

리니어 테크놀로지의 무선 센서 네트워크, 어드밴텍의 M2.COM 사물 인터넷 센서 플랫폼에 채택

어드밴텍, 자사의 개방형 표준 M2.COM 센서 플랫폼 기반 산업용 사물인터넷
애플리케이션을 위한 무선 메쉬 네트워크 구현에 SmartMesh IP 채택

2016년 10월 3일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 임베디드 및 자동화 제품과 솔루션의 선도기업인 어드밴텍(Advantech)이 자사의 새로운 표준 M2.COM 센서 플랫폼을 활용한 신뢰성 높고 전력소비가 적은 산업용 사물인터넷(IoT) 애플리케이션을 구현하는데 리니어의 SmartMesh IP™ 무선 메쉬 기술을 채택했다고 밝혔다.

M2.COM 플랫폼은 무선 기술과 MCU, 네트워크 기능이 표준화된 센서 인터페이스와 결합되어 있다. 이 플랫폼에 SmartMesh IP 메쉬 네트워크가 포함됨으로써, 사용자들은 무선 메쉬 통신 기술을 자신들의 산업용 IoT 솔루션에 내장할 수 있게 되었다. SmartMesh IP 메쉬 네트워크는 6LoWPAN 표준과 글로벌 IEEE 802.15.4 표준을 기반으로 하며, 초저전력으로 99.999% 이상의 네트워크 신뢰성을 제공하는 사전 컴파일된 네트워킹 스택을 포함하고 있다. 산업용 IoT 애플리케이션에서는 무선 센서 네트워크가 매우 열악한 환경이나 원격지에 설치될 수 있다는 점에서 이는 매우 중요한 특성이다. SmartMesh® 네트워크는 이미 120개국, 50,000개 이상의 고객 네트워크에 설치되어 광범위한 애플리케이션에서 성능을 검증 받은 상태다. SmartMesh IP 제품은 배터리로 10년 이상 동작할 수 있을 뿐 아니라, 배터리 전원공급 방식이라 무선 센서 노드를 어디에나 설치할 수 있어 설치도 간편하고 장기간 유지관리도 수월하다. 모든 SmartMesh 제품은 사전 컴파일된 네트워크 스택과 다이내믹 메쉬 최적화 소프트웨어를 포함하고 있어, 개발자는 급박한 산업용 IoT 애플리케이션 개발에 집중하고, 모든 제품에 내장된 리니어 테크놀로지의 메쉬 네트워킹 전문성을 활용할 수 있다.

M2.COM은 제조사와 센서 공급회사들에게 IoT 센서 애플리케이션을 간소화하고 가속화할 수 있는 개방형 표준 센서 플랫폼을 제공하기 위해 올초 선보였다. M2.COM의 타겟 애플리케이션으로는 아웃도어 무선 센서와 무선 측정 시스템을 들 수 있다. 여기에는 이산화탄소 측정기, pH 측정기, 농업용 습도 센서, 공급망 및 물류용 감지/추적 장치, 그리고 가로등이나 신호등, 폐기물 관리 작업처럼 원격 관리가 가능한 지능형 무선 컨트롤러가 포함된다.

어드밴텍 임베디드 컴퓨팅 그룹의 밀러 창(Miller Chang) 부사장은 “고객들이 IoT 솔루션을 보다 신속하게 출시할 수 있도록 하려면 우리가 산업용 성능의 무선 메쉬 네트워크 연결성을 지원하도록 유연성을 갖춘 표준화된 모듈 인터페이스를 제공하는 것이 매우 중요하다”고 밝히고 “리니어 테크놀로지의 SmartMesh 제품은 그 강력한 성능과 손쉬운 통합성, 업계 최고 수준의 저전력 특성으로 업계에 이미 잘

알려져 있다. 우리는 이 중요한 무선 IoT 커넥티비티 옵션을 우리 고객들에게 M2.COM 표준 제품 라인의 일부로서 제공할 수 있게 되어 매우 기쁘다”고 말했다.

리니어 테크놀로지의 조이 와이스(Joy Weiss) 더스트 네트워크(Dust Network) 제품 그룹 사장은 “어드밴텍의 M2.COM 개방형 표준은 산업용 애플리케이션에 IoT 채택을 가속화할 잠재력을 갖고 있다”며, “우리는 M2.COM 플랫폼의 무선 연결성 옵션으로 SmartMesh IP 메쉬 네트워크의 사용을 촉진하기 위해 어드밴텍과 협력하기를 기대한다”고 밝혔다.

어드밴텍 회사소개

1983 년에 설립된 어드밴텍(Advantech)은 신뢰할 수 있고 혁신적인 제품, 서비스, 솔루션의 선도기업이다. 어드밴텍은 방대한 시스템 통합, 하드웨어, 소프트웨어, 고객중심의 설계 서비스, 임베디드 시스템, 자동화 제품, 글로벌 물류 지원을 제공한다. 어드밴텍은 다양한 산업계에 걸쳐 광범위한 애플리케이션에 완벽한 솔루션 공급을 지원하기 위해 고객들과 긴밀히 협조하고 있다. 어드밴텍은 일상과 업무를 보다 스마트하게 만드는 노력에 활력을 불어넣을 수 있는 자동화 및 임베디드 컴퓨팅 제품과 솔루션으로 인텔리전트한 지구를 만드는 것을 목표로 하고 있다. 어드밴텍은 애플리케이션과 혁신의 한계를 깨기 위해 끊임 없이 노력하고 있다. (홈페이지: www.advantech.com)

리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30 여 년간 전세계 주요 기업들을 위해 광범위한 라인의 고성능 아날로그 집적 회로를 설계, 제조 및 판매해오고 있다. 리니어 테크놀로지의 제품들은 통신, 네트워킹, 산업, 자동차, 컴퓨터, 의료기기, 계측 장비, 가전, 군사 및 항공우주 시스템에서 디지털 전자기기와 아날로그 세상을 이어주는 중요한 역할을 제공한다. 리니어 테크놀로지는 현재 전력 관리, 데이터 변환, 신호 컨디셔닝, RF, 인터페이스 IC, μ Module™ 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.



LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, SmartMesh, μ Module 은 Linear Technology Corp 의 등록상표이며, SmartMesh IP 는 Linear Technology Corp 의 상표이다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

보도자료 문의:

홍보대행사:
Desiree Park
desiree@perrien.co.kr
Tel: +82-2-565-6625

미국 본사:
John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2233