



Utriranje 5G puta

Od 2011. do 2020. - i iza

Ericsson i njegovi ključni industrijski partneri ostvarili su mnoge važne korake na putu prema globalnoj 5G standardizaciji.

Rana istraživanja - temelj za 5G

2011.

5G Razvili smo 5G viziju koja donosi dobrobiti ljudima, poslovanju i cijelom društvu

Upravljali smo METIS projektom, surađujući s četiri vodeća isporučitelja mobilne infrastrukture na izazovima vezanim uz 5G komunikacije

2012.-2015.

Stvorili smo ispitnu opremu za testiranje 5G radijske funkcionalnosti

Ostvarili smo više tehnoloških koncepata, uključujući:

- 5G-LTE dvojnju povezivost
- 5G multipoint povezivost uz distribuirani MIMO

2015.-2016.

2016.

5G napreduje

Ključni 5G patent prijavljen - najveći po broju izumitelja u bežičnoj industriji u svijetu (izvor: Derwent Innovation)

Osvojili smo više nagrada za 5G u ranoj fazi

- Izniman doprinos razvoju standarda - Ericssonov 5G program
Glotel, Global Telecoms Awards
- Najveći doprinos razvoju 5G
LTE Asia Awards
- Najveći doprinos 5G standardima
LTE & 5G World Awards

Isporuka korisničkih slučajeva:

U testovima ostvarene vršne brzine od 15 Gb/s po korisniku te latencija ispod 3 ms (u suradnji s operatorom Telia)

20 Gb/s uz 2 povezana uređaja vani (u suradnji s operatorom DOCOMO)

25 Gb/s downlink (u suradnji s operatorima NTT DOCOMO i Korea Telecom)

2017.

5G mreža testirana na legendarnom automotodromu u Indianapolisu (uz Verizon)

Najnaprednije testiranje 5G na terenu uz rekordnih 3,6 Gb/s pri 170 km/h (u suradnji s operatorom SK Telecom i BMW-om)

5G Prvi javni 5G korisnički slučajevi u mreži u radu u Europi (u suradnji s operatorom Telia i Intelom)

Testiranja 5G New Radio opreme (uz Qualcomm, SK Telecom, AT&T, NTT DOCOMO, Vodafone i Telstra Australia)
Ericsson je prvi u svijetu uživo izveo demo vezan uz združene odsječke mreže, omogućivši besprijekornu mrežnu uslugu s kraja na kraj između Koreje i Njemačke (uz SK Telecom i Deutsche Telekom)

38 5G memoranduma razumijevanja potpisano s operatorima, uključujući Vodafone, Telefónica i China Mobile, kao pomoć standardima u industriji, pokretanju inovacija i demonstracijama opreme

Prvi ugovori vezani uz 5G tehnologiju, s operatorima Vodafone UK, Swisscom i Verizon

Odobren globalni 3GPP standard za 5G New Radio (NR) Non-standalone (NSA)



Važan tehnološki korak ostvaren: Ericsson i Qualcomm, u suradnji s operatorima AT&T, NTT DOCOMO, Orange, SK Telecom, Sprint, Telstra, T-Mobile US, Verizon i Vodafone, predstavili su 5G NR međuoperativnost u okolini više isporučitelja

DANAS

Rast naših partnerstva

SUTRA

5G postaje stvarnost



Očekujemo još više korisničkih slučajeva i aplikacija u primjeni, poput daljinski upravljanih robota i fiksnog bežičnog pristupa, spremnih za uzlet 5G 2020. godine

