

ABILIS SYSTEMS SETZT BEI SILIZIUMTUNERN FÜR DIGITALES FERNSEHEN NEUE MAßSTÄBE

Abilis Systems führt innovative DVB-T-Tuner ein, welche höchste Leistung mit den branchenweit niedrigsten Systemkosten verbinden und damit dem digitalen Fernsehen sowie den entsprechenden Set-Top-Boxen weltweit zusätzlichen Schub verleihen. Dem Endverbraucher stehen unter anderem die Funktion Bild im Bild (PIP), visuelle Programmführer auf mehreren Kanälen und PVR-Applikationen zur Verfügung.

Genf, Schweiz, 8. September 2010 – Abilis Systems, ein Unternehmen der Kudelski-Gruppe (SIX:KUD.S) und Pionier im Bereich der RF-Halbleiter-Technologie, bringt den AT810 auf den Markt. Dabei handelt es sich um den branchenweit leistungsfähigsten DVB-T-Tuner, der für Konsumgüter, wie Set-Top-Boxen, PCTV, tragbare Fernsehgeräte, DVD-Player und Mediengeräte in Fahrzeugen verwendet wird.

Das digitale terrestrische Fernsehen (DVB-T) hat sich in den letzten Jahren als digitale TV-Plattform rasch entwickelt und vielen Haushalten zum ersten Mal den Zugang zu digitalen TV-Diensten ermöglicht. In vielen Ländern ist DVB-T mittlerweile die dominierende Plattform für den TV-Empfang. Mit dem Aufkommen von hochauflösendem Fernsehen (HDTV) und 3D-Fernsehen wird die Verbreitung von DVB-T weiter zunehmen.

Durch die Leistungsfähigkeit und die niedrigen Systemkosten des AT810 wird die Verwendung von Empfangsgeräten mit Mehrfachfunktion im DVB-T-Massenmarkt beschleunigt. Dank solchen Mehrfachfunktions-Geräten stehen den Endverbrauchern unter anderem auch die Funktion Bild im Bild (PIP), visuelle Programmführer auf mehreren Kanälen und PVR-Applikationen zur Verfügung.

Der Siliziumtuner AT810 mit Direktumwandlung ist ein zukunftssicherer, hochintegrierter Single-Chip-Tuner, der für den weltweiten terrestrischen Empfang optimiert wurde. Er verfügt über eine vollständig automatische Fernbedienung, weist praktisch keine externen Komponenten auf und bietet eine bisher beispiellose Leistungsfähigkeit sowie einen sehr geringen Stromverbrauch, der die strengsten Systemanforderungen für Geräte dieser Art erfüllt.

Die Empfängerselektivität wird immer bedeutender, da die bisherigen TV-Frequenzbänder durch die weltweite Außerbetriebnahme des analogen Bereichs für andere Anwendungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen – dabei handelt es sich um die sogenannte digitale Dividende. Der AT810 bietet ein noch nie da gewesenes Selektivitätspotenzial, das über die NorDig-, D-Book- und ARIB-Spezifikationen hinausgeht.

Mit einem maximalen Energiebedarf von lediglich 250 mW setzt der AT810 ausserdem einen neuen Standard für geringen Stromverbrauch. Damit haben die Endverbraucher die Möglichkeit, innerhalb eines Systems mehrere Tuner zu verwenden. Die Abmessungen des AT810 von Abilis in einem 24-Pin QFN-Package betragen lediglich 4 auf 4 mm. Damit ist er der kleinste Front-End-Tuner für den terrestrischen Empfang.

Alles in allem bietet der AT810 die perfekte Kombination von außergewöhnlicher RF-Leistungsfähigkeit, geringem Stromverbrauch und niedrigen Systemkosten. Damit ist er das ideale Produkt für die vielen Möglichkeiten, die sich aus der weltweiten Verbreitung des DVB-T ergeben.

Abilis Systems wird den AT810 auf der IBC2010 in Amsterdam, am Messestand 1.C81 von Nagra Kudelski präsentieren.

Über Abilis Systems

Abilis Systems, ein Unternehmen der Kudelski-Gruppe, ist ein Halbleiterunternehmen ohne eigene Produktionsstandorte, das integrierte Schaltkreise für den Digital-TV-Markt anbietet. Abilis war ein Vorreiter bei der Markteinführung von monolithischen RF CMOS TV-Empfangsgeräten und bietet weltweit marktführende RF-Modulatoren und Siliziumtuner für den Unterhaltungselektronikmarkt an. Abilis Systems hat seinen Sitz in Genf, Schweiz, und arbeitet bei der Entwicklung von umfassenden Hardware/Software-Lösungen für hochsichere Conditional Access Systeme auch aktiv mit Schwestergesellschaften der Kudelski-Gruppe zusammen. Weitere Informationen finden Sie unter www.abilis.com.

Über die Kudelski-Gruppe

Die Kudelski-Gruppe (SIX: KUD.S) ist ein weltweit führender Anbieter von digitalen Sicherheitssystemen und konvergenten Medienlösungen für die Übermittlung von digitalen und interaktiven Inhalten. Die vom Unternehmen entwickelten Technologien werden in einer Vielzahl von Dienstleistungen und Anwendungen genutzt, bei denen Zugangskontrollen und das Management von Berechtigungen erforderlich sind. Dabei geht es darum, im Rahmen des digitalen Fernsehens und von interaktiven Anwendungen über Rundfunk, Breitband und Mobilnetze die Erträge der Eigentümer von Inhalten und von Programmanbietern zu sichern. Auch bei den Technologien für die Kontrolle und Zugangsverwaltung von Personen und Fahrzeugen zu Liegenschaften und Veranstaltungen nimmt die Kudelski-Gruppe weltweit eine Spitzenposition ein. Außerdem bietet Kudelski professionelle Aufnahmegeräte und Hifi-Produkte im High-End-Bereich an. Der Hauptsitz der Kudelski-Gruppe befindet sich in Cheseaux-sur-Lausanne, Schweiz.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Ivan Schnider
Nagravision – Kudelski-Gruppe
Leiter Marketingkommunikation
+41 21 732 09 40
ivan.schnider@nagra.com

Sukhjeet Hothi
Abilis Systems
Stellvertretender Leiter Verkauf & Marketing
+41 22 706 19 00
sukhjeet.hothi@abilis.com