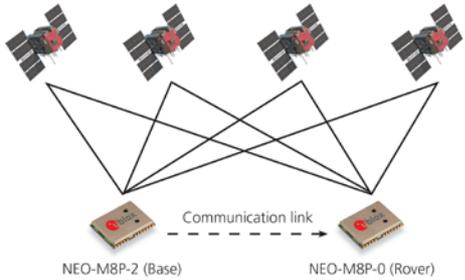


유블럭스, 양산용 센티미터 수준의 초정밀 GNSS 기술 출시

NEO-M8P, 드론 및 무인 장치 유도 시스템 애플리케이션 등 소형 디자인을 위한 초정밀 기술 제공



2016년 3월 1일 (화) - 무선 통신, 위치 추적 모듈 및 칩 분야의 글로벌 선도 업체인 유블럭스(SIX:UBXN)는 센티미터 수준의 정확도를 제공하는 고성능 NEO-M8P GNSS 수신 모듈을 출시했습니다.

12.2 x 16 x 2.4 mm 밖에 안 되는 소형의 NEO-M8P는 GPS와 GLONASS 위성 항법 시스템에 기반을 둔 시중에 판매되는 최소형의 초정밀 GNSS RTK (실시간 이동 정밀 측위) 모듈입니다. 유

블럭스의 NEO-M8P-0이 장착된 로버(rover)는 RTCM (Radio Technical Commission for Maritime Services) 프로토콜을 사용하는 통신회선을 통해 유블럭스의 base receiver인 NEO-M8P-2로부터 보정 값을 받기 때문에 센티미터 수준의 위치결정 정밀도를 달성할 수 있습니다. RTK 알고리즘은 모듈에 사전통합 되어 있습니다. 그 결과 모듈의 크기와 중량은 크게 줄었으며 소비 전력도 기존 솔루션 대비 다섯 배나 적어 비용을 크게 절감했으며 유용성은 비약적으로 개선되었습니다. 이로서 고객사들은 별도의 마이크로프로세서 시스템에 인하우스 RTK 솔루션을 개발하는데 들어가는 많은 시간과 자원을 추가적으로 절약할 수 있게 되었습니다.

지금까지 RTK 기술은 측량과 건설 같은 소량의 틈새 시장에서 때때로 사용되어 왔습니다. 그러나 고비용과 복잡성 때문에 RTK 기술은 향상된 위치추적 성능에도 불구하고 다른 용도로는 널리 활용되지 못했습니다. 드론과 같이 최근 대량 생산 체계로 들어선 제품들은 저비용의 고 에너지 효율성을 갖춘 초정밀 성능이 요구됩니다. 트랙터와 로봇 잔디깎기 기계와 같은 농업 및 무인 장치 유도 시스템에도 응용될 수 있습니다. 유블럭스 NEO-M8P는 비용 효율이 높은 소형의 초정밀 RTK 기반 모듈 솔루션에 대한 시장의 요구를 효과적으로 충족시킵니다.

유블럭스의 다니엘 암만 (Daniel Ammann) 공동 창업자이자 포지셔닝 담당 부사장은 "NEO-M8P는 드론과 같이 다양한 시장과 애플리케이션에서 센티미터 수준의 정확도를 요구하는 장비를 개발하고자 하는 혁신적 기업들의 기술 장벽을 낮춰줍니다. 오늘날 대부분의 솔루션은 기기 내에 탑재된 수신기 제품에 기반하고 있습니다. NEO-M8P는 크기와 전력 소비에서 경쟁 제품보다 한층 더 뛰어난 성능을 제공함으로써 고객의 기존 제품 플랫폼에 쉽게 통합될 수 있고 고객의 비용을 크게 절감해줄 수 있습니다."고 덧붙였습니다.

u-blox NEO-M8P는 현재 Engineering sample이 가능하며, 2016년 3분기부터 대량 공급 예정입니다.

더 자세한 정보는 유블럭스 웹사이트 [\[website\]](#)에서 제공됩니다.



보도 자료

u-blox 소개

유블럭스는 소비가전, 산업, 자동차 시장을 대상으로 한 위치추적 및 무선 반도체 부문의 선두적인 글로벌 기업이다. 유블럭스의 솔루션은 사람, 차량, 기계 등의 위치를 정확하게 파악할 수 있게 하고, 음성, 텍스트 또는 동영상 등을 통한 무선 통신을 가능하게 지원한다. 칩, 모듈, 소프트웨어 솔루션에 이르는 광범위한 포트폴리오를 보유하고 있는 유블럭스는 특히, OEM 제조사들이 사물인터넷을 위한 혁신적인 솔루션을 신속하고 비용 효율적으로 개발할 수 있게 도와주는 고유한 경쟁력을 확고히 하고 있다. 스위스 탈빌에 본사를 둔 유블럭스는 유럽, 아시아, 미주 지역에 걸쳐 글로벌 네트워크를 확보하고 있다 (www.u-blox.com).

[LinkedIn](#), Twitter [@ublox](#), [YouTube](#), [Facebook](#) 그리고 [Google+](#) 에서도 유블럭스를 만나보실 수 있습니다.

유블럭스 한국 지사

Tel : 02-542-0861

e-mail : info_kr@u-blox.com