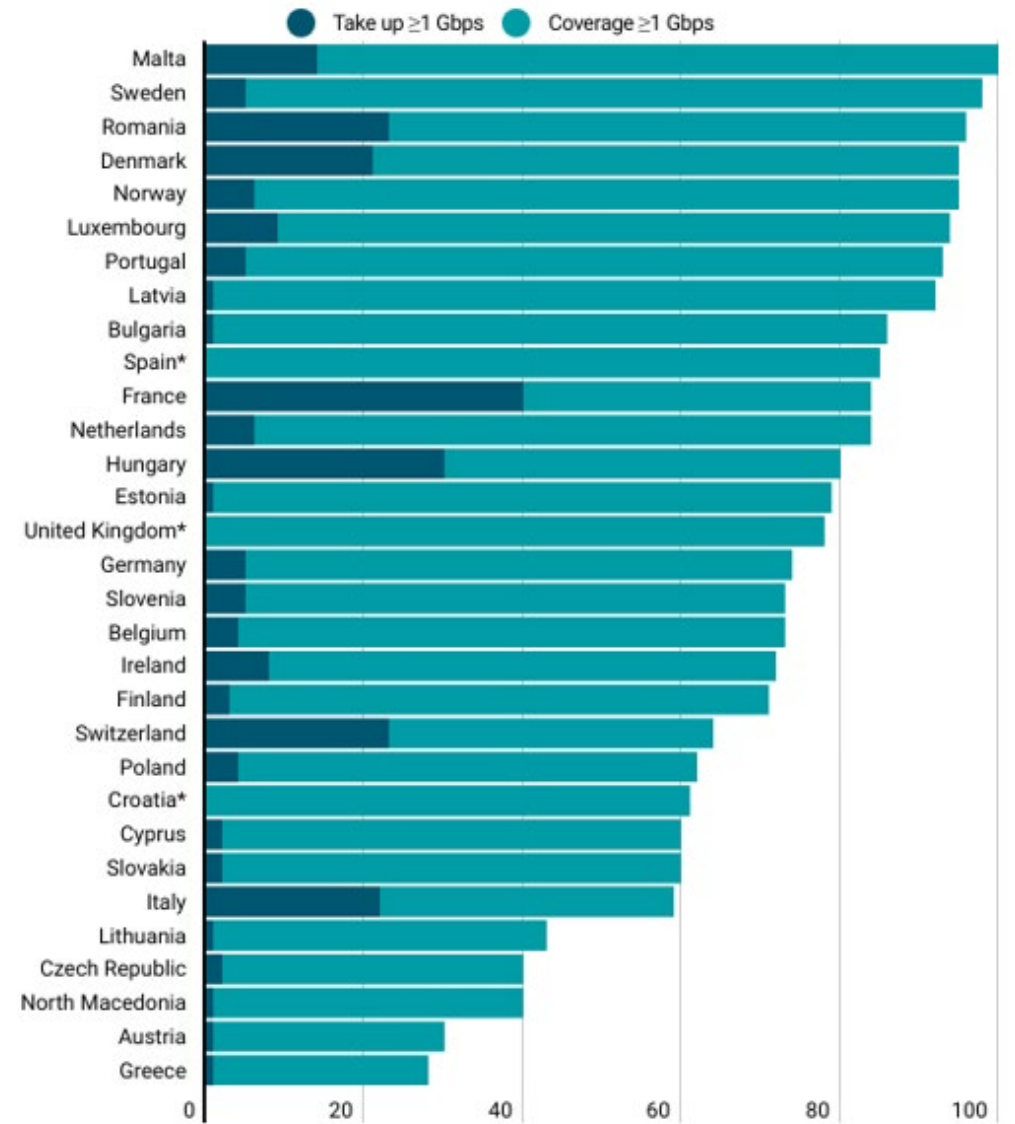
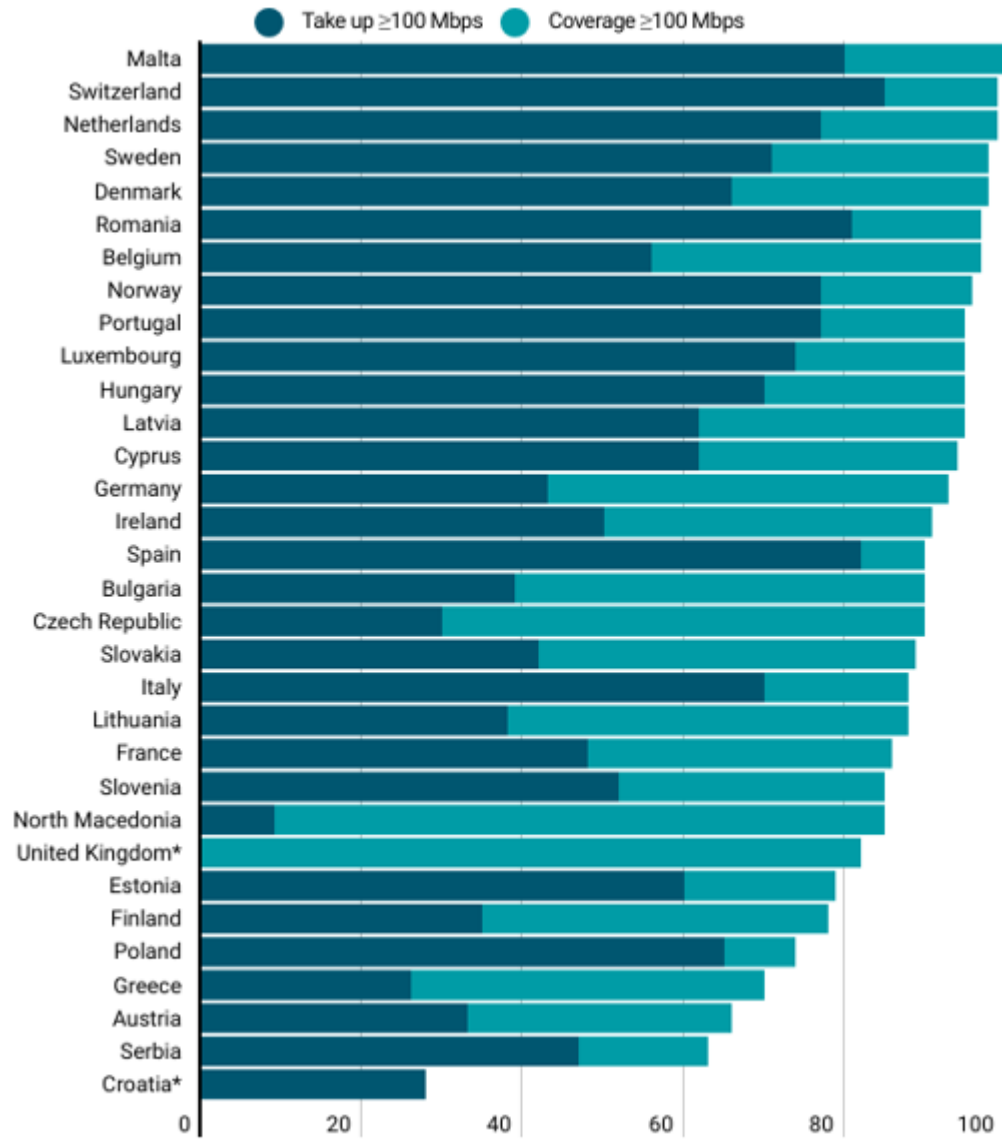
## Mobil kapcsolat

A mobil összeköttetést illetően a 27 vizsgált tagállamból 15 fogadott el a DDPP célkitűzéseivel összhangban lévő vagy azoknál ambiciózusabb nemzeti terveket.



● Targets in line with DDPP or more ambitious

# EU



# Tartalom

- DDPP, GIA
- Gigabit ajánlás.
- Dimop Plusz 3.1.1./2
- Fehér könyv, DNA, DSA
- NIS 2
- EU Magyar Elnökség
- Letta jelentés
- EMFA
- AI, MI
- WIK tanulmányok
- EU statisztikák
- BEREC, ENISA, ETSI/F5G

# Köszönöm a figyelmet

Slyuch András

[slyuch.andras@gmail.com](mailto:slyuch.andras@gmail.com)

[slyuch@nmhh.hu](mailto:slyuch@nmhh.hu)