

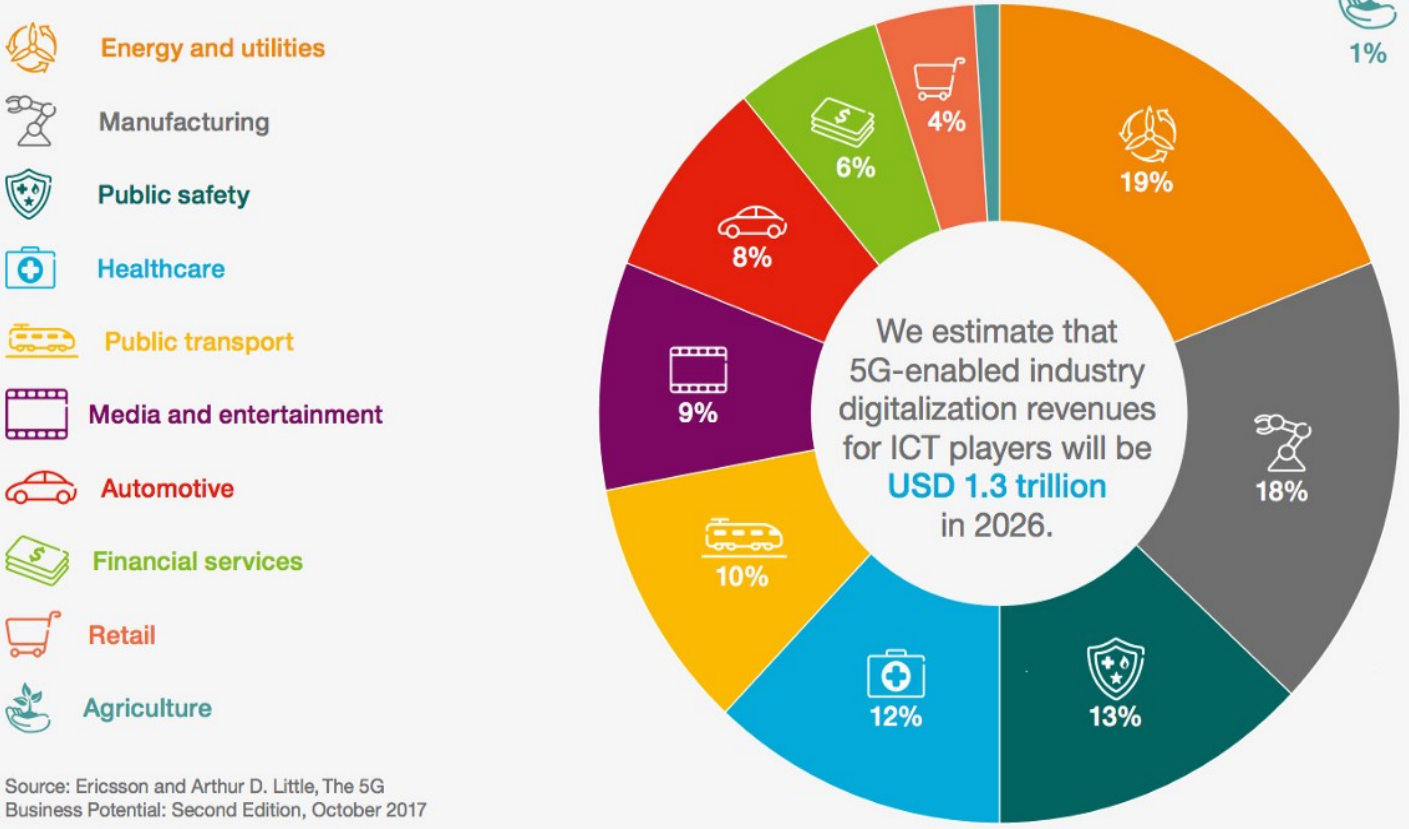
# JÖVŐKÉP A SZÁMOK TÜKRÉBEN

[seres.tamas@partner.t-systems.hu](mailto:seres.tamas@partner.t-systems.hu)

**T** · · **Systems** ·

# ASSUMPTIONS ABOUT THE BUSINESS IMPACT OF 5G

Figure 6: 5G-enabled industry digitalization revenues for ICT players, 2026



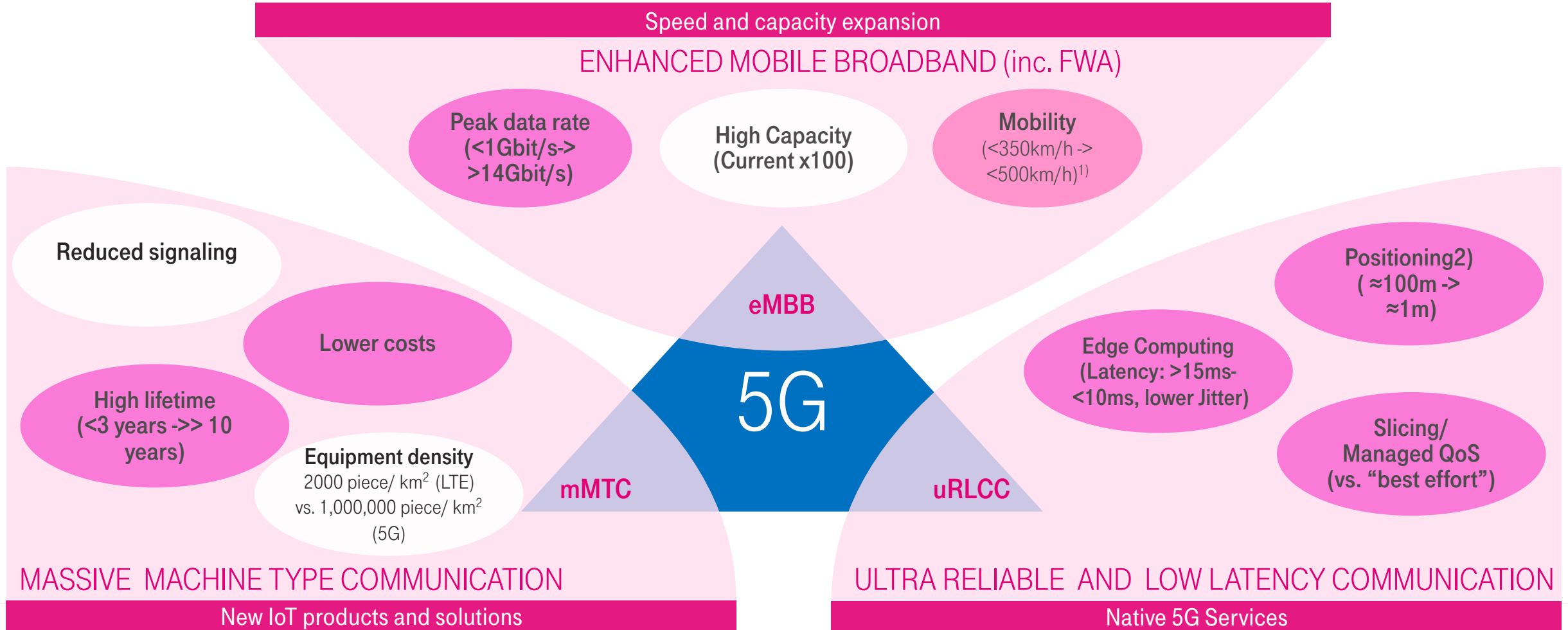
Source: Ericsson and Arthur D. Little, The 5G Business Potential: Second Edition, October 2017

The Internet of Things offers a potential economic impact of \$4 trillion to \$11 trillion a year in 2025.

Nine settings where value may accrue	Size in 2025, \$ trillion <sup>1</sup>	
	Low estimate	High estimate
<b>Factories</b> —eg, operations management, predictive maintenance	1.2	3.7
<b>Cities</b> —eg, public safety and health, traffic control, resource management	0.9	1.7
<b>Human</b> —eg, monitoring and managing illness, improving wellness	0.2	1.6
<b>Retail</b> —eg, self-checkout, layout optimization, smart customer-relationship management	0.4	1.2
<b>Outside</b> —eg, logistics routing, autonomous (self-driving) vehicles, navigation	0.6	0.9
<b>Work sites</b> —eg, operations management, equipment maintenance, health and safety	0.2	0.9
<b>Vehicles</b> —eg, condition-based maintenance, reduced insurance	0.2	0.7
<b>Homes</b> —eg, energy management, safety and security, chore automation	0.2	0.3
<b>Offices</b> —eg, organizational redesign and worker monitoring, augmented reality for training	0.1	0.2
<b>Total \$4 trillion–\$11 trillion</b>		

<sup>1</sup>Adjusted to 2015 dollars; for sized applications only; includes consumer surplus. Numbers do not sum to total, because of rounding.

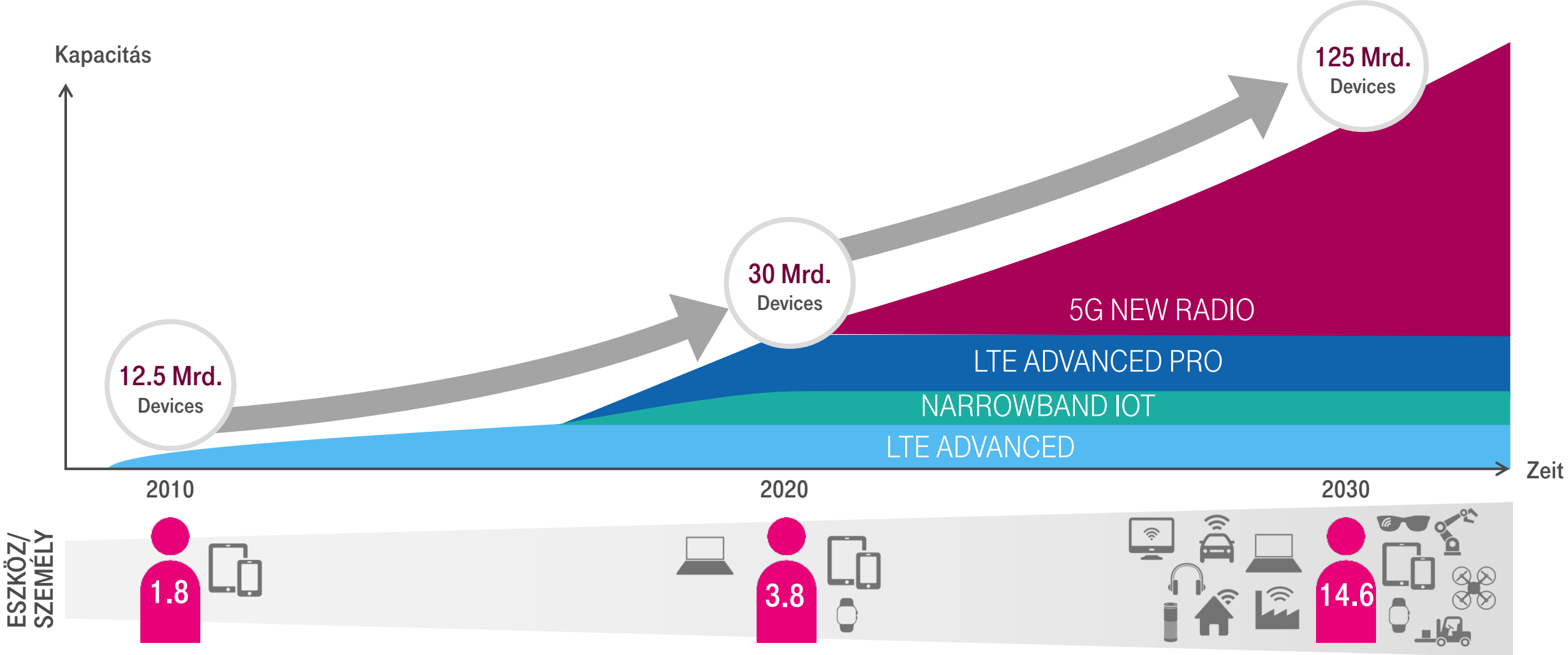
# THE ENORMOUS PERFORMANCE OF 5G BRINGS THE MOBILE NETWORK TO A NEW LEVEL OF PRODUCTIVITY AND USABILITY



1) ITU-R target    2) mMTC    3) LTE alapján

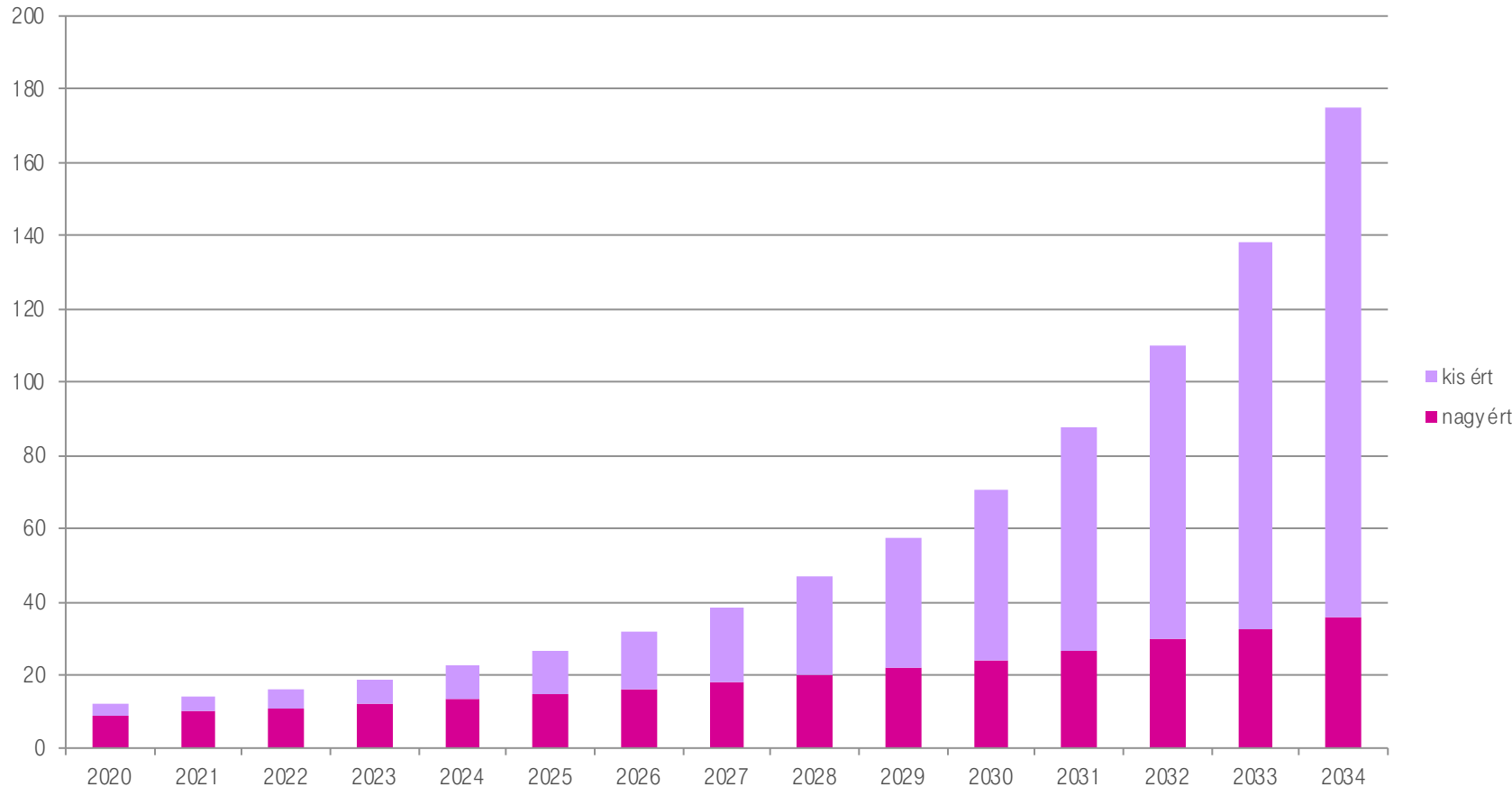
**x** = 5G features

# 5G NR WILL PROVIDE THE NECESSARY NETWORK CAPACITY FOR COMMUNICATION BETWEEN MACHINES



Quellen: Cisco, IHS, Worldbank

# ELŐFIZETÉSEK SZÁMÁNAK ALAKULÁSA MO-ON AZ ELŐREJELZÉSEK ALAPJÁN

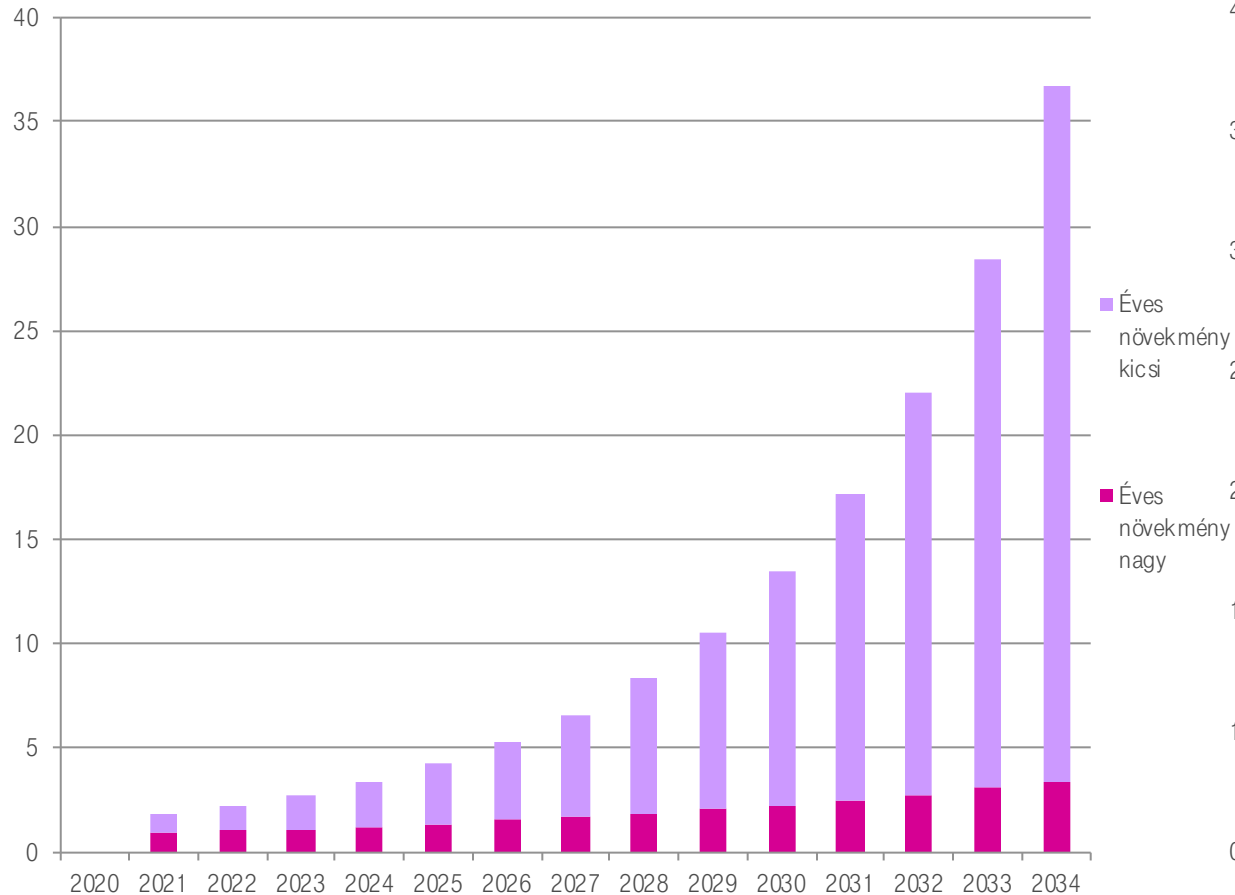


## Feltételezések:

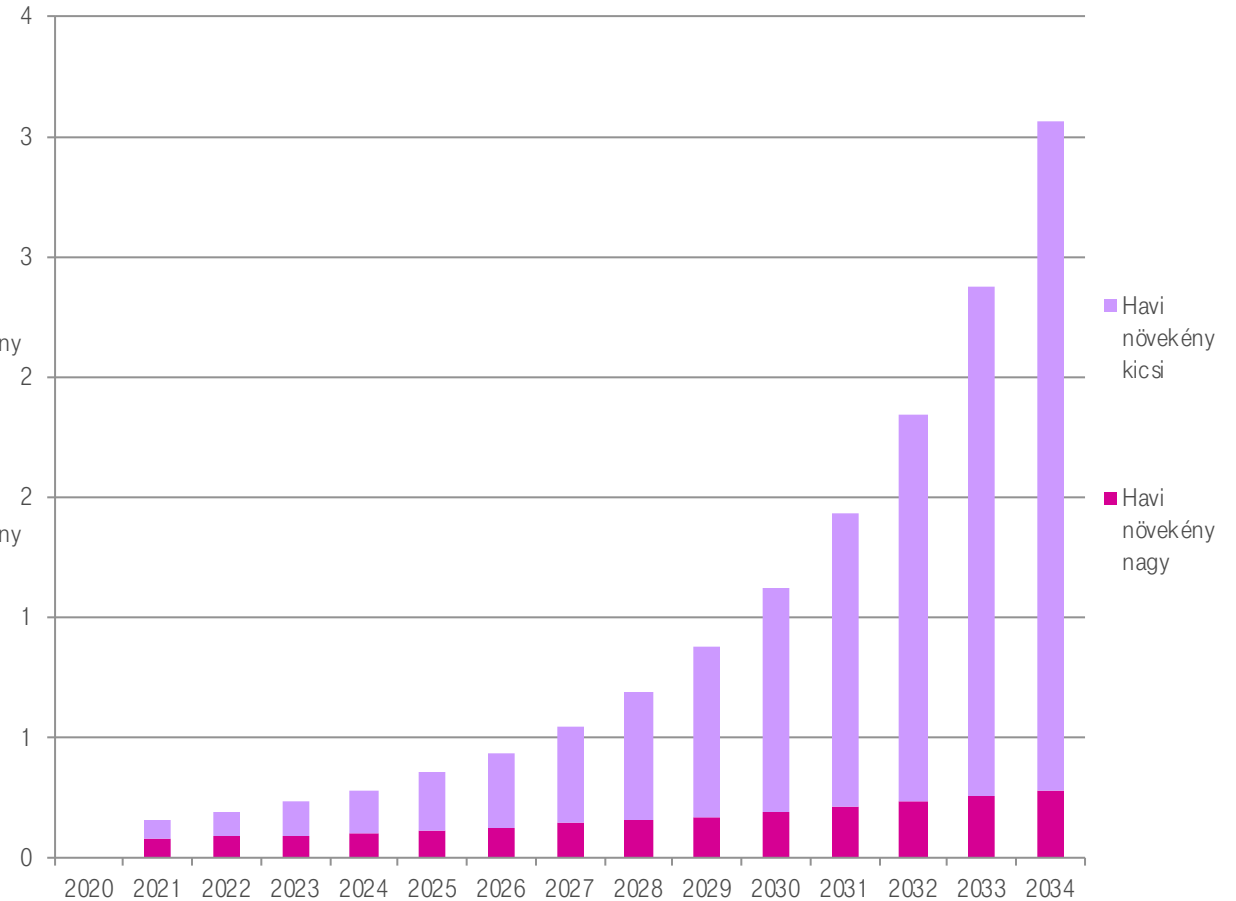
- *5 év lemaradás az előrejelzéshez képest*
- 2020: 12 millió db
- 2035: 14,6 SIM/fő
- 2035: 175 millió db
- Exponenciális növekedéssel modellezve

# ÉVES, HAVI ELŐFIZETÉS SZÁM NÖVEKMÉNY ELŐREJELZÉS ALAPJÁN

Éves előfizetői szám növekedés millió db



Havi előfizetői szám növekedés millió db



# VÁRHATÓ KIHÍVÁSOK

Mik lesznek az felhasználási arányok (B2C, B2B2C, B2B)?

Ki fogja eladni a szolgáltatásokat?

Lesznek-e új értékesítési csatornák?

Milyen szerepünk lesz az értékláncban?

Napi szolgáltatásaktiválást hogyan fogjuk megoldani (2030-3 millió db/ éves)?

Hogy fog működni ilyen mennyiségű szolgáltatás ügyfélszolgálat (2030-24+46 millió db; 2034: 36+139 millió db) előfizetés esetén?

...