



NXP, 신규 와이파이 6 포트폴리오 발표... IoT·자동차·액세스·산업 시장에서 대규모 도입 가속화

- 컴퓨팅 처리 및 보안을 위한 NXP의 엣지버스 플랫폼과 결합해 다양한 시장에서 개발 가속화
- 와이파이 6 액세스 제품의 성공으로 IoT, 자동차, 산업 애플리케이션으로 기술 확장
- SiGe 와이파이 6 RF 프론트 엔드 솔루션을 활용한 NXP만의 차별화된 기술 접근 방식으로 NXP 와이파이 6 시스템 전 제품군 강화

2020년 4월 8일 – NXP 반도체는 포괄적인 신규 와이파이 6(Wi-Fi 6)(802.11ax) 포트폴리오를 발표했다. 이번 발표로 최신 와이파이 표준을 채택할 수 있는 제품과 시장이 확대될 것으로 기대된다. NXP의 확장된 와이파이 6 포트폴리오는 자동차, 액세스, 모바일, 산업 및 IoT 시장 부문에서 연결 혁신의 시대를 선도하기 위해 고안된, NXP의 새로운 엔드 투 엔드 비전과 차별화된 기술 접근방식을 보여준다.

와이파이 6는 대칭 멀티 기가비트 업로드 및 다운로드, 지연 시간 대폭 단축, 용량 증가, 애플리케이션 전반의 전력 효율성 향상 등 연결성을 개선하는 다양한 기능을 제공한다. 지금까지 프리미엄 제품에서만 제공되던 이러한 기능들을 이제는 NXP의 광범위한 포트폴리오를 통해 여러 시장에 걸쳐 대규모로 구축할 수 있다. 또한, 다음과 같은 최신 와이파이 기능도 누릴 수 있다.

- 최대 4배 향상된 성능
- 더 넓은 범위
- 연장된 배터리 수명
- 더 높은 연결 안정성

라파엘 소토마요르(Rafael Sotomayor) NXP의 보안 및 커넥티비티 부문 수석 부사장은 “와이파이 6를 더 다양한 시장에 공급하기 위해서는 필요에 따라 확장할 수 있는 와이파이 6 옵션이 OEM 업체들에 필요하다. 서로 다른 시장에서 성능 및 비용 니즈에 맞는 제품군을 필요로 하기 때문이다. NXP의 최신 연결 솔루션으로, 고객들은 더 쉽게 NXP 와이파이 6 플랫폼에 투자하고 스마트홈, 커넥티드카, 산업 기계에 와이파이 6를 추가할 수 있다. 이러한 시장에서 와이파이 6 네트워킹의 이점이 활용될 수 있게 된 것을 기쁘게 생각한다”고 말했다.

NXP 와이파이 6 포트폴리오의 주요 사항

- 가정용 및 기업용 액세스 솔루션을 위한 통합 블루투스 5가 포함된 선도적인 4x4 및 8x8 스트림 솔루션 (88W9064, 88W9068)
- 최고 성능의 인포테인먼트 및 텔레매틱스 자동차 애플리케이션용으로 특수 제작된 AEC-Q100 인증 컨커런트 듀얼(Concurrent Dual) 와이파이 2x2 + 2x2 + 블루투스 5 솔루션 (88Q9098)



- 동급 최강의 멀티미디어 스트리밍 및 소비자 액세스 애플리케이션 제품을 제공하는 컨커런트 듀얼 와이파이 2x2 + 2x2 + 블루투스 5 솔루션 (88W9098)
- 전력 및 비용 최적화된 IoT 중심 2x2 와이파이 6 + 블루투스 5
- SiGe 기반의 NXP RF 프런트 엔드 솔루션 포트폴리오는 1x1, 2x2, 4x4 및 8x8 MIMO(다중 입력, 다중 출력) 솔루션을 포함해 로우엔드부터 하이엔드 애플리케이션까지 와이파이 6 기능을 확장할 수 있으며, 모바일 솔루션에 최적화된 초소형 3mmx4mm 모듈로 패키징된다.

앤드류 지그나니(Andrew Zignani), ABI 리서치의 와이파이, 블루투스, 무선 연결 부문 선임 분석가는 “지금까지 와이파이 6의 도입은 스마트폰 위주로 추진돼 왔다. 그러나 2020년부터는 IoT, 인프라, 자동차 시장이 와이파이 6의 도입을 견인할 것이다. NXP의 최신 제품과 같은 전력 및 비용 최적화된 칩셋은 이러한 성장을 가속화 할 것이며, 이는 다른 애플리케이션에서 와이파이의 실행 가능성을 높이고 기술에 새로운 기회를 열어 줄 것”이라고 말했다.

NXP의 커넥티비티 포트폴리오 소개

업계에서 가장 광범위한 무선 기술 포트폴리오를 보유한 NXP는 자동화되고 예측 가능한 연결된 세상에 대한 비전을 가속화하기 위해 노력하고 있다. NXP는 엣지버스(EdgeVerse) 플랫폼의 처리 능력을 통해, 생활을 편리하고 안전하게 만들어주는 스마트 커넥티드 디바이스를 구현하는 데 독보적인 입지를 구축하고 있다. NXP의 포트폴리오는 사람과 인터넷을 연결하는 것부터, 클라우드에 IoT 기기를 결합하는 것, 새롭고 예상하지 못한 방법으로 자동차와 통신하는 것까지, 고객이 자신감과 신뢰감을 가지고 그들의 가장 혁신적인 아이디어를 구현할 수 있도록 돕는다. NXP는 파트너와의 협력을 통해 세상을 연결하고 사회를 발전시키는 솔루션을 제공하고 있다. 가격에 대한 자세한 내용은 pr@nxp.com 또는 현지 세일즈 담당자에게 문의하면 된다.

NXP 반도체 소개

NXP® 반도체(나스닥: NXPI)는 더욱 편리하고 안전하며 더 나은 삶을 위한 첨단 솔루션을 개발하여, 안전하게 연결되는 스마트 월드를 만들고 있다. NXP는 임베디드 애플리케이션용 보안 연결 솔루션의 선도 기업으로서, 자동차, 산업 및 IoT, 모바일, 통신 인프라 시장의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 30개 이상의 국가에서 30,000명의 직원을 고용하고 있다. 2019년 매출은 미화88억 8천만불이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>) 에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.