

PRESSEMITTEILUNG

austriamicrosystems und IDS Microchip geben Zusammenarbeit bei Entwicklung von Leser-IC für mobile UHF-RFID-Lesegeräte bekannt

Unterpremstätten, Österreich, und Wollerau, Schweiz (25. Oktober 2007) – austriamicrosystems (SWX: AMS), ein weltweit führender Entwickler und Hersteller von analogen integrierten Schaltkreisen (ICs) für Kommunikations-, Industrie-, Medizintechnik- und Automobilanwendungen, und IDS Microchip, ein Anbieter flexibler RFID- und Sensor-Siliziumsystemlösungen, gehen eine Kooperation zur Entwicklung eines innovativen UHF-RFID-Leser-ICs ein, der auf den Markt tragbarer Lesegeräte abzielt. Diese UHF-RFID-Lesegeräte wären dann in der Lage, Gen 2 RFID Tags – die jüngste Generation der RFID-Tag-Technologie – zu lesen, und ermöglichen damit die kontaktlose Identifikation von Waren oder Materialien in einem weiten Anwendungsbereich.

Ziel dieser Gemeinschaftsentwicklung von austriamicrosystems und IDS Microchip ist es, den Stromverbrauch und die Gesamtsystemkosten (BOM) auf das vom Markt für mobile Lesegeräte geforderte Maß zu reduzieren. Durch den Einbau zeitkritischer Designbestandteile erzielen die Partner eine wesentliche Vereinfachung des Endproduktdesigns, sodass der IC gemeinsam mit einem simplen 8-Bit-Microcontroller einen kompletten Gen 2 RFID Leser bilden kann.

Mit weniger als insgesamt €50 bei einer Menge von 1000 Stück ermöglicht die neue Lösung geringe Gesamtsystemkosten (BOM) für ein vollständiges Lesersystem. Der integrierte IC weist ein stromoptimiertes Design auf und ist mit einem internen Leistungsverstärker ausgestattet. Diese Lösung macht es für Kunden einfacher, ein modernes UHF-RFID-Lesegerät herzustellen, da dafür weniger RFID-Fachwissen nötig ist.

„Durch die bisher angebotenen komplexen und teuren Leserlösungen war das Wachstumspotenzial des UHF-RFID-Marktes beschränkt. Die neue UHF-RFID-Leserlösung von austriamicrosystems und IDS begeistert Lesegeräte-Anbieter durch die kurze Markteinführungszeit und die attraktiven Preise, die sie damit erzielen können“, erklärt Franz Faschinger, Senior VP und General Manager Business Unit Industry & Medical bei austriamicrosystems.

„Wir freuen uns, mit dieser Lösung sowohl den Markt für mobile als auch integrierte Lesegeräte unterstützen zu können“, so Oluf Alminde, Director of Sales bei IDS Microchip. „Mit Hilfe dieser Gemeinschaftsentwicklung dürfte der Endverbraucher schon bald von einer beträchtlichen Preisreduktion bei UHF-Leserlösungen profitieren, was einige der Hindernisse bei der Nutzung dieses Systems beseitigen würde.“

Der neue IC wird von beiden Unternehmen angeboten werden. austriamicrosystems wird den Baustein als AS3990 auf den Markt bringen, IDS Microchip wird ihn unter der Bezeichnung IDS-R900G vertreiben. Sowohl austriamicrosystems als auch IDS arbeiten auf Basis dieses neuen Bausteins mit Designpartnern an innovativen Endprodukten.

Der Baustein wird in austriamicrosystems' Waferfabrik in Unterpemstätten, Österreich, hergestellt und soll im ersten Quartal 2008 in Produktion gehen. Muster sind bereits erhältlich.

Über austriamicrosystems

austriamicrosystems ist führend in der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungs-Analog-ICs (integrierten Schaltkreisen) und kombiniert mehr als 25 Jahre System-Know-How und Erfahrung im Analog-Design mit eigenen hoch-modernen Produktions- und Testeinrichtungen. austriamicrosystems' umfassende Expertise bei niedrigem Stromverbrauch und hoher Genauigkeit zeigt sich in branchenführenden kundenspezifischen und Standard-Analog-ICs. austriamicrosystems fokussiert sich auf die Segmente Power Management, Sensoren und Sensorschnittstellen, tragbare Audiosysteme und Automobilzugangssysteme in den Märkten Communications, Industry & Medical und Automotive, ergänzt durch seine Full Service Foundry Aktivitäten. austriamicrosystems ist mit mehr als 1000 Mitarbeitern weltweit tätig und an der SWX Swiss Exchange in Zürich börsennotiert (Tickersymbol: AMS). Weitere Informationen erhalten Sie unter www.austriamicrosystems.com

Über IDS Microchip

IDS Microchip steht bei der Entwicklung und Integration von auf RFID basierenden Lösungen an vorderster Front. Als das führende Unternehmen ohne eigenen Produktionsstandort ist IDS Microchip spezialisiert auf drahtlose und sensorfähige integrierte Schaltkreise und IPs (intellectual properties) mit Schwerpunkt auf hochintegrierten, Strom sparenden RFID-Lösungen. Das Unternehmen ist bestrebt, seinen Kunden kosteneffektive Lösungen bereitzustellen. Gegründet 1996 als IC-Design-Zentrum, schöpft IDS Microchip aus seinen umfassenden Ressourcen mit einer großen Anzahl von IPs und Patenten und einem hochmotivierten Team kreativer Ingenieure.

Für weitere Informationen

Presse Kontakt

austriamicrosystems AG
Ulrike Anderwald
Marketing Communications Manager
Tel: +43 (0) 3136 500 5856
Fax: +43 (0) 3136 500 5420
press@austriamicrosystems.com
www.austriamicrosystems.com

Presse Kontakt

IDS Microchip AG
Oluf Alminde
Director Sales & Marketing
Tel: +41 55 462 1101
Fax: +41 55 462 1103
sales@ids-microship.com
www.ids-microchip.com