



Kudelski Group wird durchgängige IoT-Sicherheit für nuSIM-Lösung der Deutschen Telekom gewährleisten

- Kudelski integriert die eigene IoT Security Platform und das integrierte Sicherheitselement in den nuSIM-Chipsatz und in Partner-Mobilfunkmodule
- Die Gruppe der nuSIM-Partner hat das Ziel, eine integrierte und für IoT-Geräte sowie Anwendungen optimierte Lösung zu entwickeln, die Wachstum fördert und die Kosten senkt
- Kudelski bringt jahrzehntelange Erfahrung bei eingebetteter Sicherheitstechnik sowie einen hervorragenden Ruf bei langfristiger Verwaltung des Sicherheitslebenszyklus ein

Cheseaux-sur-Lausanne, Schweiz und Phoenix (AZ), USA, 13. September 2019 – Die Kudelski-Gruppe (SIX: KUD.S), ein weltweit führender Anbieter für digitale Sicherheit, gab heute den Einstieg in die nuSIM-Initiative der Deutschen Telekom bekannt. Die Deutsche Telekom, eines der weltweit führenden integrierten Telekommunikationsunternehmen, hat mit nuSIM eine Möglichkeit für kostengünstigere und effiziente IoT-Geräte geschaffen. Dazu wurde die SIM-Funktion von der physischen SIM-Karte direkt in den Chipsatz verlagert. Kudelski wird den nuSIM-Partnern das eigene integrierte Sicherheitselement (iSE) anbieten und damit eine zentrale Lösung schaffen, die sowohl Mobilnetzwerk-Autorisierung als auch zuverlässige IoT-Sicherheitsmaßnahmen für IoT-Gerätehersteller bereitstellt.

Herkömmliche SIM-Karten und eingebettete SIMs erfüllen schon heute die Anforderungen vieler IoT-Anwendungen. Durch das Wachstum des IoT erfordern viele Geräte wie Tracker und Sensoren umfassenderes Leistungs- und Bandbreiten-Management, stärkere Miniaturisierung sowie Kosteneffizienz. Um diese Verbesserungen zu erreichen, schafft nuSIM eine unkomplizierte Lösung, die den Weiterentwicklungen in der IoT-Wertschöpfungskette Rechnung trägt. Dies ermöglicht erhebliche Einsparungen bei den Komponentenkosten, verringert die Integrationskomplexität und beschleunigt die Markteinführung. Ebenso wie nuSIM ist auch die IoT Security Platform von Kudelski für Geräte mit Leistungs- und Bandbreiteneinschränkungen optimiert. Sie nutzt 75 % weniger Bandbreite und erfordert die halbe Leistung vergleichbarer herkömmlicher PKI-Lösungen.

Kudelski bringt mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung bei eingebetteter Sicherheit und beim Schutz von Geschäftsmodellen in das nuSIM-Ökosystem ein. Kudelski hat die eigenen Sicherheits-IP-Blöcke in über 600 unterschiedliche Chipsatz-Modelle führender Chip- und Modulanbieter integriert, darunter die des nuSIM-Partners [u-blox](#). Dank der fortschrittlichen Tools und Simulatoren von Kudelski können Hersteller die Markteinführung ihrer Geräte enorm beschleunigen, da sie Hardware- und Software-Lösungen parallel entwickeln können.

Die Kudelski IoT Security Platform bietet für jedes IoT-Ökosystem durchgängigen Schutz vom Chip zur Cloud. Dies ermöglicht zuverlässige Geräteidentität als sichere Grundlage für den Schutz von Geräten, Daten, Entscheidungen, Befehlen und Aktionen. Auf diese Weise erzielt Kudelski ein einzigartiges Maß an Vertrauen, Integrität und Kontrolle im gesamten IoT-Ökosystem. Die eingebetteten Sicherheitsfunktionen und die angebotenen Managed Security

Services gewährleisten dauerhafte Rendite während der gesamten Lebensdauer von M2M-Geräten. Hinzu kommt, dass das Kudelski IoT Security Center of Excellence hervorragende Services für Sicherheitsdesign und Bewertung für Gerätehersteller anbietet, die ihr Bedrohungsprofil sowie die Sicherheitslage kennen und verbessern möchten.

Jean-Michel Puiatti, Senior Vice President IoT Security bei der Kudelski-Gruppe, erklärt dazu: „Die Reduzierung der Komplexität und Optimierung der Kosten sind für den breiten Einsatz von IoT-Geräten, der gerade in unterschiedlichen Branchen stattfindet, absolut unverzichtbar. Dabei muss jedoch gleichzeitig die Sicherheit – insbesondere des Geräts selbst – verbessert werden. Dank der Partnerschaft mit der Deutschen Telekom und nuSIM können wir IoT-Systeme absichern und vereinfachen, sodass Unternehmen ihre Lösungen schneller und wirtschaftlicher auf den Markt bringen können.“

Stefan Kaliner, Head of UICC Development bei der Deutschen Telekom, betont: „Die Deutsche Telekom arbeitet intensiv mit der Kudelski-Gruppe und anderen branchenführenden Partnern an der Einführung von nuSIM. Gemeinsam entwickeln wir Technologielösungen, die die kostengünstige und umfangreiche Bereitstellung von IoT-Geräten und Anwendungen ermöglichen. Durch die Integration der bewährten Sicherheitslösung von Kudelski, die bereits eine Vielzahl unterschiedlicher IoT-Anwendungsfälle schützt, steigern wir den Mehrwert von nuSIM für unsere gemeinsamen Kunden noch weiter.“

Über die Kudelski-Gruppe

Die Kudelski Gruppe (SIX: KUD.S) ist ein weltweit führender Anbieter von Sicherheitssystemen und konvergenten Medienlösungen für die Übermittlung von digitalen und interaktiven Inhalten. Die Gruppe bietet zahlreiche Anwendungslösungen für die Zugangskontrolle und die Verwaltung der Rechte an, die die Einnahmen der Eigentümer von Inhalten sowie die Anbieter für digitales Fernsehen und interaktive Anwendungen via Rundfunk, Breitband und Mobilfunk-Netzwerke schützen. Die Gruppe zählt auch weltweit zu den Technologieführern im Bereich der Zugangskontrolle von Menschen und Fahrzeugen zu Gebäuden und Veranstaltungsorten. Der Hauptsitz der Kudelski Gruppe befindet sich in Cheseaux-sur-Lausanne, Schweiz und in Phoenix (AZ) in den Vereinigten Staaten. Weitere Informationen finden Sie unter: www.nagra.com.

Medienkontakte

Christopher Schouten
Kudelski Group – IoT Security
Head of Marketing
Tel. +1 (480) 819-5781
christopher.schouten@nagra.com

Cédric Alber
Kudelski Group – Corporate Communications
Director Media Relations
Tel. +41 79 647 61 71
Tel. +1 (415) 962-5005
cedric.alber@nagra.com