

580mln.

Broj 5G pretplata do kraja 2021. godine

70%

Više od 70% pružatelja usluga danas nudi fiksni bežični pristup.

46%

Tehnologije za masovni IoT značajno rastu te se predviđa da će predstavljati 46 posto svih mobilnih IoT veza.



T-Mobile implementira 5G na 3 frekvencijska pojasa što mu omogućuje izgradnju mreže širokog doseg a koja pokriva sve potrebe.



Od maloprodaje do hitnih službi, WWAN je sve zanimljiviji poduzećima koja traže inovacije i agilnost na rubu mreže.

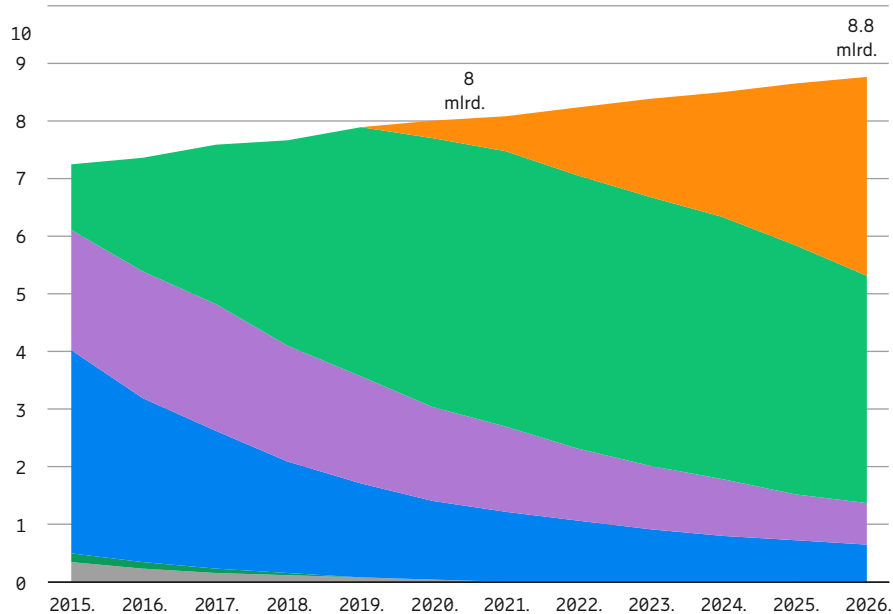


Osnaživanje učenja mrežama omogućuje kontinuirano učenje i optimizaciju korisničkog iskustva - rezultati su dokazani u dvije komercijalne mreže.



Statistika i nenadzirano učenje (grana UI/strojnog učenja) nude metode za procjenu omjera mobilnog prometa u zatvorenim prostorima i vani s većom točnošću.

Mobilne pretplate po tehnologijama (milijarde)



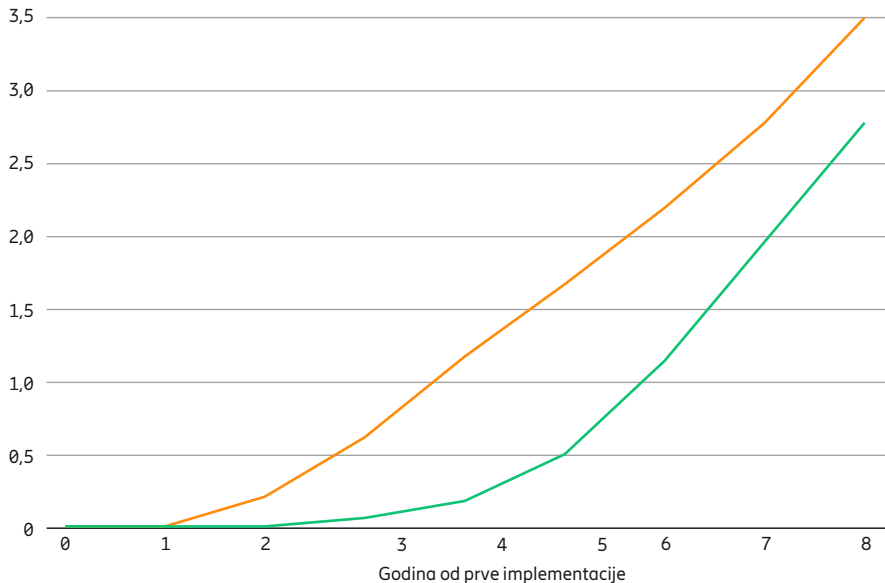
3.5mlrd.

Predviđanje za 2026. godinu

- 5G
- LTE (4G)
- WCDMA/HSPA (3G)
- GSM/EDGE-samo
- (2G) TD-SCDMA (3G)
- CDMA-samo (2G/3G)

Bez IoT veza.
Bežični širokopoljasni pristup uključen

Usporedba rasta 5G i 4G pretplata u prvim godinama implementacije (milijarde)

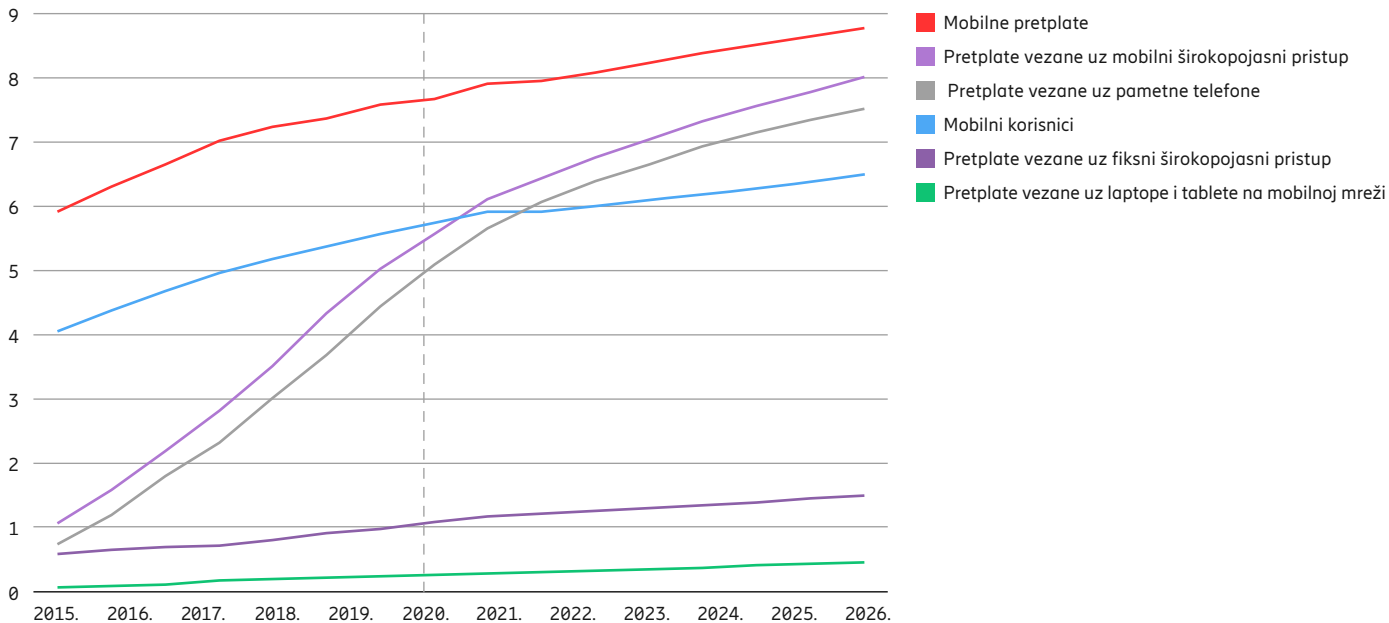


Očekuje se da će rast broja 5G pretplata biti veći nego kod 4G.

5G (2018.–2026.)

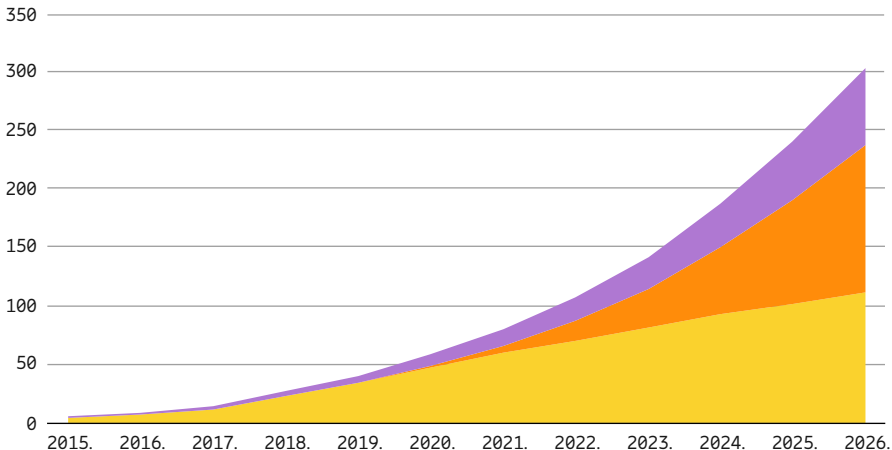
4G (2009.–2017.)

Pretplate i korisnici (milijarde)

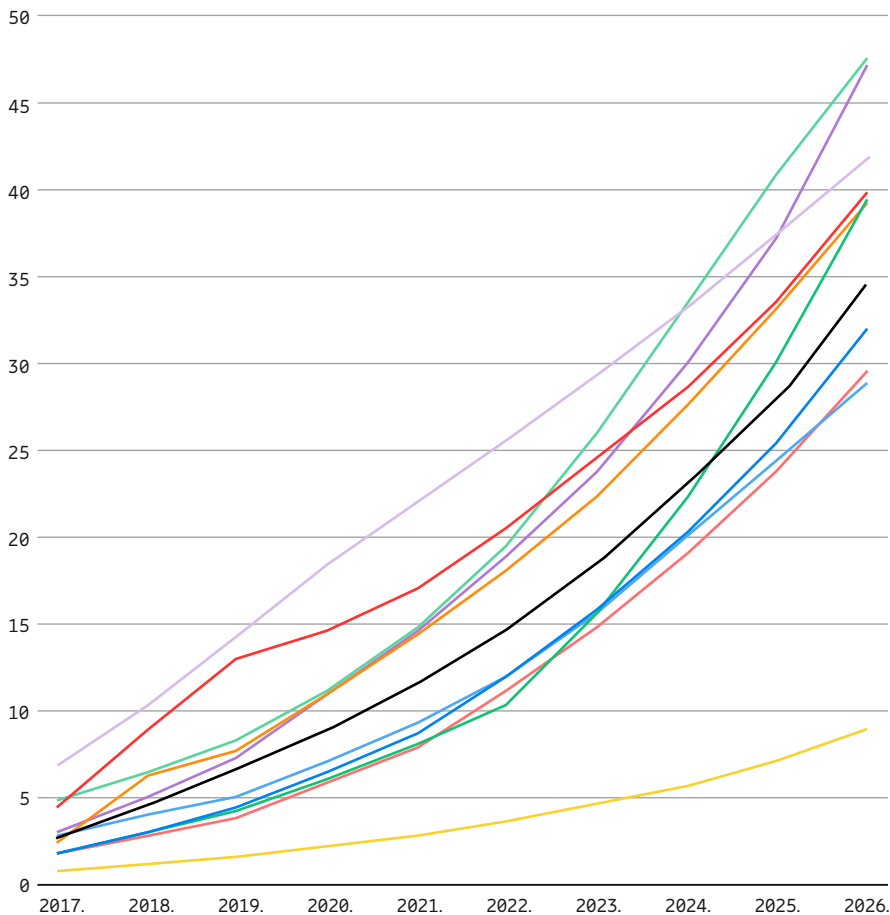


Globalni podatkovni promet mobilnim mrežama (EB/mj.)

FWA (3G/4G/5G) Mobilni podaci (5G) Mobilni podaci (2G/3G/4G)



Mobilni podatkovni promet po pametnom telefonu (GB/mj.)



Regija	2020.	2026.	CAGR 2020.–2026.
Sjeverna Amerika	11,1	48	27%
Zapadna Europa	11	47	28%
GCC	18,4	42	15%
Indija	14,6	40	18%
Jugoistočna Azija i Oceanija	6,2	39	36%
Sjeveroistočna Azija	10,9	39	24%
Globalni prosjek	9	35	25%
Bliski istok i Sjeverna Afrika	6,5	32	30%
Južna Amerika	5,9	30	31%
Srednja i Istočna Europa	7,2	29	26%
Podсахarska Afrika	2,2	9	26%