

## NXP stellt modernste UHF Smart Label ICs vor

### *UCODE G2XM und UCODE G2XL RFID Chips überzeugen durch unerreichtes UHF-Leistungsspektrum*

Eindhoven, Niederlande, 25. September 2007 – NXP, das unabhängige, von Philips gegründete Halbleiterunternehmen, präsentiert mit dem UCODE G2XM und dem UCODE G2XL die nächste Generation von Smart Label ICs mit herausragender Leistung über die gesamte UHF Bandbreite. Die neuen UCODE RFID Chips arbeiten zuverlässig über sehr lange Lesedistanzen und wurden speziell für Bereiche entwickelt, in denen mehrere Lesegeräte gleichzeitig operativ sind. In diesen Zonen mit starker RFID-Aktivität kommunizieren die UCODE ICs exakt mit ihren dedizierten Lesegeräten.

Der UCODE G2XM und UCODE G2XL verfügen über skalierbare EPC Nummern bis zu 240 Bit und bieten damit unvergleichbare Flexibilität in RFID-Anwendungen, die unterschiedliche EPC Codes und die Speicherung von zusätzlichen Daten erfordern. Darüber hinaus verfügt der UCODE G2XM über einen 512-Bit-Datenspeicher, die derzeit höchste am Markt verfügbare Speicherkapazität.

„Unsere neuesten UCODE Chips sind die besten ihrer Art für passive Smart Tags und Labels und bieten ein exakt auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmtes Leistungsspektrum. Im NXP RFID Reference Design Zentrum in Österreich wurden sie für den Einsatz im Supply Chain Management und in Logistikanwendungen in umfangreichen Tests in realen Anwendungsfeldern für den Einsatz optimiert“, erklärt Jan-Willem Reynaerts, General Manager RFID, NXP Semiconductors. „Unsere UCODE Smart Label ICs arbeiten zuverlässig auf unterschiedlichen Materialien und über weite Entfernungen in Umgebungen, in denen verschiedene Labels gleichzeitig gelesen werden.“

Führende Hersteller von RFID Tags und Labels wie LSIS, KSW Microtec, RF IDentics, RSI ID Technologies, Tagsys und UPM Raflatac haben die neuen G2X Chips umfassend getestet und uneingeschränkt positive Rückmeldung gegeben. Außerdem arbeiten einige dieser Firmen bereits aktiv mit Endkunden an RFID Anwendungen auf Basis der neuen UCODE Serie, speziell in der Produktion und in der Logistik von Schuhen, Speichermedien, Bekleidung und Unterhaltungselektronik.

Die NXP UCODE G2XM und UCODE G2XL Chips wurden speziell für die leichtere Herstellung von RFID Inlays sowie für RFID Inlay-Produktionsanlagen mit hoher Ausbeute entwickelt. Die Empfindlichkeit der ICs lässt Breitband-Antennendesigns zu, die den RFID Inlets ermöglichen, die gesamte UHF Bandbreite von 840 bis 960 MHz abzudecken. Sowohl der UCODE G2XM als auch der UCODE G2XL unterstützen EPCglobal Class 1 Generation 2 (C1 G2) 1.2.0. NXP liefert die Chips auf Wafern, in Bändern und in SMD-Gehäusen aus.

#### **Verfügbarkeit**

Der UCODE G2XM und UCODE G2XL sind ab sofort lieferbar.

#### **Über NXP**

NXP ist ein Top 10 Halbleiterunternehmen, das vor mehr als 50 Jahren von Philips gegründet wurde. Der Hauptsitz liegt in Europa, 37.000 Mitarbeiter in 20 Ländern auf der ganzen Welt arbeiten für das Unternehmen mit



einem Umsatzvolumen von 5 Milliarden Euro in 2006. NXP entwickelt Halbleiter, Systemlösungen und Software, die bessere Sinneseindrücke ermöglichen in Mobiltelefonen, Personal Media Playern, Fernsehern, Set-Top Boxen, Identifikationsanwendungen, Autos und einer breiten Palette an weiteren elektronischen Geräten. Neuheiten über NXP sind unter [www.nxp.com](http://www.nxp.com) zu finden.

#### **Zukunftsgerichtete Aussagen**

Diese Meldung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten im Hinblick auf die Finanzsituation, Betriebs- und Geschäftsergebnisse von NXP und im Hinblick auf Pläne und Absichten von NXP im Zusammenhang mit diesen Punkten. Diese Aussagen beinhalten ein gewisses Risiko und eine Unsicherheit, da sie sich auf Ereignisse beziehen und von Umständen abhängen, die in der Zukunft stattfinden. Es gibt viele Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse und Entwicklungen erheblich von den genannten oder implizierten Faktoren dieser zukunftsgerichteten Aussagen abweichen können.

Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte an:

#### **NXP Semiconductors**

Alexander Tarzi  
Tel. +43 1 60870 1649  
[alexander.tarzi@nxp.com](mailto:alexander.tarzi@nxp.com)