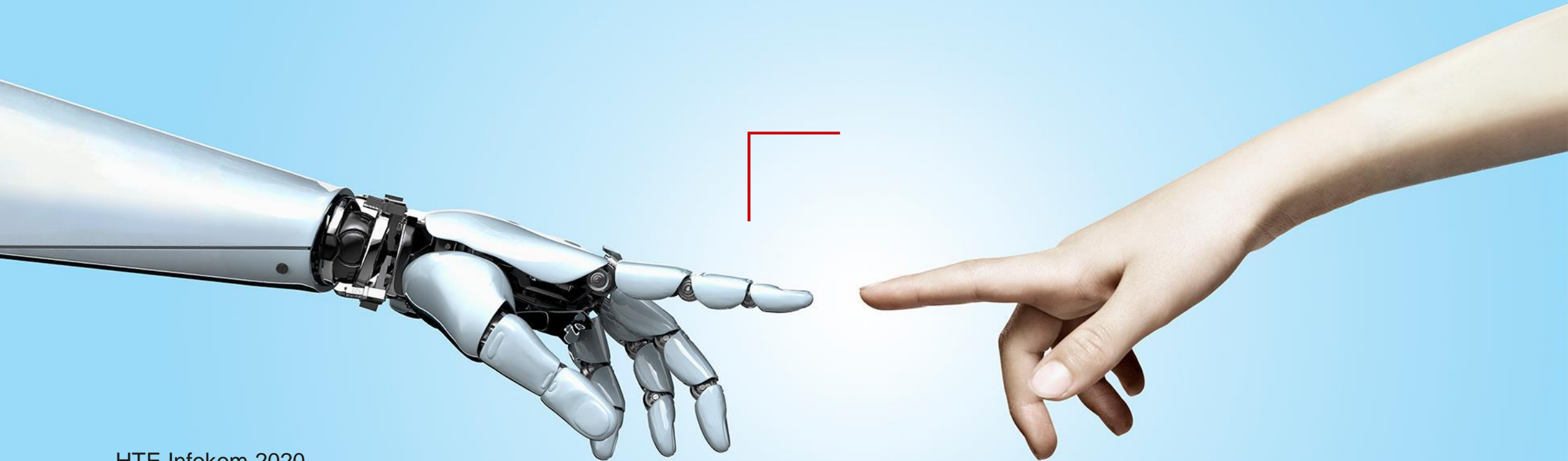


3G kivezetés szállítói szemmel



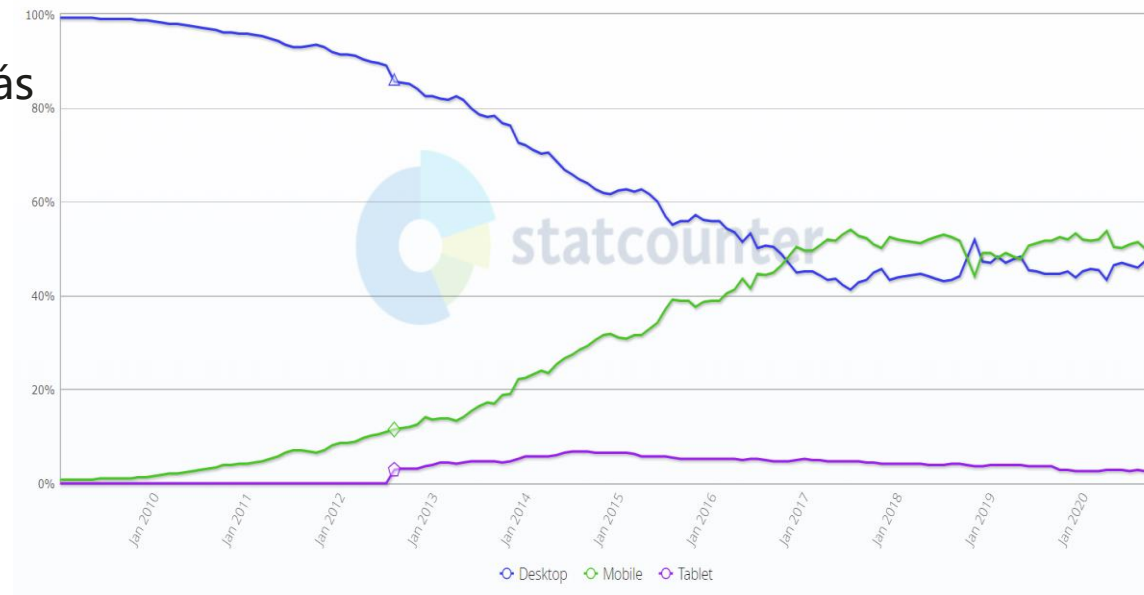
HTE Infokom 2020

Egy kis történelem

Nehéz születés és lassú indulás:

- Az első igazán széles sávú mobil távközlési technológia
- A technológia rendelkezésre állt 2001-től, de hiányzott a „Killer Application”
- Az első globális hálózatok 2002-ben indultak
- Magyarországon 2005-ben indult el az első 3G szolgáltatás
- Nem voltak még a mai értelemben vett okostelefonok
- Nem volt még Iphone
- Az informatikai felhasználók gyakorlatilag 100-a számítógépet használt
- A maitól teljesen eltérő szállítói szerkezettel

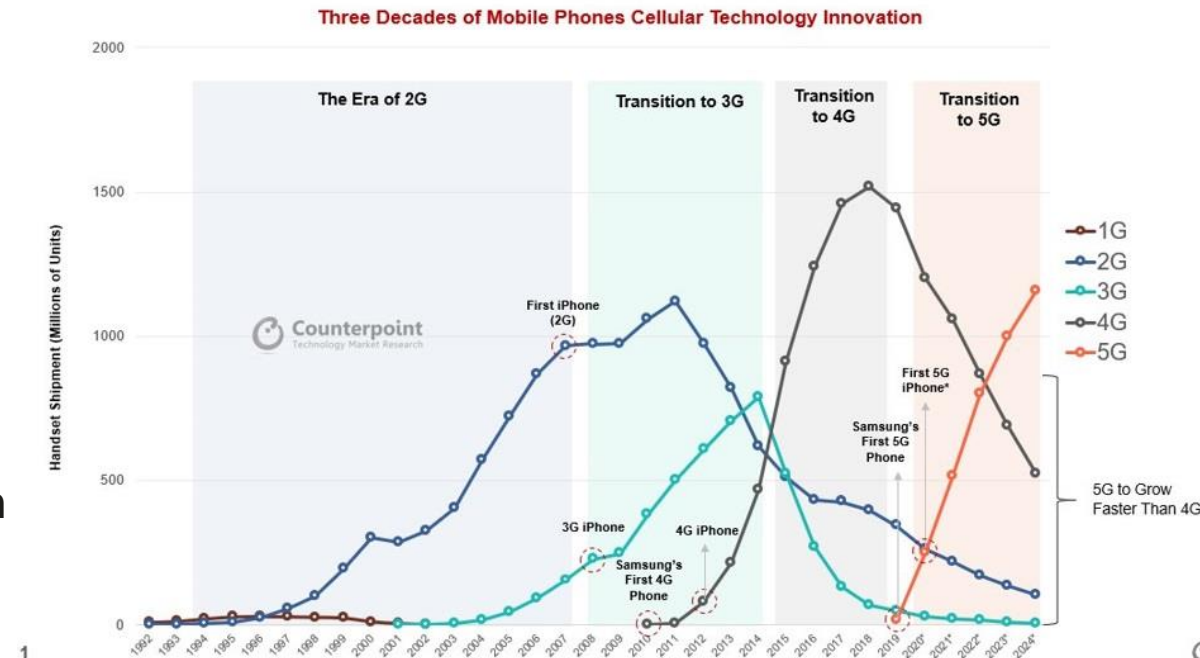
Desktop vs Mobile vs Tablet Market Share Worldwide
Jan 2009 - Oct 2020



Egyre gyorsuló lépések

Gyorsuló lépések

- A következő technológiai lépcső a 4G LTE csak tíz évvel később jelent meg a piacon
- Az első magyarországi 4G hálózat 2012-ben indult az 1800MHz-es frekvenciatartományban
- 2014-re épültek ki az országos lefedettséget biztosító 4G hálózatok
- Az első magyarországi 5G hálózatra pedig 2019 Októberig kellett várni
- Egyértelműen látható, hogy a 3G még a pályája csúcsán is jóval kevesebb előfizetőt szolgált ki, mint az előtte vagy utána következő technológiák



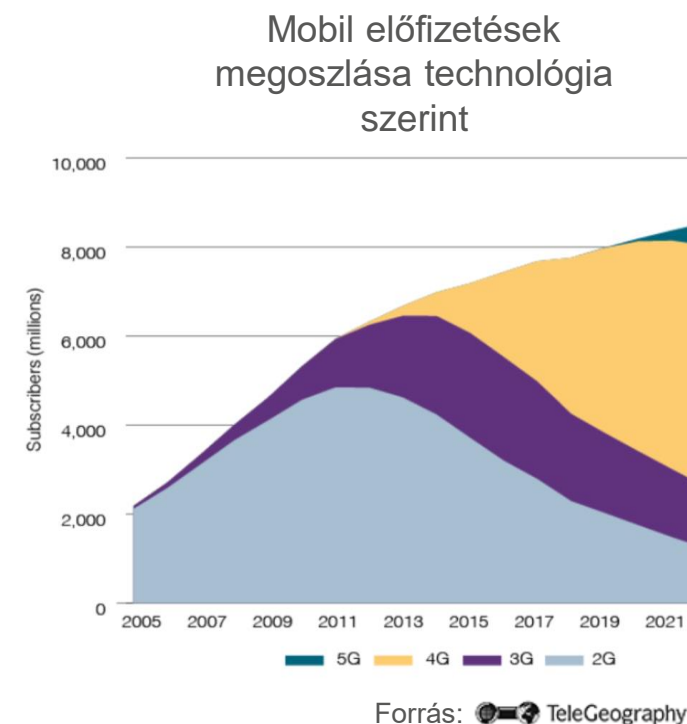
De miért is?

Sok érv szól mellette:

- A modernebb hálózati technológiák jelentős hatékonyság növekedést képesek biztosítani, mind energia, mind a spektrum hatékony kiszolgálásában
- A csak 3G csatlakozásra képes végberendezések legrosszabb esetben 2 és 2.5G hálózaton képesek kommunikálni
- A 2015-óta eladott hálózati berendezések szinte mindegyike képes 4G hálózatokhoz csatlakozni
- Megjelentek az 5G hálózatok és várhatóan már idén megjelennek az első 300USD alatti árú 5G kommunikációval rendelkező berendezések is.

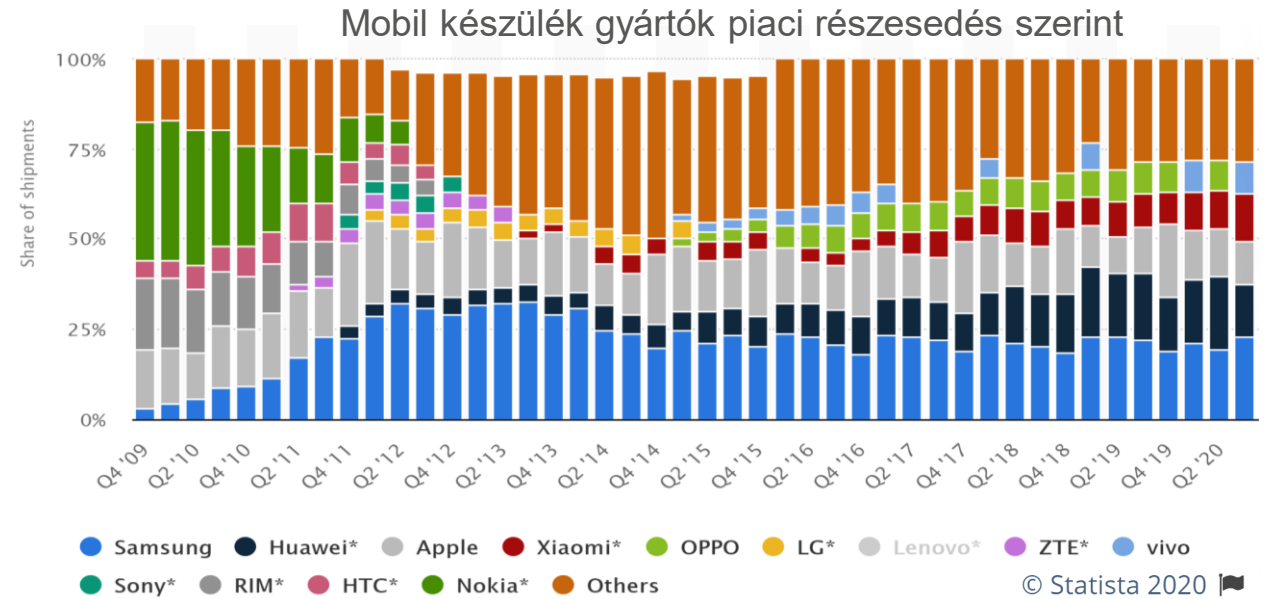
Nagyon kevés érv szól ellene:

- Javítani kell a jelenlegi 4G hálózati lefedettséget
- Meg kell oldani a jelenleg alkalmazásban levő M2M/IoT berendezések folyamatos működését

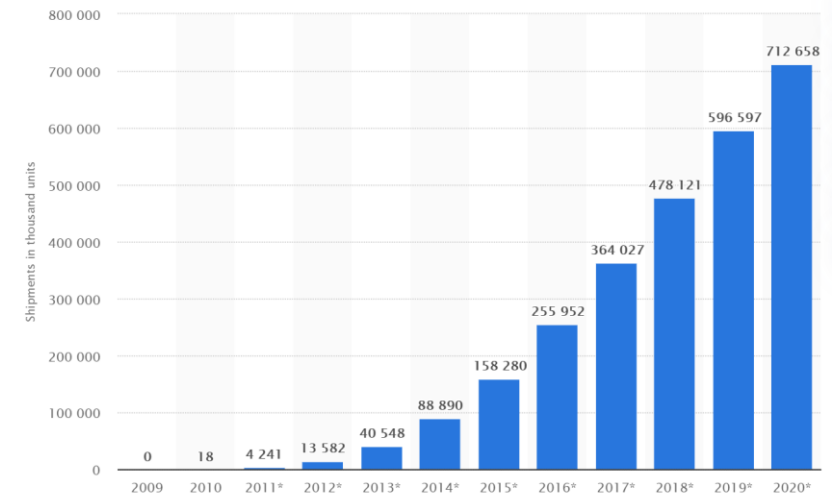


A piac felkészült a változásra

- A hatóság felismerte és támogatja a modernizálást (ld. Válts okosra program)
- A szolgáltatók mindegyike rendelkezik országos lefedettséget biztosító 4G hálózattal
- A ma újonnan vásárolható mobil berendezések 100%-a képes 4G hálózatokhoz történő csatlakozásra
- A Magyarországon használatban lévő mobil berendezések több, mint 90%-a képes 4G-n kommunikálni
- A technológia szállítók mindegyike már a korábbiaknál sokkal fejlettebb és hatékonyabb 5G technológiát szállít az operátorok részére



Eladott 4G készülékek száma (ezer darab)



Köszönöm a figyelmet!

Bring digital to every person, home, and organization for a fully connected, intelligent world.

**Copyright©2020 Huawei Technologies Co., Ltd.
All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

