

2022년 이후 5가지 주요 5G 트렌드

5G 무선 기술은 향상된 네트워크 성능을 바탕으로 업계와 사람들의 일상 생활을 발전시키고 있습니다. 5G 기술은 실시간에 가깝게 방대한 양의 데이터를 전송하는 능력 면에서 4G 시스템을 능가합니다.



글로벌 5G 채택 확대

미국 총무청 보고서에 따르면 2021년 10월 현재 전 세계 국가/지역의 70% 이상이 5G 기술에 투자하고 있습니다. 전 세계 469개 통신 사업자들의 투자는 시험 사용에서 라이선스 획득 및 네트워크 구축에 이르기까지 다양합니다.

5G 장치 다양성 증가

출시 발표된 5G 장치 수는 계속해서 증가하고 있으며 2021년 마지막 분기 동안에는 24.2% 증가했습니다(GSA 보고서). 이러한 장치는 고정 무선 접속 장치에서 전화, 모듈, 산업용 게이트웨이, 태블릿, 노트북, 차량 내 라우터, 핫스팟 등에 이르기까지 다양합니다.



미래의 네트워크

2026년까지 전 세계 인구의 약 60%가 5G를 사용할 수 있게 되며, 5G 네트워크는 전 세계 스마트폰 트래픽의 절반 이상을 차지할 것입니다 (Ericsson 보고서²).

증강 현실(AR)의 기회

AR은 4G로도 제공되지만 5G를 활용하면 더욱 향상된 서비스를 제공할 수 있는 기회가 열립니다. Ericsson의 연구 보고서에 따르면 5G 사용자가 클라우드 게임을 사용하는 데 주당 2시간을 사용하면서, AR 앱을 사용하는 4G 사용자와 비교하여 1시간을 더 소비하는 것으로 나타났습니다.



다양한 글로벌 규정 및 요구 사항

5G 규정 요구 사항은 국내, 국제, 산업별 또는 수직 레벨에 따라 다릅니다. 5G 제품 카테고리의 급속한 확장으로 인하여 안전, 보안, 연결성, 상호 운용성 및 성능 요구 사항을 충족해야 한다는 새로운 과제가 대두되고 있습니다.

각주

1. "5G Ecosystem," Global mobile Suppliers Association. 2021년 12월 2일 웹. 2021년 12월 22일. <https://gsacom.com/reports/>.
2. "Ericsson Mobility Report June 2021" Ericsson, 2021년 6월. 웹. 2021년 12월 22일. <https://www.ericsson.com/en/reports-and-papers/mobility-report/reports>.

UL과 함께 5G의 잠재력을 활용하십시오.
어떤 도움을 받을 수 있는지 [UL.com/5g](https://www.ul.com/5g)에서 알아보십시오.



Empowering Trust[®]