

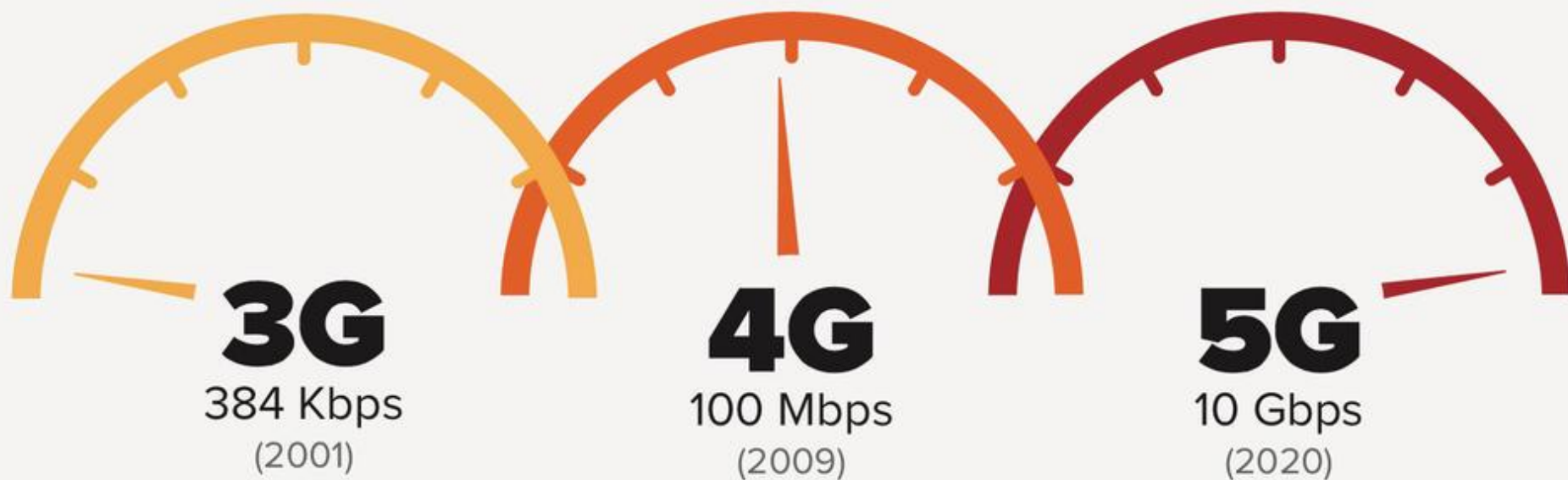
5G ИНТЕРНЕТ ЖЕЛІСІ ЖӘНЕ ОНЫҢ БОЛАШАҒЫ

Орындағандар: Абдраманов Б.
Ахметжан Ғ.
Дәулетов М.
Амреева М.
Қабылдаған: Бейсекова П.Д.

Инновациялар мен жоғары технологиялар ғасыр келді. Адамда Осыған байланысты көптеген қосымша мүмкіндіктер бар. бірнеше функцияналды гаджеттер, жеңіл компьютерлер және одан да көп технологияларды біріктіретін бір маңызды функциясы бар, ол - Интернет желісіне қосылу болып табылады.



Бұл желі сыйымдылығы 100 Мбит / с орташа жылдамдықпен 1 шаршы километрге 1 миллионнан астам бірлік қызмет үшін жеткілікті болып табылады деп күтілуде. Салыстырмалы түрде алатын болсақ, LTE желісі терминал жылдамдығы 150 Мбит / с , ал бұл 5G желісі төменгі жылдамдығынан 136 есе төмен .



Болашақта ультра жоғары деңгейдегі бейне көрсету мақсатында деректер беру жылдамдығы 1 Гбит/с болады, Ұялы мобильдік қызметтерді қолдау үшін - 10 Гбит /с.

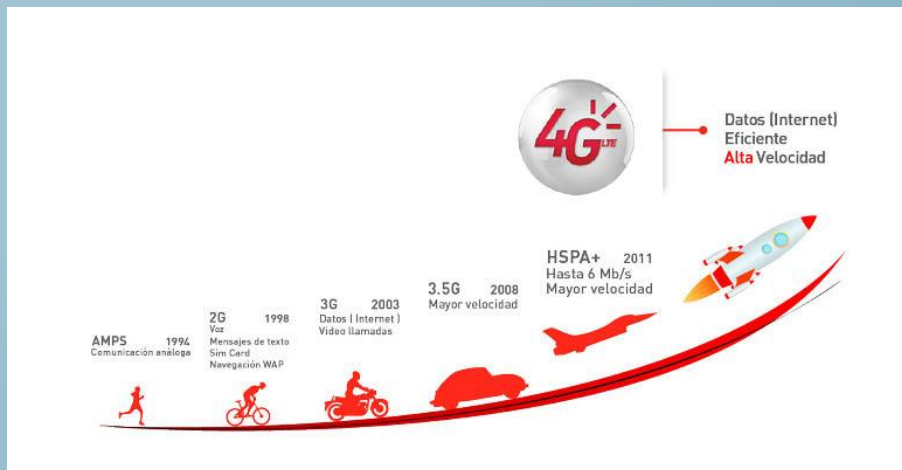




Ақпаратты қабылдау және жіберу- кемінде 1 миллисекундты алады. Бұл реалды уақыт режимінде басқаруға мүмкіндік береді.

Бұл желі қалыпты жұмыс жасау үшін желі сыйымдылығы өте жоғары болу керек. Сонымен қатар, батарея өмірін ұзарту үшін энергия тұтынуды шамамен 1000 рет азайтылуға тиіс.





Қазіргі стандарттың бесінші буынында миллиметрлік толқын қолданылады, мұндай жылдамдық алу үшін жоғары жиіліктерден бастарту қажет болады.

Бұл тәсіл өте қымбат және күрделі болып табылады. Бірақ қазірше пайдаланушыларға байланыстың жаңа түрін кең қамтуын ойлаудың қажеті жоқ. Бұл жаңа сигналдың ауқымы шағын болғанына байланысты, сондықтан 5G желісі бастапқыда тек интернетке сұраныс көп жерлерде пайдалануға болады.

5G желісімен айналысатын компаниялар интернеттің жаңа стандартын 2020 жылы әзірлемек

НАЗАР
АУДАРҒАНДАРҒ
А КӨП-КӨП
РАХМЕТ!

