



NXP, 2x2 와이파이 6 + 블루투스 솔루션 공개

업계 최고 솔루션으로 게이밍, 오디오, 산업, 사물인터넷 시장의 혁명 주도

- NXP, 사물인터넷(IoT) 시장에 전송속도 1.2 gbps, 저전력, 다양한 기능을 제공하는 신규 2x2 와이파이 6 듀얼밴드 + 블루투스/저전력 블루투스(BLE) 솔루션 공개
- 신규 제품군, 커넥티비티 부문을 새로운 차원으로 도약시키고 세계 최초로 게임콘솔용 와이파이 6 제공

2020년 10월 12일 – NXP 반도체는 최신 게이밍, 오디오, 산업 및 IoT 시장 부문에서 커넥티비티 혁신의 새로운 시대를 선도하는 2x2 와이파이 6 (802.11ax) 듀얼밴드 + 블루투스(BT)/저전력블루투스(BLE) 솔루션 제품군을 발표했다.

세계 최초의 게임콘솔용 와이파이 6 기능에 최적화된 NXP의 IW62X 제품군은 스마트 컨슈머 IoT 허브, 무선 스피커, 비디오 기능이 탑재된 스마트 기기, 증강·가상 현실(AR/VR) 기기, 다양한 IoT 애플리케이션 등 차세대 커넥티비티 솔루션의 향상된 기능, 효율성, 성능을 제공할 것이다.

NXP의 무선 커넥티비티 포트폴리오의 혁신적이고 통합적인 성능은 게임 시장의 최신 게이밍 솔루션 지원을 견인할 것으로 기대된다. 신규 2x2 와이파이 6 솔루션은 무선 네트워크에서 (방안에서 단일의 콘솔을 통해) 거의 제로에 가까운 무선 컨트롤러 지연시간(lag time)과 저지연(low-latency) 멀티플레이어 게이밍 경험을 제공하고 고성능 와이파이 6가 필요한 고급 게이밍 콘솔에 최적화되어 있다. 또한 IW62X 솔루션도 완벽한 4k / 60 fps 게임플레이에 필요한 고대역폭과 저지연 커넥티비티를 제공하면서 클라우드 기반 게이밍 기기, 고객, 서비스를 위해 실시간 서비스를 제공한다.

라파엘 소토마요르(Rafael Sotomayor) NXP 커넥티비티 및 보안 부문 수석부사장은 "오늘 NXP는 최초로 게임 산업과 콘솔 제조 선도 업체에 와이파이 6 기능을 강화시키는 업계 최고의 2x2 와이파이 6 듀얼밴드 + 블루투스 솔루션을 제공한다. 이번 제품 발표를 통해 최첨단 커넥티비티 부문의 NXP 입지가 강화될 것이며 차세대 게이밍에 무선 기능을 강화하고, 나아가 단일의 게이트웨이에 한정된 와이파이 6 액세스 포인트와 IoT 기기를 획기적으로 성장시킬 것이다. 통합 와이파이 6 + 블루투스 솔루션이 탑재된 IW62X 제품군은 사용자 경험을 극대화시키기 위해 저전력(power-efficient) 와이파이와 블루투스 커넥티비티를 핵심으로 하는 최신세대 스마트 홈 IoT 서비스, 커넥티드 산업 애플리케이션과 그 외에 수많은 컨슈머 디바이스를 위해 고성능 저전력 솔루션을 한 단계 도약시켰다"고 전했다.



컨슈머와 산업 IoT의 미래를 선도하다

NXP의 2x2 와이파이 듀얼밴드 + 블루투스 솔루션 제품군은 전세대 와이파이와 대비해 속도를 획기적으로 늘리고, 네트워크 성능을 4배, 대역폭을 2배 향상시켰다. 지연시간을 낮춰 성능을 개선한 이번 제품군을 통해 네트워크나 게이트웨이에 연결된 사용자와 디바이스를 더욱 많이 지원할 수 있다.

곧 출시될 솔루션 제품은 다음과 같은 다양한 사용자 사례를 지원한다.

- 완벽한 무선 HD로 몰입감을 극대화할 수 있는 AR/VR 헤드셋
- 매끄러운 4k 비디오 및 콘텐츠 스트리밍 지원을 위한 최대역폭을 갖춘 무선 스피커, 비디오 기능 스마트 어시스턴트로 멀티채널 홈시어터 오디오 경험
- 스마트 IoT 허브, 어플라이언스, 액세서리, 외부 및 원격 IP 기반 보안카메라
- 집과 건물 제어 시스템을 위한 가정용, 상업용, 산업용 IoT 솔루션 (스마트 조명, 건물 안전 · 안보 · 실내환경 제어)

NXP 와이파이 6 + BT/BLE 와 와이파이 6 + BT/BLE-오디오를 통해 기능 강화

BT/BLE 라디오는 BT/BLE 표준 (BLE LR/2Mbps, BLE AoA/AoD, BLE 메시), 독립 블루투스 연결, 복수의 외부 기기의 운영모드를 지원한다. 이 기능은 블루투스 기반 포지셔닝과 메시(Mesh) 커넥티비티를 사용하는 스마트 허브와 스마트 홈 서비스에 수많은 애플리케이션을 제공한다. 그 예는 다음과 같다.

- 듀얼/독립 무선 헤드셋 지원
- 안정적인 오디오 스트리밍 지원 (스테레오 A2DP, 등시 채널(Isochronous Channel))
- 스피커, 음성 어시스턴트, 오디오 허브/사운드바, 물리적 원격 제어, 저전력 디바이스 웨이크업(wakeup) 등 개별 저전력 주변/액세서리 컨트롤

업계 최고의 통합 기능 제공

IW62X 제품군은 2.4 및 5 GHz 듀얼밴드 파워앰프(PA), 저잡음 앰프(LNA) 안테나 스위치 등 시장에서 최고 수준의 통합 기능을 선보인다. 또한 CoB(chip-on-board)와 통합 모듈 디자인을 간소화하면서 시스템 수준의 BOM(Bill of Materials)와 장치 보드 영역을 대폭 축소시키는 전력관리장치(power management unit)를 탑재했다.

출시 정보

NXP의 2x2 와이파이 6 듀얼밴드 + 블루투스 솔루션 IW62X 제품군은 현재 샘플 출하 중이며 선별된 모듈 파트너사들로부터 곧 출시될 예정이다.

NXP 커넥티비티 포트폴리오 소개

업계에서 가장 광범위한 무선 기술 포트폴리오를 보유한 NXP는 미래 예측과 자동화를 주도하는 연결된 세상에 대한 비전을 빠르게 실현하기 위해 노력하고 있다. NXP는 엣지버스(EdgeVerse) 플랫폼의 처



리 능력을 통해 생활을 쉽고 편리하며 안전하게 만들어주는 스마트 커넥티드 디바이스를 구현하는 데 독보적인 입지를 구축한다. NXP 포트폴리오는 사람과 인터넷을 연결하는 일에서부터, 사물인터넷(IoT) 디바이스를 클라우드에 결합하는 일, 새롭고 놀라운 방법으로 자동차와 통신하는 일까지, 고객이 자신감과 신뢰감을 갖고 가장 혁신적인 아이디어를 구현하도록 지원한다. NXP는 파트너사와 협력하며 세상을 연결시키며 사회를 발전시키는 솔루션을 제공한다.

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.