

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **Abilis Systems stellt den kleinsten DVB-H/T Empfänger der Welt vor**

- Markteinführung des neuen AS-101 Single-Chip-Empfängers für mobiles Digital-Fernsehen
- Komplette Single-Chip-Einheit im Format 5mm x 5mm in einem CSP-Paket
- Weltweite Einsatzmöglichkeit mit ausserordentlicher Sensitivität, hoher Energieeffizienz und tiefen Systemkosten
- Präsentation am Mobile World Congress in Barcelona

**Genf, Schweiz – 4. Februar 2008** – Abilis Systems, eine Firma der Kudelski Gruppe (SWX:KUD), hat die Einführung des kleinsten digitalen TV-Empfängers für DVB-H/T Anwendungen angekündigt. Dieser wird in einem 5mm x 5mm grossen CSP-Paket angeboten. Der neue AS-101 kombiniert einen Multiband-RF-Tuner, einen hoch entwickelten OFDM Demodulator, Speicher und Schnittstellen auf einem einzigen 90nm grossen CMOS Chip bei einer Empfängerleistung, die über den MBRAI 2 und Nordig 1.0.3 Spezifikationen liegt.

Der AS-101 ist optimiert für viele mobile und handheld Anwendungen und ermöglicht den Empfang von digitalem Fernsehen auf jedem Gerät mit einem Bildschirm. Er unterstützt die Integration von DVB-H und DVB-T Standards in mobilen Telefonen, portablen Mediaplayern und in Navigationsgeräten. Es wurden bereits verschiedene Referenzdesigns mit unterschiedlichen Anwendungs-Prozessoren entwickelt.

Dieser neue Single-Chip-Empfänger ist Teil einer Serie von digitalen TV-Empfängern von Abilis Systems, die auf einer einzigartigen, Energie effizienten Radio Architektur (SDR) und einem innovativen Multifrequenz RF-Empfänger basiert. Die SDR-Technik der Gruppe erlaubt flexible Datenverarbeitung und gewährleistet einen hervorragenden Empfang unabhängig von den Empfangsbedingungen. Dies durch die Verwendung paralleler OFDM-Technik, die sogar bei schwachem Empfang und bei schneller Bewegung Signale demodulieren kann. Die Integration von multi-band zero-IF-Empfängern garantiert, dass nur ein Minimum an externen Komponenten benötigt wird. Dies bedeutet, dass der AS-101 eine weltweite Abdeckung mit einer ausserordentlichen Sensitivität, hoher Energieeffizienz und tiefen Systemkosten ermöglicht.

Der AS-101, erhältlich als 5mm x 5mm CSP-Paket, reduziert die Gesamtkosten ebenso wie die Grösse von mobilen Geräten mit integriertem digitalem Fernsehen erheblich. Abilis Systems wird am Mobile World Congress in Barcelona Anfangs Februar ein kleines, einfach integrierbares, einseitig bestücktes Modul vorstellen, dessen Kosten in der Serienproduktionen unter der 5 \$-Dollar Grenze liegen. Nähere Informationen dazu sind erhältlich an unserem Ausstellungsstand 4.4HS02.

Abilis Systems, eine Firma der Kudelski Gruppe, bietet eine echte Single-Chip CMOS-Lösung für OFDM basierte Funkstandards. Dadurch wird es möglich, mit jedem elektronischen Gerät, das über einen Bildschirm verfügt, digitales Fernsehen zu empfangen. Durch den Einsatz einer Software basierten Radio-Architektur werden best mögliche Leistungen unter allen Bedingungen garantiert, kombiniert mit der neusten, Energie sparenden Technologie. Abilis Systems ermöglicht einen sehr kleinen, Energie effizienten Fernsehempfänger, der mobile und digitale TV Standards weltweit unterstützt. Die einzigartige ‚antenna-to-digital‘ Lösung kann einfach integriert werden um bewegte Videosignale für die Decodierung und Darstellung zu liefern. Abilis Systems, mit Sitz in Genf, Schweiz, arbeitet bei der Entwicklung von kompletten Hardware/Software Lösungen für hochsichere Zutrittssystemen auch aktiv mit Schwesterfirmen der Kudelski Gruppe zusammen. Für mehr Informationen besuchen Sie [www.abilis.com](http://www.abilis.com).

#### **Über die Kudelski Gruppe**

Die Kudelski Gruppe (SWX: KUD.VX) ist ein weltweit führender Anbieter von digitalen Sicherheitssystemen und verwandten Anwendungen für digitale und interaktive Medien. Die Technologien des Unternehmens werden bei einer Vielzahl von Leistungen und Angeboten zur Sicherung der Rechte eingesetzt. Mit Benutzeridentifikation und Berechtigungsmanagement werden die Einnahmen von Eigentümern und Vermittlern von Digitalfernsehen und interaktiven Anwendungen geschützt - von Rundfunk und Breitband bis hin zu mobilen Netzwerken. Gleichzeitig nimmt die Kudelski Gruppe weltweit eine Spitzenposition ein in den Technologiebereichen Zugangskontrollen und Management von Menschen und Fahrzeugen sowie Fabriken und Veranstaltungen. Ausserdem werden professionelle Aufnahmegeräte und hoch entwickelte Hi-Fi Produkte angeboten. Der Hauptsitz der Kudelski Gruppe befindet sich in Cheseaux-sur-Lausanne, Schweiz.

Für weitere Informationen:

Ivan Schnider  
Nagravision Head of Marketing Communications  
+41 21 732 09 40  
[ivan.schnider@nagra.com](mailto:ivan.schnider@nagra.com)

Nigel Dixon  
Abilis Systems VP Sales & Marketing  
+41 79 540 41 92  
[nigel.dixon@abilis.com](mailto:nigel.dixon@abilis.com)