



NXP, 터틀비치사 게임용 고성능 무선 헤드셋에 NXH3670 탑재

2019년 10월 16일 - NXP 반도체는 게이밍 헤드셋 제조사인 터틀비치(Turtle Beach)의 고성능 헤드셋에 자사의 NXH3670 솔루션을 탑재했다고 발표했다. 터틀비치는 사용자들에게 입체감 있는 Waves Nx 3D 서라운드 사운드와 선명한 음질의 커뮤니케이션 기능을 제공하기 위해 최근 출시한 PC 게이밍 및 스트리밍용 무선 고성능 헤드셋인 엘리트 아틀라스 에어로(Elite Atlas Aero)에 NXP의 NXH3670를 도입했다. NXH3670는 게임 및 통신 헤드셋 용으로 NXP가 자체기술로 개발한 2.4GHz 무선 오디오 스트리밍 솔루션으로, 극도로 짧은 오디오 지연시간과 업계 최저 수준의 전력 소비량을 제공한다.

스티븐 토엔(Steven Thoen), NXP 무선 개인 오디오 솔루션 부문 제품마케팅 담당자는 “터틀비치의 엘리트 아틀라스 에어로는 업계 최초로 NXP의 최신 NXH3670가 적용된 제품으로, 높은 수준의 에너지 효율성으로 장시간 사용이 가능하다. 또한, 무선 헤드셋에서 특히 중요한 요소인 배터리 중량을 줄임으로써 사용자 편의성을 높여, 업계에서 가장 편안한 헤드셋 중 하나가 됐다”고 말했다.

조 스타출라(Joe Stachula), 터틀비치 제품개발부문 최고기술책임자(CTO) 겸 부사장(VP)은 “오랫동안 무선 헤드셋을 제조해왔기 때문에 게이머들이 장시간 사용 가능한 배터리를 중시한다는 것을 알고 있었다. 엘리트 아틀라스 에어로에 탑재된 NXP의 최적화된 통합 아키텍처로, 월등히 길어진 배터리 수명, 광범위한 무선범위 및 탁월한 신뢰성을 제공하는 완벽한 게임·스트리밍용 프리미엄 PC헤드셋을 개발할 수 있었다”고 말했다.

NXP NXH3670 오디오 스트리밍 솔루션은 Arm® 코어텍스®-M0 마이크로컨트롤러(통신규약 스택 실행)와 Coolflux® DSP(샘플속도변환과 오디오 압축 등 모든 오디오 프로세싱 실행)가 내장된 고도의 통합성을 선보이는 단일 칩 초저전력 2.4 GHz 무선 송수신기다. 단 7.25 mm²에 불과하지만 BLE 4.2 인증을 받은 이 장치는 강력한 고품질 무선 오디오 스트리밍을 매우 낮은 지연시간과 함께 제공하고, 게이밍·커뮤니케이션용 헤드셋뿐 아니라, 사운드바, 무선 마이크, 무선 스피커 애플리케이션을 타깃으로 개발됐다.

NXH3670의 효율적인 스트리밍 프로토콜은 전력 소비를 8.5mw까지 낮춰 매우 긴 배터리 수명을 제공해, 엘리트 아틀라스 에어로 사용자들은 최대 30시간 동안 선명한 오디오를 끊임없이 들을 수 있다.

터틀비치의 제품, 액세서리, 기타 정보를 보려면 터틀비치 홈페이지 www.turtlebeach.com와 블로그 <https://blog.turtlebeach.com>에서 확인할 수 있다. 터틀비치 페이스북, 트위터, 인스타그램 계정도 있다. NXP에 대한 보다 자세한 내용은 www.nxp.com에서 찾아볼 수 있다.



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, 시큐어 커넥티드 카, 엔드 투 엔드 보안 및 프라이버시, 스마트 커넥티드 솔루션 분야의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 30개 이상의 국가에서 30,000명의 직원을 고용하고 있다. 2018년 매출은 미화94억 1천만불이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>) 에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.

터틀비치 소개

터틀 비치 (www.turtlebeach.com)는 게이밍 오디오 및 액세서리 업계 리더로, 다양한 최첨단 게이밍 헤드셋을 제공하고 수상 경력도 보유한 기업이다. 터틀비치는 프로 이스포츠 선수, 하드코어 게이머, 캐주얼 게이머, 이제 게임을 막 시작한 초보 게이머 등 모든 사용자들이 게이밍 실력을 마스터할 수 있도록 지원하는 다양한 헤드셋 제품을 제공한다. 터틀비치 헤드셋은 혁신적인 최첨단 기술, 탁월한 고품질 게이밍 오디오, 선명한 커뮤니케이션, 가볍고 편안한 디자인, 사용 편의성 등의 기능으로 인해 전세계 게이머들이 가장 선호하는 헤드셋 브랜드다. 터틀비치 헤드셋은 엑스박스(Xbox), 플레이스테이션® (PlayStation), 닌텐도(Nintendo) 콘솔과 PC, 맥® (Mac), 모바일/태블릿 기기에서 모두 사용 가능해, 사용자에게 경쟁 우위를 제공한다. 모든 소리를 듣고, 적과의 싸움에서 승리하라®. 터틀비치는 2019년 디테일이 살아있는 독일의 혁신기술과 최고의 PC 게이밍 제품 개발에 대한 열정을 갖춘 PC 액세서리 기업 ROCCAT을 인수했다. 터틀비치는 나스닥 거래소에서 티커심볼 'HEAR'로 거래된다.