

A 6G szolgáltatói szemszögből

Dr. Taszner István, Magyar Telekom

A 6G technológia számos olyan újítást ígér jelenleg, amelyeket az 5G nem tud megvalósítani. A 6G célja, hogy a digitális és fizikai világ közötti határokat teljesen lebontsa, és új szintre emelje a konnektivitást és az automatizálást. A mesterséges intelligencia (AI) segítségével a hálózatok intelligensebbé és önoptimalizálónak válhatnak, ami lehetővé teszi a valós idejű adatfeldolgozást és a hálózati erőforrások dinamikusan elosztását, tovább javítva a hálózatok energiahatékonyságát, így hozzájárulva a fenntartható jövőhöz.

A szolgáltatóknak a 6G-ben az Internet of Senses (IoS), az okos városok és a digitális ikrek (digital twin) felfutásával kell valószínűleg számolni. Az intelligens városokban a 6G lehetővé teszi a valós idejű adatgyűjtést és -elemzést, ami segítheti a közlekedést, csökkentheti az energiafelhasználást és javíthatja a közbiztonságot. A digitális ikrek és a holografikus kommunikáció, a kiterjesztett valóság (XR) valós idejű szimulációi és elemzései különösen hasznosak lehetnek az iparban és az egészségügyben.

Az első 6G hálózatok megjelenése 2030 körül várható.