



Presse-Info | www.linear.com

Funksensornetz-Lösung von Linear Technology ist jetzt auf Advantechs Internet-of-Things-Sensorplattform M2.COM verfügbar

Advantech verwendet SmartMesh IP dazu, industrielle IoT-Anwendungen mit seiner offenen M2.COM-Sensorplattform an Mesh-Funknetze anzubinden

Milpitas, California (USA) – 3. Oktober 2016 – Linear Technology gibt bekannt, dass Advantech, ein führender Anbieter von Embedded- und Automatisierungsprodukten und -Lösungen, Linears Funksensornetz-Technologie SmartMesh IP™ auf seiner auf seiner neuen, standardisierten M2.COM-Sensorplattform als Konnektivitätsoption anbietet und dadurch zuverlässige und stromsparende industrielle IoT-Anwendungen ermöglicht.

Die M2.COM-Plattform kombiniert Wireless-Technologie, eine Mikrocontroller-Einheit (MCU) und Netzwerkfähigkeit mit einer standardisierten Sensorschnittstelle. Die Einbindung von SmartMesh-IP-Mesh-Netzen in diese Plattform ermöglicht es Anwendern, ihre industriellen IoT-Lösungen über Mesh-Funknetze kommunizieren zu lassen. SmartMesh-IP-Mesh-Netze basieren auf dem 6LoWPAN-Standard und dem globalen IEEE-802.15.4-Standard und umfassen einen vorcompilierten Protokollstapel, der eine Netzwerkzuverlässigkeit von >99,999% gewährleistet – und das bei extrem geringem Stromverbrauch. Das ist insbesondere in industriellen IoT-Anwendungen wichtig, wo Funksensornetze oft unter widrigen Umgebungsbedingungen betrieben werden und schwer zugänglich sind. SmartMesh®-Netze haben sich bereits bei über 50.000 Kunden in 120 Ländern und in Anwendungen unterschiedlichster Art bewährt. SmartMesh-IP-Produkte können über 10 Jahre lang mit einer Batterie betrieben werden. Das ermöglicht es, Funksensorknoten an beliebiger Stelle zu platzieren, und reduziert den Wartungsaufwand auf ein Minimum. Da für alle SmartMesh-Produkte vorcompilierte Netzwerkprotokollstapel und Software für dynamische Netzwerkoptimierung verfügbar sind, können sich Entwickler auf die zügige Entwicklung industrieller IoT-Applikationen konzentrieren und sich dabei auf Linear Technologys langjährige Erfahrung mit Mesh-Netzen verlassen, die in jedem dieser Produkte steckt.

Die vor einigen Monaten eingeführte M2.COM-Lösung ist eine offene, standardisierte Sensorplattform für Maker und Sensorhersteller, die die Entwicklung von IoT- (Internet of Things)

Sensoranwendungen vereinfacht und beschleunigt. M2.COM zielt auf Anwendungen wie: Funksensoren für den Außenbereich, drahtlose Messgeräte wie z. B. CO₂- und pH-Messgeräte, Feuchtigkeitssensoren in der Landwirtschaft, Erfassungs- und Verfolgungsgeräte für Lieferketten/Logistik, und intelligente drahtlose Controller zur Fernsteuerung von Straßenbeleuchtungen, Verkehrssignalen, Abfallentsorgung usw.

"Unser Ziel ist es, unsere Kunden dabei zu unterstützen, ihre IoT-Lösungen schneller auf den Markt zu bringen. Deshalb ist für uns eine standardisierte Modulschnittstelle wichtig, die die Anbindung an industrietaugliche Mesh-Netze unterstützt", sagte Miller Chang, Vice President der Advantech Embedded Computing Group. "Linear Technologys SmartMesh-Produkte sind in der Industrie dafür bekannt, dass sie problemlos funktionieren, sich leicht integrieren lassen und hinsichtlich minimalem Stromverbrauch Weltklasse sind. Wir freuen uns, unseren Kunden diese wichtige IoT-Konnektivitätsoption als Bestandteil der M2.COM-Standardproduktlinie anbieten zu können."

"Advantechs offene M2.COM-Plattform hat das Potenzial, die Akzeptanz für IoT in industriellen Anwendungen zu beschleunigen", sagte Joy Weiss, President der Produktgruppe 'Dust Networks' bei Linear Technology. "Wir freuen uns darauf, zusammen mit Advantech den Einsatz von SmartMesh-IP-Mesh-Netzen, die jetzt als eine drahtlose Konnektivitätsoption auf der M2.COM-Plattform verfügbar ist, weiter vorantreiben zu können."

Über Advantech

Advantech, gegründet im Jahr 1983, ist ein führender Anbieter von bewährten, innovativen Produkten, Services und Lösungen. Advantech bietet umfassende Systemintegration, Hardware, Software, kundenorientierte Design-Services, Embedded-Systeme, Automatisierungsprodukte und globale logistische Unterstützung. Wir arbeiten eng mit unseren Partnern zusammen und helfen ihnen, Komplettlösungen für eine Vielzahl von Anwendungen in den unterschiedlichsten Branchen auf den Markt zu bringen. Unsere Mission ist, mit Automatisierungs- und Embedded-Computing-Produkten und -Lösungen, die die Arbeit und das Leben erleichtern, zu einem intelligenten Planeten beizutragen. Den Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte und den Innovationen, die sie ermöglichen, sind keine Grenzen gesetzt. (Unternehmens-Website: www.advantech.com).

Über Linear Technology

Linear Technology Corporation – ein im S&P-500-Index gelistetes Unternehmen – entwickelt, produziert und vermarktet seit über drei Jahrzehnten analoge Hochleistungs-ICs; zu seinen Kunden zählen führende OEMs in aller Welt. Die Produkte von Linear Technology bilden eine wichtige Brücke zwischen unserer analogen Welt und der digitalen Elektronik in Anwendungsbereichen wie:

Kommunikation, Netzwerke, Industrie, Automobilindustrie, Computer, Medizintechnik, Messtechnik, Consumer-Elektronik und Luft-/Raumfahrt/Wehrtechnik. Linear Technology produziert Lösungen für Power-Management, Datenkonvertierung und Signalaufbereitung, außerdem HF- und Schnittstellen-ICs sowie μ Module[®]-Subsysteme und Produkte für Funksensornetze. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.linear.com>.

 , LT, LTC, LTM, Linear Technology, das Linear Logo, SmartMesh und μ Module sind eingetragene Marken und SmartMesh IP ist eine Marke der Firma Linear Technology Corp. Alle anderen hier erwähnten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Pressekontakte:

Ralf Stegmann
r.stegmann@x-media.net
Tel: +49 (0) 7131 9234-0

John Hamburger, Director, Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel: +1 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
Tel: +1 408-432-1900 ext 2233