

JESU LI VAS PITALI:

ŠTO SU TO HETEROGENE MREŽE?

Heterogene mreže

Mobilne mreže u kojima ćelije različitih veličina, u rasponu od pikoćelija do makroćelija, dijele mrežni promet na području pokrivanja. Inteligentne bazne stanice osiguravaju da podatkovni promet preuzima odgovarajuća ćelija.



Pikoćelije se danas koriste u avionima i brodovima.

Manje postolja

Ukoliko se mreža širi pikoćelijama, a ne makroćelijama, operator ne treba investirati tolike iznose u tornjeve i postolja.

Pikoćelije

Vrlo su jeftine i jednostavne ih je instalirati.

Veliki kapacitet

Pikoćelije mogu povećati mrežni kapacitet u područjima gdje veliki broj korisnika pristupa mreži, poput željezničkih stanica.

Makroćelije
Doseg od 1 do 35km

Mikroćelije
Doseg od 100 do 1000m

Pikoćelije
Doseg od 10 do 200m

Korisnici u pokretu

Makroćelije su dizajnirane da osiguraju pokrivanje za korisnike koji se kreću velikom brzinom, poput onih koji se nalaze u autima.

Izvor: Ericsson