

07.01.2014 – 15:01 Uhr

Withings Pulse Activity Tracker nutzt MEMS-Technologie von Analog Devices

München (ots) -

- Querverweis: Ein Dokument liegt in der digitalen Pressemappe zum Download vor und ist unter <http://www.presseportal.de/dokumente> abrufbar -

- Querverweis: Bildmaterial ist abrufbar unter <http://www.presseportal.de/galerie.htx?type=obs> -

Analog Devices, Inc., (NASDAQ: ADI), ein weltweit führender Anbieter im Bereich der Hochleistungs-Signalverarbeitungstechnologie, teilt heute mit, dass der MEMS-Beschleunigungssensor ADXL362 in dem von Withings entwickelten Activity Tracker 'Withings Pulse' zum Einsatz kommt. Withings ist ein Hersteller pfiffiger Produkte und Apps, die den Menschen helfen, auf einfache Weise für ihre Gesundheit und ihr Wohlbefinden zu sorgen. Der bequem in die Hosentasche passende Withings Pulse soll die Benutzer unterstützen, ihre persönlichen Gesundheits- und Fitnessziele zu erreichen. Hierzu bietet der Tracker verschiedene Überwachungs-Funktionen. Er kann die Zahl der Schritte und die zurückgelegte Entfernung aufzeichnen, die verbrannten Kalorien errechnen, die Herzfrequenz messen und die Qualität des Schlafs ermitteln.

- Dieses Video zeigt Ihnen nähere Informationen zum stromsparenden MEMS-Beschleunigungssensor ADXL362: <http://ots.de/bEFmX>

"Der Withings Pulse ermöglicht es Ihnen, Ihre Fitness zu bestimmen und zu analysieren, womit bereits der erste Schritt zu deren Verbesserung getan ist", sagt Eric Carreel, Präsident und Mitgründer von Withings. "Die Qualität der MEMS-Bewegungssensor-Technologie von Analog Devices, die wir in diesem winzigen Produkt unterbringen konnten, und die von ihr ermöglichte, außergewöhnlich lange Batterielebensdauer ergeben den perfekten Begleiter für eine gesunde Lebensführung."

Withings benötigte eine Technik, die ein hohes Leistungsniveau mit extrem geringer Stromaufnahme verbindet, um die Batterielebensdauer zu verlängern und die Autonomie des Benutzers zu verbessern. Der ADXL362 von Analog Devices ist in seiner Klasse der Beschleunigungssensor mit dem geringsten Stromverbrauch und war damit der richtige Kandidat für diese Anwendung.

- Zusätzliche Informationen zum ADXL362 von Analog Devices gibt es auf www.analog.com/ADXL362

- Weitere Informationen über den Withings Pulse finden Sie auf <http://www.withings.com/en/pulse>

Der MEMS-basierte digitale 3-Achsen-Beschleunigungssensor ADXL362 nimmt bei einer Ausgangs-Datenrate von 100 Hz weniger als 2 µA auf, im Wake-up-Modus mit reduzierter Abtastrate sogar nur 270 nA. Seine Leistungsaufnahme ist damit um bis zu eine Größenordnung geringer als die konkurrierender MEMS-Beschleunigungssensoren. Der ADXL362 verfügt über eine Aktivitätserkennungs-Funktion, die zwischen verschiedenen Bewegungsarten unterscheiden kann und verhindert, dass der Sensor das System unnötig einschaltet und die Batterielebensdauer unnötig verringert.

Über Analog Devices

Innovation, Performance und hervorragende Qualität sind die Säulen, auf denen Analog Devices eines der wachstumsstärksten und langfristig orientierten Unternehmen im Technologiebereich aufgebaut hat. Analog Devices ist industrieweit als Marktführer bei Datenwandler- und Signalaufbereitungs-Technologien anerkannt und beliefert in der ganzen Welt über 60.000 Kunden, die nahezu alle Arten elektronischer Systeme produzieren. Analog Devices kann als ein weltweit führender Hersteller hochwertiger integrierter Schaltkreise für die analoge und digitale Signalverarbeitung auf über 40 Jahre Erfahrung zurückblicken. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Norwood, Massachusetts, mit Design-Zentren und Produktionsstätten in der ganzen Welt. Die Aktien von Analog Devices werden an der New Yorker Börse unter "ADI" gehandelt und sind im S&P 500 Aktienindex enthalten.

Analog Devices in Europa

Analog Devices erwirtschaftet in Europa ein Fünftel seiner Gesamteinnahmen. Außerdem sind rund ein Fünftel der weltweiten Mitarbeiter allein in Europa beschäftigt. Das Unternehmen unterhält eine Fertigungsstätte in Limerick, Irland sowie Design- und Entwicklungszentren in Dänemark, England, Finnland, Schottland, Slowakei, Spanien und Irland. Europäische Kunden sind wichtige Telekommunikationsausrüster wie Alcatel, Ericsson und Nokia-Siemens-Networks, führende Zulieferer der Automobilindustrie wie Autoliv, Bosch und Continental, sowie Konsumgüterhersteller wie Harman und Philips und eine Vielzahl industrieller Kunden, darunter ABB, Agilent Technologies, Siemens und Rohde & Schwarz.

iCoupler ist ein eingetragenes Warenzeichen von Analog Devices Inc.

<http://www.analog.com/en/homepage/news.xml>

ADI bei Twitter: http://www.twitter.com/ADI_News

Wenn Sie Analog Dialogue, das monatliche Technikjournal von Analog Devices, abonnieren möchten, dann besuchen Sie bitte:
<http://www.analog.com/library/analogDialogue/>

Kontakt:

Kristina Fornell
F&H Porter Novelli
Direct line: +49 (0)89 121 75 117
Kristina.fornell@porternovelli.de

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100050976/100749418> abgerufen werden.