

LEHET-E LOKÁLISAN VÁLASZOLNI A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA A TÁVKÖZLÉSBEN?

Szabó János

Magyar Telekom, vezérigazgató-helyettes

HTE Infokom

Tapolca, 2016. október 12.



LIFE IS FOR SHARING.

TECHNOLÓGIAI FEJLŐDÉS, AMELY GAZDASÁGI-TÁRSADALMI ÁTALAKULÁST HOZ



A DIGITALIZÁCIÓ A NÖVEKEDÉS MOTORJA



- A fejlett országokban az ICT szektor az utóbbi 5 év GDP növekedésének 21%-ért felel¹.
- 10%-os szélessávú penetráció növekedés az éves per capita növekedést 0,9-1,5%-kal emeli meg
- Az ICT iparág 31%-os termelékenységi növekedést eredményez Európában.



LIFE IS FOR SHARING.

Source: McKinsey, ifo, European Commission.

¹)Sweden, Germany, UK, France, USA, South Korea, Canada, Italia, Japan.

GLOBÁLIS, VIRTUÁLIS VERSENYTÁRSAK

Vállalat érték
(mrd USD)

Az **Uber**, a világ legnagyobb taxi vállalata...

... **saját járműpark nélkül**

\$ ~ 40

A **Facebook**, a világ legnagyobb média vállalata, ...

amely nem hoz létre tartalmat

\$ ~ 235

Az **Alibaba**, a világ legértékesebb kereskedője

...**nem rendelkezik leltárral**

\$ ~ 204

Az **Airbnb**nek, a világ legnagyobb szállásközvetítőjének ...

nincs saját ingatlana

\$ ~ 20



LIFE IS FOR SHARING.

Source: Tom Goodwin - 'The Battle Is For The Customer Interface' | yahoo finance, bloomberg, techcrunch as of April 2014

A FIZIKÁLIS VALÓSÁG ELVÁLIK AZ ÉRTÉKTEREMTÉSTŐL



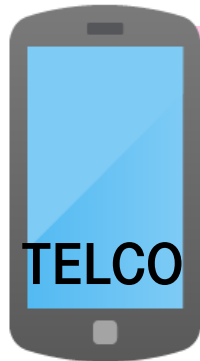
- 1 millió utazás naponta.



- 26,5 millió tranzakció naponta.



- 100 millió óra TV nézés naponta



- **Milliárd** kiszámíthatatlan ügyfél interakció naponta

AZ ÉRTÉKTEREMTÉST NÉZVE EURÓPA FIZETI A SZÁMLÁT ÉS LEMARAD...

Ázsia

USA

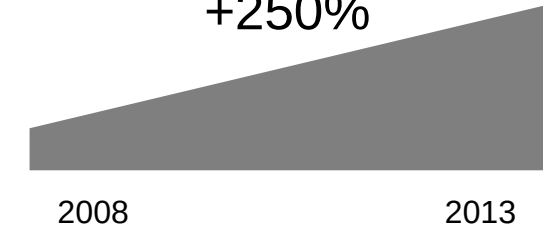
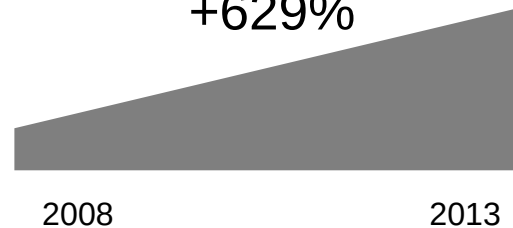
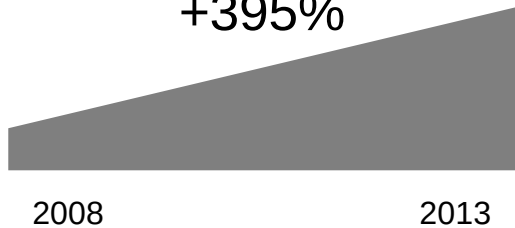
Európa

IP
forgalom

+395%

+629%

+250%



Iparági
bevétel

+32,1%

+8,4%

- 3,3%



HÁROM MEGHATÁROZÓ TÉNY, AMIBŐL TANULNUNK KELL:

Egyik szereplő sem európai



Európának nem sikerült felvenni a versenyt a B2C-ben.

Egyik szereplő sem „infrastruktúra-központú”



A befektetők természetesen az ún. asset light üzleteket részesítik előnyben.

Sok szereplő nem tartja be a helyi törvényeket



Európa nem képes kikényszeríteni a helyi törvények betartását (pl. adatvédelem).
Amerikai és ázsiai cégek „adat-gyarmatává” válunk?

**MIT JELENT EZ
MAGYARORSZÁG SZÁMÁRA?**

LOKÁLIS VÁLASZOK

DIGITÁLIS JÓLÉT PROGRAM - BIZTATÓ JÖVŐKÉP ELŐREMUTATÓ JAVASLATOKKAL

EGYÜTTMŰKÖDÉS ÁLLAM ÉS PIAC KÖZÖTT

DIGITÁLIS JÓLÉT PROGRAM

ADÓCSÖKKENTÉS - ÁFA

HOZZÁFÉRHETŐSÉG –
ALAPCSOMAG, WI-FI

AZONOS VERSENYFELTÉTELEK
HÁLÓZATSEMLEGESSÉG



DIGITÁLIS OKTATÁS
KKV DIGITÁLIS FELKÉSZÜLTSG JAVÍTÁSA
E-KERESKEDELEM
E-KÖZIGAZGATÁS



VERSENYKÉPESSÉG – FOGLALKOZTATÁS – NÖVEKEDÉS

A DIGITÁLIS MAGYARORSZÁG A KÖZÖS JÖVŐNK

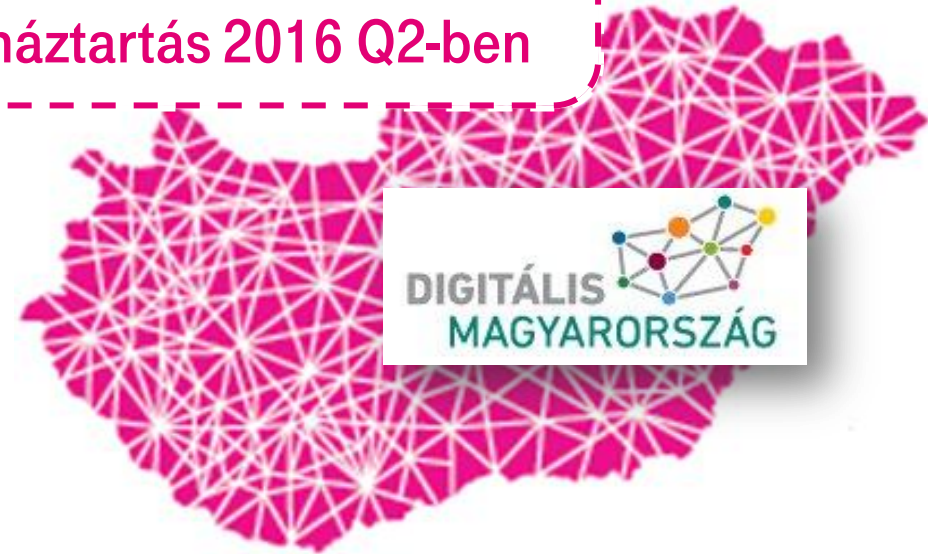


VEZETÉKES HÁLÓZATFEJLESZTÉS- DIGITÁLIS MAGYARORSZÁG



4,1 M háztartás (2015)

2,7 M MT HSI-vel lefedett
háztartás 2016 Q2-ben

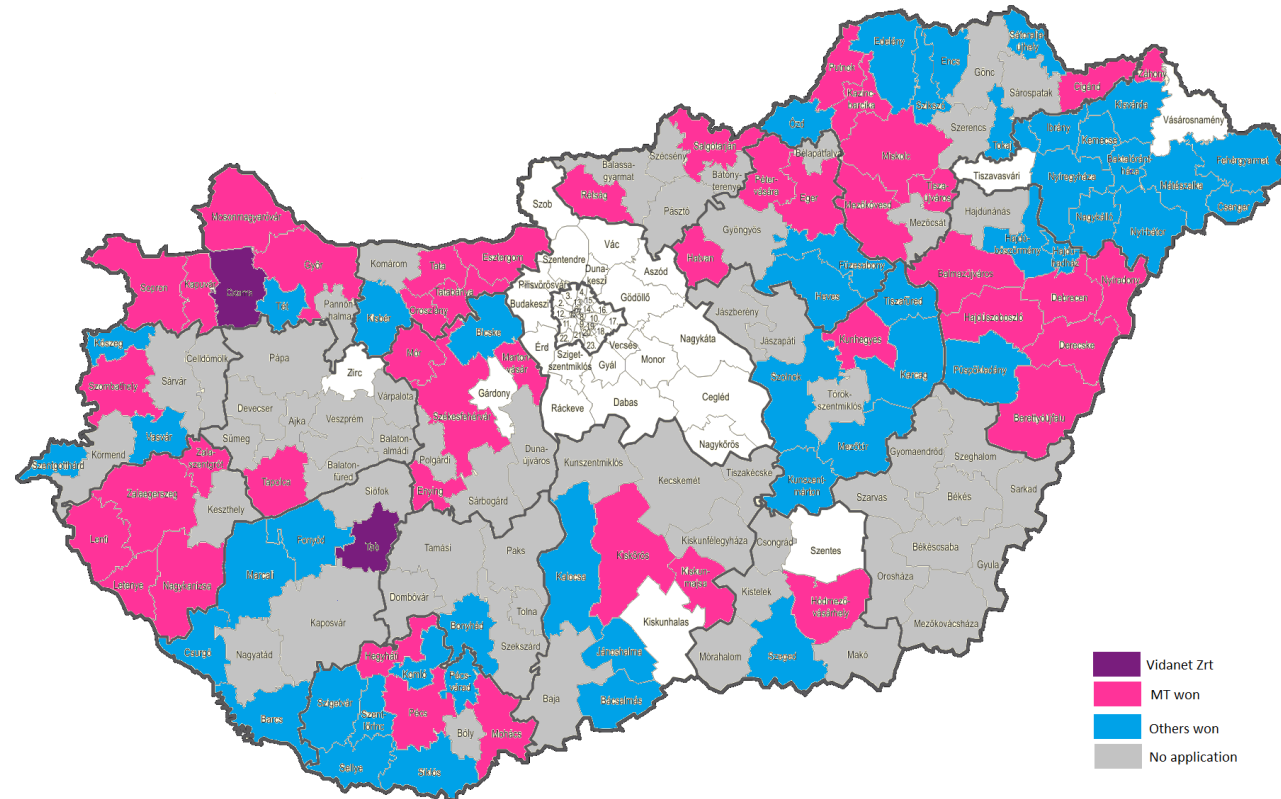


500 000 háztartás
HSI lefedése 2016 -ban

DIGITÁLIS MAGYARORSZÁG- MEGNYERT JÁRÁSOK

Cél:

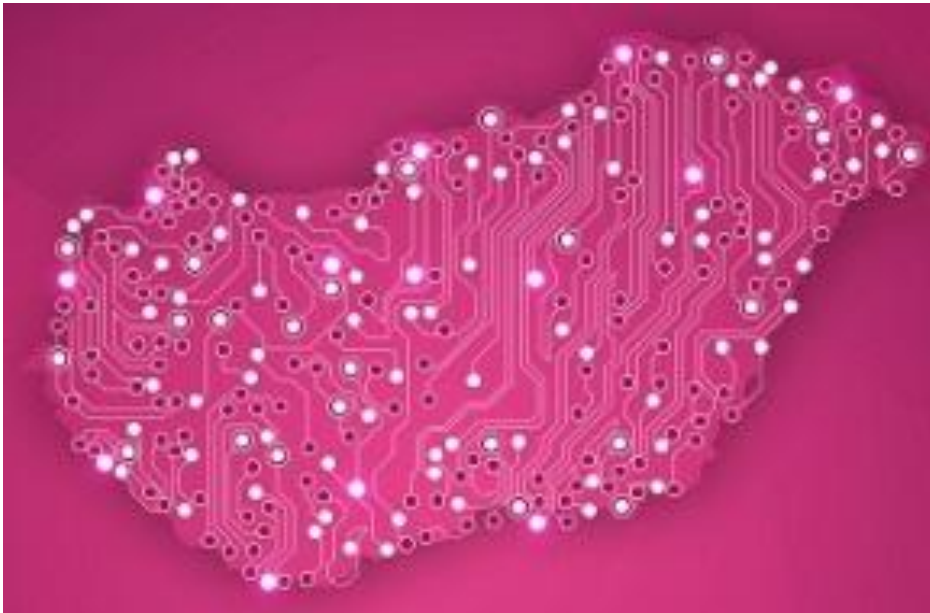
- Újgenerációs (legalább 30Mbps) aggregációs és helyi hozzáférési hálózat fejlesztése fehér területen
 - Technológiasemlegesség
 - Jövőállóság
-
- **42,4 milliárd** forint EU-s támogatás kerül kiosztásra **137** járásban
 - Csoport szinten **46 járást** nyertünk el, ami
 - **111 ezer háztartást** lefedését jelenti
 - és **12,2 mrd Ft támogatást** kapunk
 - Közép-magyarországi régióban 41 járásban további 7mrd Ft kormányzati támogatásra lehet pályázni



MOBIL HÁLÓZATFEJLESZTÉS

Populáció alapú 4G lefedettség 98%*

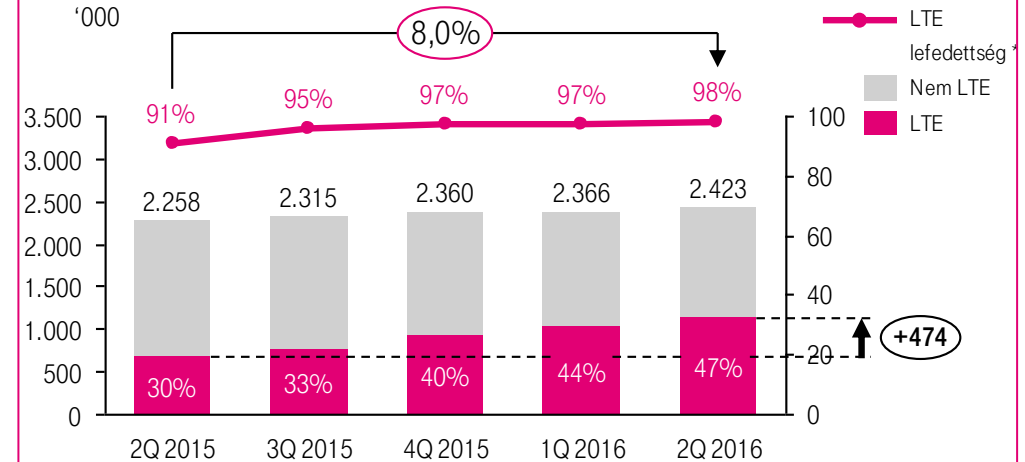
Populáció alapú 3G lefedettség: 83%*



LIFE IS FOR SHARING.

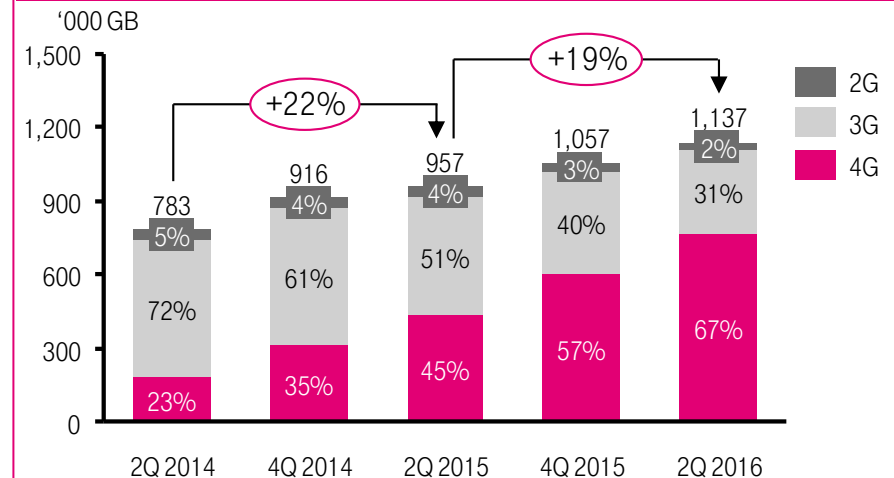
* 2016 Q2-ben

Mobil broadband fejlesztés



* Kültéri, populáció alapú lefedettség

Teljes mobil adatfejlesztés össz. felhasználó körében



A BERUHÁZÁSI KÖRNYEZETNEK TÁMOGATNIA KELL MAGYARORSZÁG HOSSZÚ TÁVÚ CÉLJAIT

Hosszútávra fektetünk be Magyarországon.



Kiszámítható, fair és megbízható szabályozási környezetre van szükségünk, amelyek elősegítik a beruházásokat és megtérülésüket.

Támogatjuk Magyarország digitalizációját.



Magyarország versenyképességét támogató szakpolitikákra és intézkedésekre van szükség.

Magyarországot egy olyan európai csomóponttá fejlesztjük, amely globális szinten is versenyképesé teszi.



Az adózás, vagy pl. az adatvédelem szempontjából azonos versenyfeltételekre van szükség európai és hazai szinten is.

REGIONÁLIS VÁLASZOK

MÁS IPARÁGAKBAN ÉVEK ÓTA BIZONYÍTOTT SZTENDERDEK ALKALMAZÁSA

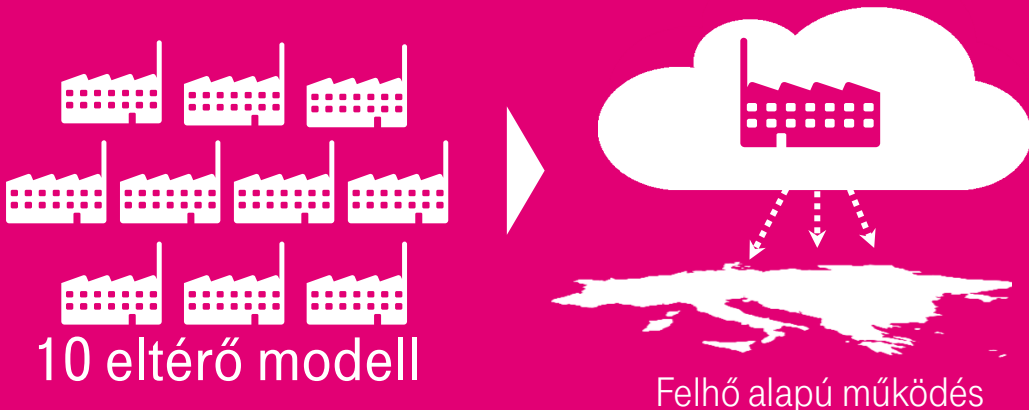
KÖZÖS KOMPONENSEK



RUGALMASSÁG: HELYI IGÉNYEKHEZ IGAZÍTHATÓ

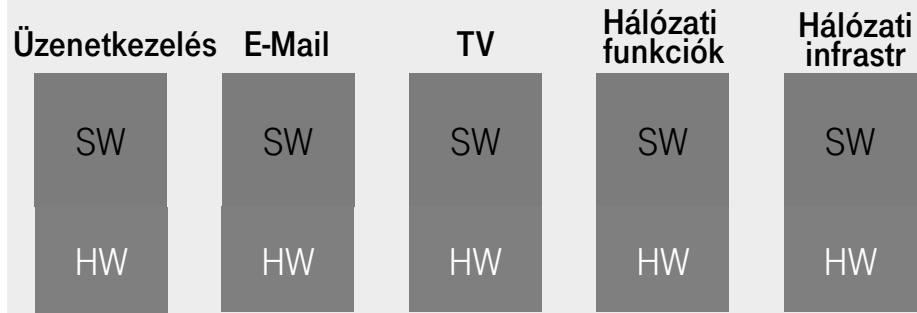


EURÓPAI INTEGRÁLT HÁLÓZATOT ÉPÍTÜNK MAXIMÁLIS TECHNOLOGIAI ÉS KERESKEDELMI HASZNOKKAL

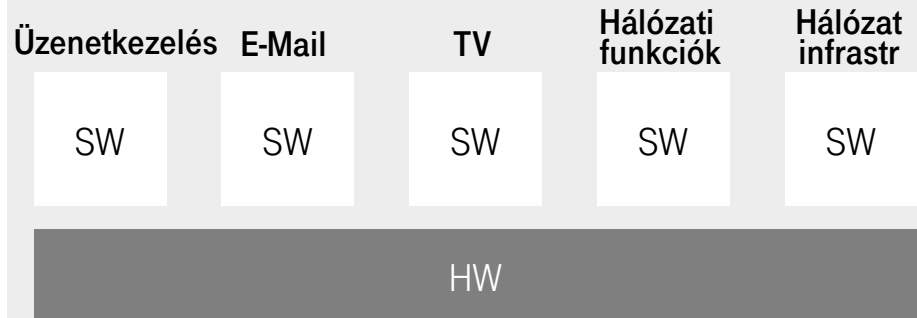
Ma	PAN-EURÓPAI MŰKÖDÉS	Jövő
Komplex szolgáltatás előállítás elosztott szállító specifikus hálózati elemekkel	 10 eltérő modell 10 nemzeti vállalatban Felhő alapú működés	Nagy mértékben egyszerűsített, virtualizált IP alapú termelési architektúra
Különböző historikusan alakult eltérő szolgáltatás minden országban		Integrált szolgáltatás nyújtása minden nemzeti vállalat felé
A nemzeti vállalatok különböző termékfejlesztési logikát követnek		Paraméterezett komponensek egységes és szabvány készlete

A HARDVER ÉS SZOFTVER VIRTUALIZÁCIÓJA, ELKÜLÖNÍTÉSE KULCS FELTÉTELE AZ INTEGRÁLT HÁLÓZATÉPÍTÉSNEK

MA: MONOLITIKUS PLATFORMOK



JÖVŐ: VIRTUALIZÁLT PLATFORMOK



SZOLGÁLTATÁS & CORE PLATFORMOK



Virtualizált Szolgáltatás Platformok

Infrastruktúra Felhő

NG IP Hálózat (BNG/TeraStream)

Vezetékes hozzáfér Hybrid Mobil Hozzáférés

CPE

SIM



Vezetékes ügyfelek

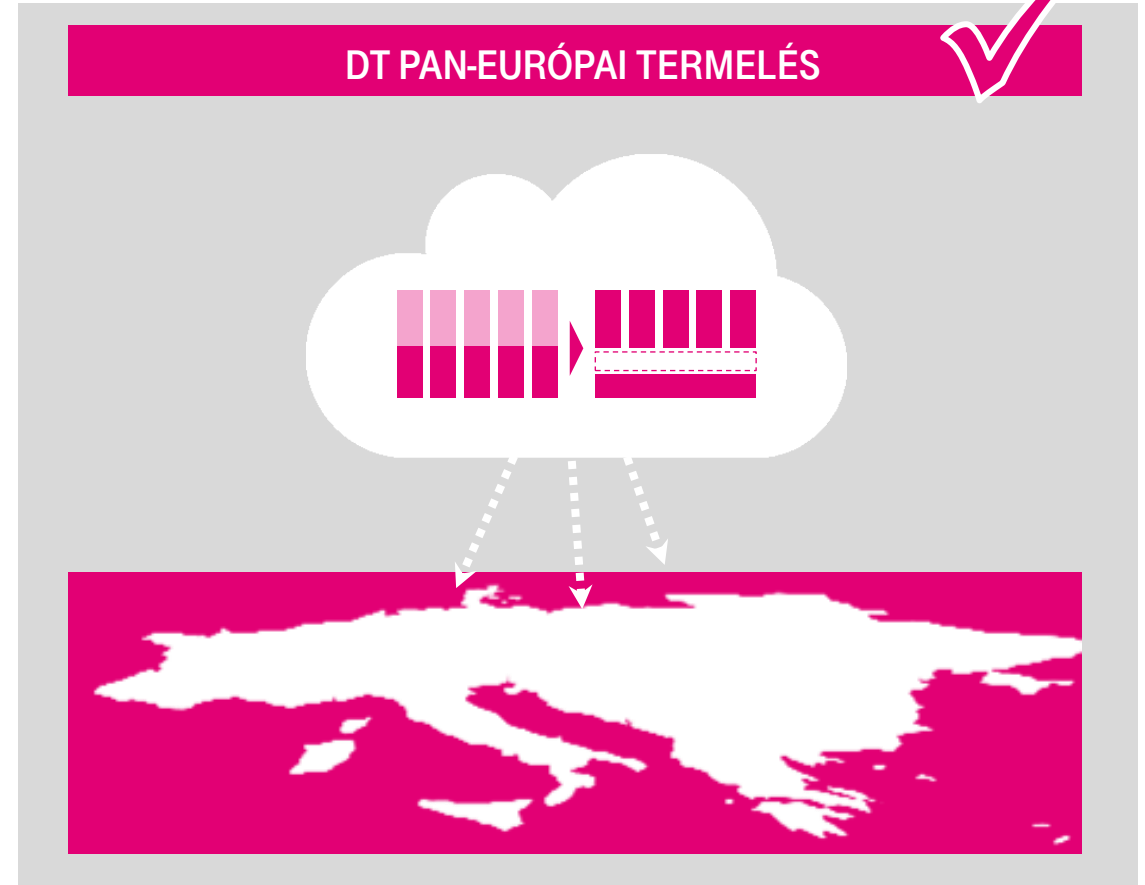
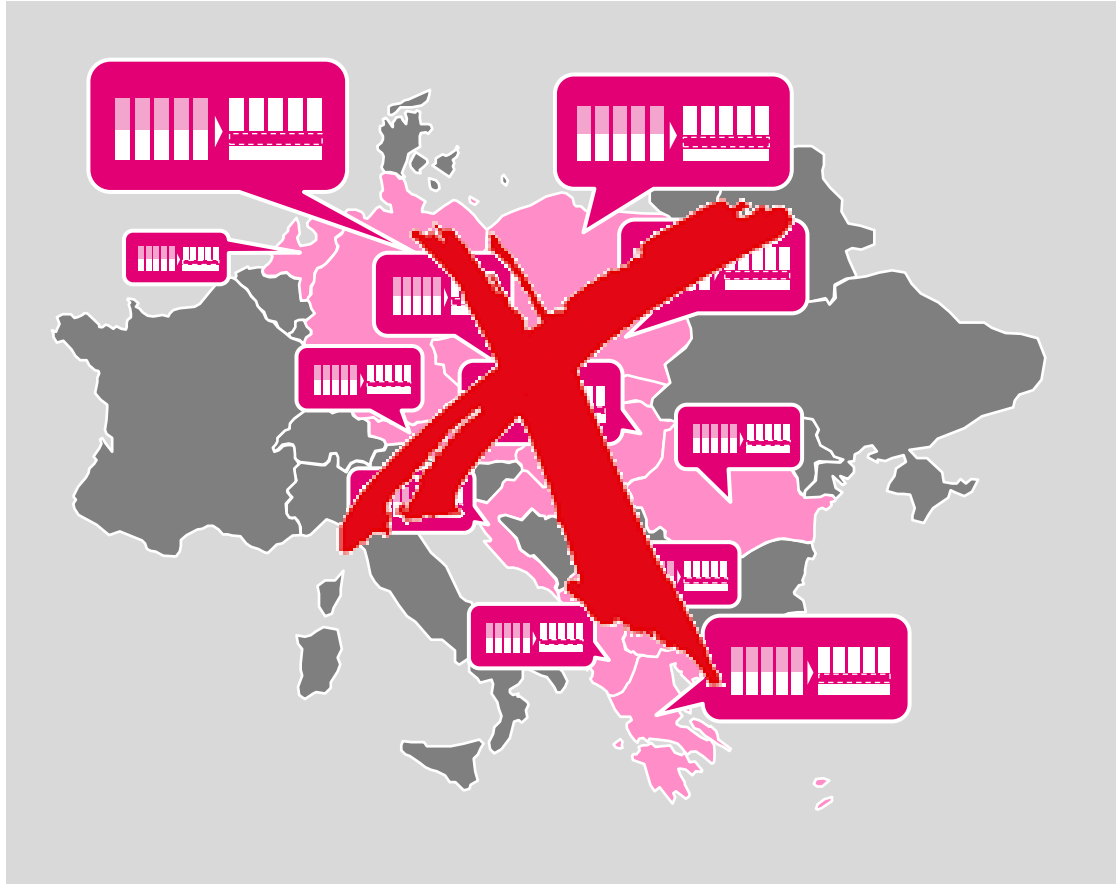
Mobil ügyfelek

Hordozó



LIFE IS FOR SHARING.

EZT PÁN-EURÓPAI SZINTŰ ÉPÍTKEZÉSSSEL ÉRJÜK EL



LEGYÜNK ALAKÍTÓI A VÁLTOZÁSOKNAK!

A LOKÁLIS VÁLASZ A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

1

HUMÁN TŐKE FEJLESZTÉSE

Oktatásunk digitális újragondolása, munkaképes lakosság kompetencia-fejlesztése, **informatikusképzés**

2

DIGITÁLIS KÖZSZOLGÁLTATÁSOK

Digitális **fejlesztések**: az egyszerűség, a hatékonyság, a gyorsaság és az integráltság mentén

3

DIGITÁLIS TECHNOLOGIÁK

Technológia folyamatos fejlesztése, és az alkalmazás **gyakorlat**ának elterjesztése

LEGYEN MAGYARORSZÁG A DIGITÁLIS ÁTALAKULÁS NYERTESE!

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!