



주요 통계

1 과학 기술

「미국, 2024 무선 통신 산업 조사 보고서」 주요 내용

미국 무선통신산업협회(CITA)는 미국 내 무선 네트워크의 사용 현황 및 투자 동향, 5G 확산 현황 등 무선 통신 산업에 관한 연례 조사 보고서*를 발표('24.9.)

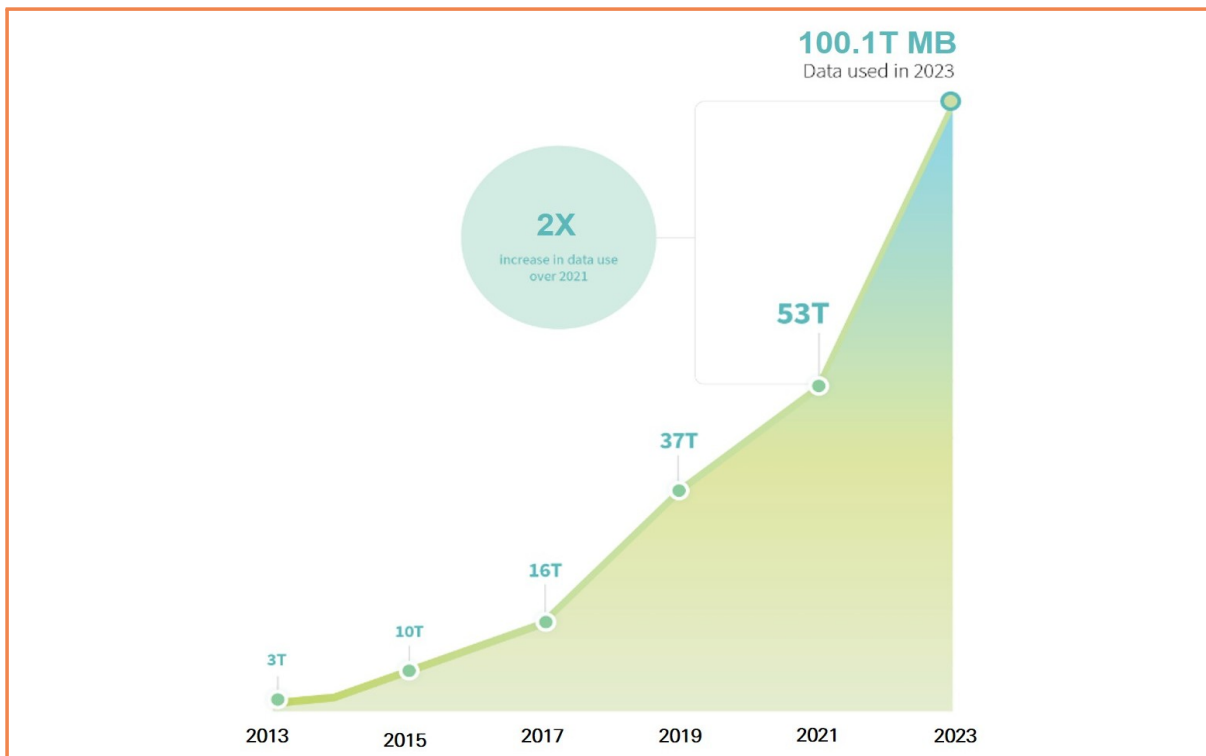
* 2024 Annual Survey Highlights

⇒ 미국 무선통신산업협회(CITA)는 매년 무선 통신 산업 현황에 대한 조사 보고서 발표하고 있으며, 최근 2023년도에 대한 조사 보고서 발간

- (무선 데이터 사용량 급증) 미국 내 무선 데이터 수요는 2023년에도 지속적으로 급증하여, 연간 100조 MB 이상*을 사용

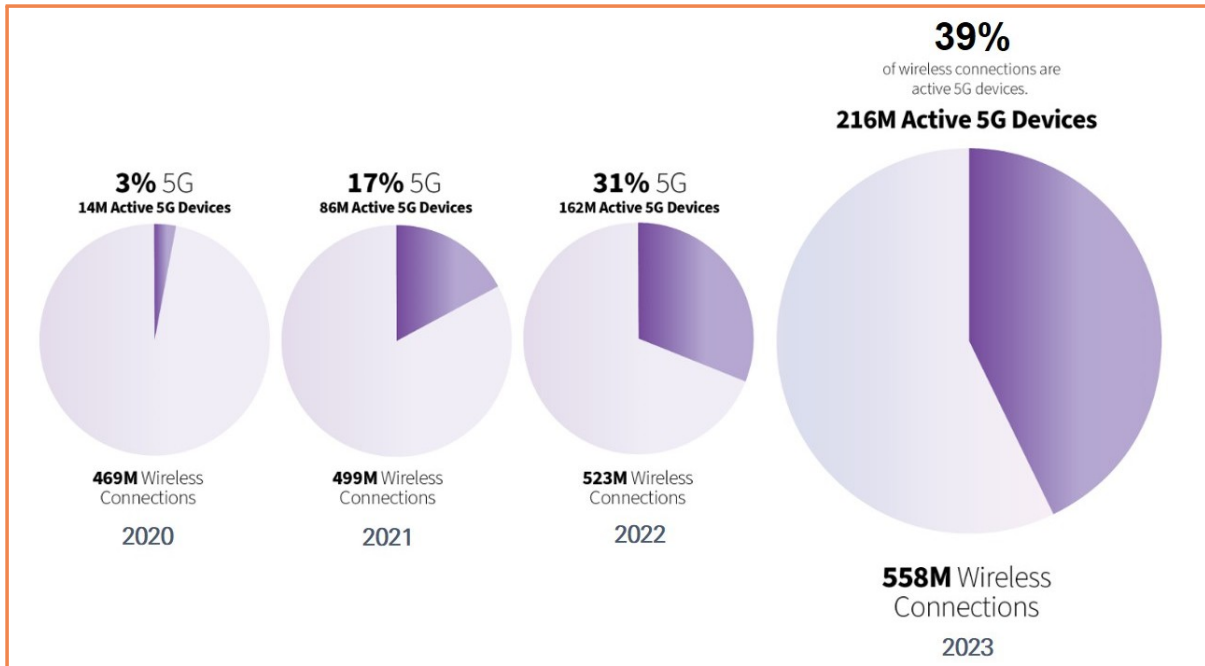
* 이는 불과 2년 전인 2021년의 약 2배에 달하며, 2022년에 비해 36% 증가한 수치
- 이러한 무선 데이터 수요의 증가는 5G 광대역부터 커넥티드 헬스케어, 자율주행 교통, 첨단 제조업에 이르기까지 5G가 일상에서 핵심적인 역할을 하고 있음을 방증

〈 미국의 연도별 무선 데이터 사용량 〉



출처 : 미국 무선통신산업협회(2024), 2024 Annual Survey Highlights.

- **(5G의 빠른 확산)** 5G는 미국인의 생활과 업무에 깊숙이 활용되고 있으며, 오늘날 스마트폰, 스마트워치, IoT 기기 등 모든 무선 기기의 39%가 5G를 활용
 ※ 이는 2022년에 비해 34% 증가한 수치이며, 무선 연결 수는 5억 5,800만 건으로 증가
 < 무선 연결 및 5G 기기 활용 현황 >



출처 : 미국 무선통신산업협회(2024), 2024 Annual Survey Highlights.

- **(무선 통신 산업 투자)** 무선 통신 업계는 네트워크 구축, 업그레이드 및 유지보수를 위해 매년 수십억 달러를 투자하고 있으며, 2023년에만 300억 달러를 투자
 - 이러한 투자에 힘입어 무선 통신 산업은 미국 전역에 안정적이고 안전한 연결망을 제공함으로써 국가 경쟁력 강화에 기여
- **(셀 사이트 확대)** 급증하는 5G 수요에 대응하기 위해 산업계는 무선 네트워크의 물리적 중추인 셀 사이트(Cell Sites)를 지속적으로 확대 구축
 ※ 2023년 말 기준, 미국 전역에 432,469개의 셀 사이트가 운영되고 있으며, 이는 2018년 이후 24% 증가한 수치

출처 : 미국 무선통신산업협회(2024.9.10.)

<https://www.ctia.org/news/2024-annual-survey-highlights>