

Pressemitteilung

OTT Dienste direkt über Smart TVs : SmarDTV, NAGRA und Samsung stellen weltweit erstes CI Plus Modul mit DRM vor

- **Zum ersten Mal können Pay-TV Betreiber und Diensteanbieter ihre Over-the-top (OTT) Video-on-demand (VOD) Angebote direkt auf Samsung SmartTVs realisieren. Das benötigte Sicherheitssystem ist dabei in ein CI Plus SmarCAM Modul integriert.**
- **Schlüsselfertige Lösung für OTT VOD, basierend auf Standard CI Plus mit NAGRA PRM, NAGRA's softwarebasiertes und selbstkontrollierbares DRM System für sicheren Inhaltesschutz, und HbbTV Anwendungen für IP Video Streaming mit adaptiven Bitraten..**
- **Der Einsatz offener Standards bei Sicherheitsfragen und bei Anwendungen erlaubt es Plattformbetreibern, ihre Angebote in gleichwertiger Weise für alle Smart TVs anzupassen.**

Cheseaux, Schweiz - 3. September 2012 - SmarDTV und NAGRA, beides Unternehmen der Kudelski Gruppe (SIX:KUD.S), und Samsung Electronics Co. Ltd gaben heute bekannt, dass sie erfolgreich CI Plus und HbbTV mit DRM kombiniert haben, um Video-on-demand Angebote in Over-the-top (OTT) Netzwerken direkt und ohne den Einsatz von Set-top-boxen auf digitale TV-Gerät zu bringen. Das System integriert die populäre NAGRA Gravity Benutzeroberfläche in HbbTV auf 2012er TV-Modelle von Samsung und ermöglicht NAGRA PRM geschützte Inhalte mittels adaptiven Bitratenstreaming über IP auf den Fernseher zu bringen und die Inhalte anschließend durch das CI Plus SmarCAM Modul von SmarDTV zu entschlüsseln. Die Lösung ist vollständig kompatibel mit CI Plus v1.3 und setzt auf offene Standards bei der Oberfläche, einschließlich dem Open IPTV Forum (OIPF) DRM Interface.

„Wir glauben, dass die Erweiterung unseres CI Plus SmarCam Produktportfolios mit IP basierten und DRM gesicherten OTT Video-on-demand Modulen, Plattformbetreibern, Diensteanbietern und Endkunden eine echte Möglichkeit bietet, die Sicherheit, die Erneuerbarkeit und die Interoperabilität ihrer OTT Videodienste zu gewährleisten,“ erklärt Conor Ryan, Vice President of Marketing bei SmarDTV. „Durch das Hinzufügen von DRM zur erfolgreichen CI Plus Spezifikation haben wir eine ideale Lösung für Plattformbetreiber, die sich eine sichere Verbreitung von Video-on-demand Inhalten via IP-Netzwerk wünschen. Der Einsatz eines CAMs für DRM erlaubt es Sicherheitsdienstleistern, die Wartung und die Erweiterung des Sicherheitssystems unabhängig vom Empfangsgerät sicherzustellen und liefert Plattformbetreibern eine selbstkontrollierbare, hardwarebasierte und grundzuverlässige Lösung.“

„Der Einsatz von CI Plus Modulen zur Sicherung von OTT Angeboten mit Hilfe von DRM vergrößert den Wert von Samsung Smart TVs für die Konsumenten,“ kommentiert John Adam, Head of Business Development and Industrial Affairs bei Samsung Electronic Research Institute (UK). „Es ermöglicht Anbietern von DRM-Systemen, ihre Lösungen unabhängig vom TV-Gerät anzupassen und bringt den Plattformbetreibern durch die Verwendung des CI Plus Industriestandards eine größere Reichweite bei Produkten für den privaten Haushalt.“

Jean-Michel Puiatti, Vice-President of Multiscreen bei NAGRA erklärt: „Die Pay-TV Industrie fordert die Aufrechterhaltung hoher Sicherheitsstandards über lange Zeiträume hinweg. Lösungen für Premium Inhalte benötigen grundzuverlässige Hardware für die Erhöhung der Sicherheit. Die vorgestellte CI Plus Lösung erlaubt es unseren Kunden, die Sicherheit, vorhersagbar in Bezug auf

Wartungskosten und Verantwortlichkeit gegenüber Inhaltenanbietern, zu managen. Darüberhinaus stellt es eine signifikante Erweiterung des Spektrums an offenen Endgeräten dar, die NAGRA End-to-end Multiscreen Lösungen unterstützen.“

SmarDTV, NAGRA und Samsung erwarten die ersten Inbetriebnahmen der Lösung in 2013. Die technische Implementierung setzt auf eine Kombination aus dem Industriestandard CI Plus v1.3 mit Elementen von OIPF und Details aus HbbTV, welche interessierten Unternehmen verfügbar gemacht werden können. Die Implementierung verläuft vollständig ergänzend zur Arbeit an einer DRM-Erweiterung zur CI Plus v1.4 Spezifikation im Rahmen des DVB.

Die OTT VOD SmarCAM-3 Lösung wird in Amsterdam auf der IBC 2012 auf dem SmarDTV und NAGRA Messestand 1.C81 demonstriert. Die Lösung beruht auf CI Plus v1.3 Module mit HbbTV v1.1 wobei die Kommunikation zwischen Anwendung und SmarCAM Modul durch das standardisierte OIPF (Open IPTV Forum) Interface realisiert ist. Der Inhalt wird durch NAGRA PRM geschützt, die Auslieferung erfolgt über Streaming mit adaptiver Bitrate. Die integrierte End-to-end Lösung wird auf Samsung TV-Geräten zu sehen sein, die diese Standards bereits implementiert haben.

Über SmarDTV

SmarDTV, ein Unternehmen der Kudelski-Gruppe, ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich Pay-TV-Technologie. SmarDTV entwickelt und produziert äußerst manipulationssichere Einsteckmodule für den Betrieb in digitalen Fernsehempfängern und die damit verbundene Basistechnologien. Die Module ermöglichen den Zugang zu digitalen Pay-TV Angeboten und stellen eine attraktive Alternative zu Set-Top Boxen dar, mit den besonderen Vorteilen, dass die original TV-Fernbedienung verwendet werden kann, nur ein deutlich reduzierter Stromverbrauch anfällt und keine zusätzliche Verkabelung erforderlich ist. SmarDTV CAMs und CableCARDS werden täglich von Millionen von Abonnenten weltweit verwendet. SmarDTV gehört zu den Gründungsmitgliedern des [CI Plus Forums](#). Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in der Schweiz und verfügt über Entwicklungs- und Vertriebsniederlassungen in Frankreich, Deutschland und Singapur. Weitere Informationen unter www.smartdtv.com.

Über NAGRA

NAGRA, das Digital TV Unternehmen der Kudelski Group (SIX:KUD.S), ist ein Anbieter von Sicherheits und Multi-Screen-TV-Lösungen für die Monetarisierung digitaler Medien. Das Unternehmen beliefert Inhaltenanbieter und DTV-Betreiber auf der ganzen Welt mit sicheren, offenen, integrierten Plattformen und Applikationen über Rundfunk, Breitband und Mobil-Plattformen und ermöglicht damit ein fesselndes und individuell zugeschnittenes Seh-Erlebnis. Die Dienste und Inthalteschutz-Technologien des Unternehmens werden von 120 Pay-TV-Betreibern genutzt und dienen zum Schutz von Inhalten, die an mehr als 150 Millionen aktive Smartcards und Geräte übertragen werden. Die fortschrittlichen, die Nutzererfahrung verbessernden Lösungen des Unternehmens sind in über 165 Millionen Geräte integriert und werden für Video-on-Demand und Personal Video Recording, für fortschrittliche Werbung und aufgewertete TV-Applikationen eingesetzt. Besuchen Sie uns auf www.nagra.com/dtv, um weitere Informationen einzuholen, und folgen Sie uns auf Twitter (@nagrakudelski).

Kontakte:

Alexandre Humbertsot
SmarDTV
+33 (0)4 42 83 87 05
Alexandre.humbertsot@smartdtv.com

Ivan Schnider
NAGRA Marketing Communications
+41 79 778 94 12
ivan.schnider@nagra.com

Christine Oury
NAGRA Marketing Communications
+1 415 962 5433
christine.oury@nagra.com

###

Hinweis an die Redakteure

Das SmarCAM-3 wird mithilfe der standardisierten DVB-CI Schnittstelle direkt in das digitale Fernsehgerät eingeführt, das Signal ist stets im digitalen Format. Es ist keine Analogwandlung oder zusätzliche Schnittstelle notwendig, was einen Vorteil im Vergleich zur oftmals verwendenden Scart-Verbindung traditioneller Set-Top-Boxen darstellt.

CI Plus ist eine technische Spezifikation, die den bewährten DVB Common Interface Standard um zusätzliche Sicherheit und Funktionalität ergänzt, welche CI Plus kompatiblen Unterhaltungselektronik-Endgeräten, wie integrierten digitalen Fernsehgeräten und Set-Top-Boxen, Zugang zu einer Bandbreite an Pay-TV Diensten via CI Plus Modul Plug-In erlaubt, und das überall dort, wo das CI Plus Modul durch die jeweiligen Pay-TV Anbieter unterstützt wird. Weitere Informationen über CI Plus (Spezifikationen, Implementierungsrichtlinien, Lizenzvereinbarungen) sind unter www.ci-plus.com verfügbar.