



# IDS

Newsletter

## **IDS Microchip kündigt die sofortige Verfügbarkeit der neuen EPC-kompatiblen Sensor-Tag-IC SL900A an**

**Wollerau, Schweiz (7. März, 2011)** – IDS Microchip, ein innovatives Halbleiter-Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Vermarktung von IC-Lösungen für RFID- und Sensor-Anwendungen spezialisiert hat, kündigt die sofortige Verfügbarkeit seines neuen UHF-RFID Sensor-Tag-Bausteins SL900A an. Basierend auf dem populären EPC Gen2 - Standard für Logistik-Anwendungen, ermöglicht dieser multifunktionale Baustein Temperatur-Erfassung und -Aufzeichnung zur Kühlketten-Überwachung von Lebensmitteln und anderen verderblichen Waren, die dynamische Haltbarkeitsüberwachung von Produkten, die Erfassung und Aufzeichnung von Sensorwerten im Zuge der Wartung von Bauten und Konstruktionen wie auch für die Überwachung und Steuerung von Prozessen in der Automatisierungs- und der Umwelttechnik.

SL900A kann Sensorwerte wie Temperatur, Druck, Feuchtigkeit, Vibration, ... erfassen und mit Zeitstempel aufzeichnen. Im Gegensatz zu anderen RFID-Lösungen, kann der Chip außerdem so konfiguriert werden, dass er automatisch einen Alarm oder eine Benachrichtigung auslöst, wenn kritische Zustände auftreten. Diese Alarm-Funktion ermöglicht unterschiedliche Anwendungen in der Kühlkette, in der Pharma-, Lebensmittel-, Gesundheits- und Baubranche, und macht es möglich, den Zustand verwendeter Waren und Materialien in einer kontaktlosen, nicht-invasiven und deshalb wirtschaftlichen Art zu überprüfen.

SL900A ist in einem QFN16-Gehäuse (5x5 mm) oder als nicht-gehäuster, elektrisch geprüfter Halbleiterkristall (DoW - Dice on Wafer) erhältlich. Entwicklungskits mit Demo-Hard-, Soft- und Firmware inkl. Quellcodes sind verfügbar. IDS Microchip wird den neuen SL900A auf der Euro ID 2011 (Stand C14) am 5.-7. April in Berlin und auf der RFID Journal LIVE! 2011 am 12.-14. April in Orlando, Florida, präsentieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.ids-microchip.com](http://www.ids-microchip.com).

### **Kontakt:**

IDS Microchip AG  
Tel: +41 43 8446-253  
sales@ids-microchip.com  
www.ids-microchip.com