A Digitális Hálózatokról Szóló Jogszabály (DNA)

HTE Infokom 2026

Fakó Petra, GSMA

1987

Founded

GSM MoU was formed in 1987

90%+

of the global mobile connections and fixed broadband market is represented by GSMA members

900+

Global headcount

11

Offices



1 **Atlanta, US**
2 **Barcelona, Spain**
3 **Beijing, China**
4 **Brussels, Belgium**
5 **Buenos Aires, Argentina**
6 **Dubai, UAE**
7 **Hong Kong, China**
8 **London HQ, UK**
9 **Nairobi, Kenya**
10 **New Delhi, India**
11 **Shanghai, China**

GSMA-tagok – néhány példa

Több mint 1200 tag, köztük a konnektivitási ökoszisztéma legnagyobb szereplői és a kapcsolódó iparágak vállalatai

Hálózatüzemeltetők

América Móvil
AT&T
Axiata
Bharti Airtel
China Mobile
China Telecom
China Unicom
e&
ethio telecom
Globe
Jio
KT
KDDI
KPN
Liberty Global
MTN
NTT DOCOMO
Orange
Personal
STC
Singtel
T
Telefónica
Telenor
Telstra
TIM
Turkcell
Veon
Verizon
Vodafone

Mobil ökoszisztéma

Altice
Apple
AWS
Capgemini
Cellnex
Charter Communications
Cisco
Ericsson
Fraunhofer IIS
Gamma
Google
Huawei
Honor
IBM
Idemia
Infobip
Intel
Mavenir
Meta
Microsoft
Nokia
Nvidia
Ookla
Oracle
Qualcomm
Samsung
Sateliot
Semtech
Sinch
Sky
SpaceX
Tata Communications
Telit
Thales
Building a future we can all trust
TikTok
Viasat
ZTE

GSMA

Kapcsolódó iparágak

Airbus
arm
Audi
Bolttech
BMW
ESA
IPification
MDA
MVola
Ottomotive
Volkswagen
YABX

Miért fontos a DNA?

Beruházásbarát szabályozás az európai konnektivitásért

Európa lemarad a világ 5G-éllovasaitól

Olyan megtérülésre van szükség, amely fedezi a hálózatépítés következő szakaszát.

90% és 45%

Az 5G ma már Európa lakosságának több mint 90%-át lefedi, használata azonban mindössze 45%-os. A fejlett alkalmazások alapját jelentő önálló 5G (5G Standalone) Európában kevésbé elterjedt, mint az éllovas térségekben, például az Öböl-térségben, Kelet-Ázsiában és Észak-Amerikában.

330 Mrd €

Az európai mobilszolgáltatók 2015 óta 330 milliárd eurót fektettek be, nagyrészt az 5G-be, amelyet minden korábbi generációnál gyorsabban építettek ki. További 200 Mrd € beruházásra van szükség.

8% és -54%

A rádióspektrum költségei az elmúlt tíz évben megháromszorozódtak, és a szolgáltatói bevételek mintegy 8%-át teszik ki. Ugyanezen időszakban az egy MHz-re jutó bevétel 54%-kal csökkent.

A DNA-nak új kötelezettségek helyett a beruházásokat kell ösztönöznie.

GSMA™

A DNA-javaslat: helyes diagnózis, hiányos megoldás

A DNA felismeri a problémát, de nem tesz elég határozott lépést a beruházások, az innováció és a versenyképesség érdekében.

1

A rádióspektrum-reform jó irány, ezért meg kell védeni

A határozatlan idejű, de legalább 40 éves, automatikusan megújuló engedélyek a javaslat legértékesebb eleme. Csak kisebb finomításokkal szabad elfogadni, és a meglévő 3G- és 4G-engedélyekre is késedelem nélkül ki kell terjeszteni.

2

Rugalmasabb szabályozás a nyílt internet területén

A fogyasztói rendelkezések továbbra is kiterjednek a B2B-piacra. A nyílt internet-hozzáférési szabályokból ki kell venni a testre szabott B2B-szolgáltatásokat, és egyértelműen el kell határolni a „végfelhasználó” és a „fogyasztó” fogalmát.

3

Következetes szabályok a teljes digitális ökoszisztémában

A javaslat megnevezi a szerkezeti egyensúlytalanságot, de az „azonos szolgáltatás, azonos szabályok” elvét nem fordítja kötelező erejű előírásokká. Az összehasonlítható digitális szolgáltatások továbbra is kívül maradnak a hatályon.

4

Egyszerűbb szabályozásra és több horizontális szabályra van szükség

Az érdemi kötelezettségek megmaradnak, új ágazati jelentési előírások jönnek, és számos végrehajtási és felhatalmazáson alapuló jogi aktus, valamint iránymutatás követi őket. A terhek nőnek, nem csökkennek.

GSMA™

1. Rádióspektrum-gazdálkodás

A rádióspektrum-politika legyen a beruházás és a hálózatfejlesztés stratégiai eszköze.

Kiszámítható jogok

- Határozatlan idejű vagy legalább 40 éves engedélyek
- Automatikus megújítás megfelelő biztosítékokkal
- A meglévő engedélyekre is kiterjedő hatály

Beruházásközpontú rendszer

- Ésszerű kikiáltási árak és éves díjak
- A hálózatépítés ösztönzése, nem a bevétel maximalizálása
- Közös európai módszertan
- A rádióspektrum önkéntes megosztása és működő másodlagos piac



© GSMA 2026

Rádióspektrum: közös célok, célzott kiigazítások

Amit meg kell tartani

- Határozatlan idejű, de legalább 40 éves időtartam (24. cikk); a beruházások jó ösztönzője lehet
- Erősebb másodlagos piac (26. cikk) és a rádióspektrumra vonatkozó uniós egységes piaci eljárás (31. cikk)
- 45. cikk: műholdas használat csak a földfelszíni jogosult előzetes, kifejezett és visszavonható hozzájárulásával, védelem és zavartatás nélkül

Amit javítani kell

- 25. cikk (5) bekezdés: ha kizárják a hét éven belül lejáró engedélyeket, az engedélyek több mint 50%-ára nem terjed ki az új megújítási garancia
- A rádióspektrum megosztott használatának (15. és 27. cikk) önkéntesnek és piaci alapúnak kell maradnia, és csak határozatlan idejű engedélyekre vonatkozhat
- Az automatikus megújítást a meglévő 3G- és 4G-engedélyekre is már az elfogadáskor alkalmazni kell (25. cikk), nem hét év elteltével

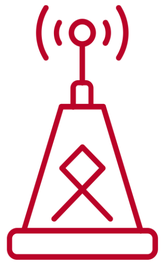
Az automatikus megújítás akár 30 Mrd € megtakarítást, 23%-kal gyorsabb hálózatokat és 2035-ig 75 Mrd € GDP-többletet hozhat

2. Nyílt internet-hozzáférés/hálózatsemlegesség

A nyílt internet-hozzáférés megőrzése mellett teret kell adni az új 5G-s és üzleti szolgáltatásoknak.

Megőrzendő

- A végfelhasználók alapvető jogai a nyílt internet-hozzáférés terén
- Az átláthatóság és a megkülönböztetés tilalma



Korszerűsítendő

- Nagyobb rugalmasság az egyedi B2B-szolgáltatások és a hálózatszeletelés terén
- Azonos, jól érvényesíthető elvek minden releváns digitális szereplőre

© GSMA 2026

Nyílt internet-hozzáférés/hálózatsemlegesség

1. Rugalmasabb B2C-szabályok

- Nagyobb rugalmasság a forgalomkezelésben és a differenciált szolgáltatásminőségben
- Az átláthatóság, a megkülönböztetés tilalma és a felhasználói választás megőrzése
- Egyértelmű uniós keret a specializált szolgáltatásokhoz és a hálózatszeleteléshez

2. Kivétel a testre szabott B2B-szolgáltatásoknak

- A fogyasztói célú OIR-szabályok ne korlátozzák az egyedi üzleti szerződéseket
- A standard fogyasztói ajánlatokat választó kisebb vállalkozások védelme maradjon meg

3. Az alapelvek kiterjesztése a releváns szereplőkre

- Az OIR alapelvei terjedjenek ki a forgalomirányítást és a felhasználói élményt érdemben befolyásoló digitális szereplőkre
- Azonos hatású szolgáltatásokra következetes, jól érvényesíthető elvek vonatkozzanak

Cél: innovációbarát, technológiasemleges, minden releváns szereplőre következetesen alkalmazott nyíltinternet-szabályozás

© GSMA 2026

GSMA™

3. Azonos szolgáltatás, azonos szabályok

Az összehasonlítható digitális szolgáltatásokra azonos elvek alapján, ténylegesen érvényesíthető szabályok vonatkozzanak.

A jelenlegi probléma

- A DNA felismeri a digitális ökoszisztéma szerkezeti egyensúlytalanságát
- Az „azonos szolgáltatás, azonos szabályok” elvét azonban nem ülteti át kötelező előírásokba
- Az összehasonlítható digitális szolgáltatások továbbra is a hatályon kívül maradnak

Mit kell elérni?

- Kötelező, technológiasemleges és jól érvényesíthető szabályok
- Azonos kötelezettségek az azonos vagy összehasonlítható szolgáltatások esetében
- A CDN-ek és a jelentős forgalomszolgáltatók bevonása az összekapcsolási keretbe
- Arányos kötelezettségek a szolgáltatás és a piaci szerep alapján

© GSMA 2026

4. Egyszerűsítés: célzott védelem és reziliencia

Kevesebb párhuzamos előírás, célzott fogyasztóvédelem és kockázatalapú hálózati reziliencia.

Harmonizáció

- Elsősorban horizontális szabályokra van szükség
- Csak a valóban ágazatspecifikus előírások maradjanak



Célzott fogyasztóvédelem

- Célzott egyetemes szolgáltatás a rászoruló fogyasztóknak (87–90. cikk)
- Azonos jogok a standard fogyasztói ajánlatot választó kkv-knak és nonprofit szervezeteknek (99. cikk)
- Célzott fellépés a megszemélyesítéses csalások ellen, a PSR-rel összhangban (103. cikk)

Reziliencia

- Ne legyen átfedés a NIS2, a CER és a nemzeti szabályok között
- Kockázatalapú, arányos követelmények és egységes jelentési csatornák
- A beruházások a redundáns, új generációs hálózatokat szolgálják, ne új adminisztratív rétegeket

© GSMA 2026

Beruházásbarát, egyenlő feltételeket teremtő DNA

- Kiszámítható, hosszú távú rádióspektrum-használati jogok
- Azonos szolgáltatás – azonos szabályok
- Innovációt támogató, korszerű nyíltinternet-hozzáférési keretrendszer
- Egyenlő versenyfeltételek: a CDN-ek és a jelentős forgalomszolgáltatók bevonása az összekapcsolási keretbe
- Harmonizált, célzott fogyasztóvédelem és korszerűsített egyetemes szolgáltatás
- A biztonsági szabályokkal összehangolt reziliencia
- Kevesebb átfedés, nagyobb jogbiztonság, erősebb beruházási ösztönzők

Köszönöm a figyelmet!

Háttéranyagok

GSMA-állásfoglalás a digitális hálózatokról szóló jogszabályjavaslatról (GSMA Position Paper, 2026)

The Mobile Economy Europe 2026

Spectrum Pricing and Renewals in Europe

Mobile Investment Needs in Europe

© GSMA 2026