



## PRESSEMITTEILUNG

### Eurosmart konnte in 2016 einen Anstieg der Secure Element-Lieferungen verzeichnen

Die Prognosen für 2017 bestätigen der Smart Security-Branche ein langfristiges Wachstum

**Brüssel, 18. Mai 2017** – Eurosmart, the Voice of the Smart Security Industry, hat das Ergebnis der weltweiten Secure Element-Lieferungen für 2016 und die entsprechende Prognose für 2017 veröffentlicht. Insgesamt wurde der Wachstumstrend in 2016 bestätigt. Eurosmart geht davon aus, dass sich das Gesamtvolumen an Secure Element-Lieferungen in 2017 der Schwelle von 10 Milliarden nähern wird.

Mit einem enormen Aufmarsch an verbundenen Geräten im täglichen Leben, werden Konsumenten sich immer mehr der Bedeutung von Sicherheitsrisiken bewusst. Der Geschäftsführer von Eurosmart, Didier Sérodon, berichtet: „Eurosmart und seine Mitglieder streben danach, diese Herausforderung zu meistern und eine führende Rolle bei der Absicherung verbundener Geräte zu spielen. Unsere Branche steht an der Spitze, wenn es um die Lieferung von Technologien geht, die sowohl verbundene Geräte als auch deren Benutzer gleichermaßen schützen. In dieser Hinsicht empfehlen wir der Europäischen Kommission, das Thema der IKT-Sicherheitskennzeichnung auf die Tagesordnung zu setzen. Wir sind der festen Überzeugung, dass dieses Marktinstrument dabei helfen wird, den Endbenutzer in die Lage zu versetzen, zuverlässig zu erkennen, ob ein verbundenes Gerät sicher ist, um dieses dann zu kaufen.“

Die Nutzung biometrischer Technologien in Smartphones als eine Lösung für die Verbesserung der Sicherheit und des Nutzungskomforts steigt zusehends. Sérodon: „Dieser Trend lässt Bedenken darüber aufkommen, wie diese hochsensiblen Daten geschützt werden sollen. Secure Elements ist die ideale Technologie, um Schutz und Privatsphäre biometrischer Daten zusammen mit anderen Identitätsattributen zu kombinieren. Smartphones mit integrierten Secure Element-Bestandteilen werden in der Tat zunehmend für eine Vielzahl von Anwendungen verwendet, wie zum Beispiel im Transport, bei der mobilen Identifikation und im Zahlungsverkehr.“

Mobilität und kontaktlose Transaktionen bieten dem Benutzer einen gewissen Komfort und stellen in diesem Markt die treibenden Kräfte dar. „Der Trend hin zu kontaktlosen Karten in vielen etablierten Zahlungsverkehrsmärkten entwickelt sich weiter zu einem Wachstumsmotor (+7 % in 2016). Andererseits stimuliert die gestiegene mobile Anbindung, die durch die anhaltende Migration auf 4G-Netzwerke über die meisten Regionen hinweg verursacht wurde, den Bedarf an SIM-Karten, was in 2016 zu etwa 5,45 Milliarden Lieferungen führte. Während die Konsolidierung der Mobilfunkbetreiber (MNO - Mobile Network Operators) das Wachstum in 2016 beeinflusste (+2,8 %), trägt der Zutritt eines neuen MNO in Südostasien zu dieser positiven Leistung bei“, setzt Sérodon fort.

Im Zahlungsverkehrsbereich ist die Migrationsphase zur Zahlung mit Chipkarte in China so gut wie abgeschlossen und in den USA bereits weit fortgeschritten, was in 2016 zu einer Lieferung von 2,9 Milliarden an Secure Elements führte. „Die Migration von ungesicherten Zahlungskarten mit Magnetstreifen hin zu EMV-Chipkarten in Regionen wie Afrika, Südostasien und Lateinamerika führt zu einer enormen Nachfrage in diesen Märkten. In Indien trägt der Einsatz von EMV-Karten, der von staatlichen Initiativen gefördert wird, ebenfalls zu diesem Aufwärtstrend bei,“ betont Sérodon.

„Eurosmart kann für ein weiteres Jahr über ein bemerkenswertes Wachstum (+12 %) in 2016 im öffentlichen Sektor und Gesundheitsbereich berichten. Die Prognosen für 2017 bestätigen dieses positive Ergebnis mit einem geschätzten Wachstum von 11 %“, so Sérodon. Nationale eID-Projekte und die Einführung eines eReisepasses sind die größten Markttreiber und werden dies auch weiterhin bleiben.

Die Zahlen und Prognosen von Eurosmart zeigen über die letzten Jahre hinweg ein hervorragendes Wachstum der Smart Security-Branche. Sérodon: „Unsere Branche, zu der alle großen europäischen IT-Unternehmen gehören, spielt eine wichtige Rolle bei der Verbesserung der Sicherheit digitaler Lösungen und bei der Absicherung der grundlegenden Rechte der EU-Bürger, während sie außerdem Arbeitsplätze schafft und die europäische Wettbewerbsfähigkeit im weltweiten Markt fördert.“

--- ENDE ---

#### About Eurosmart

Eurosmart is an international non-profit association located in Brussels and representing the Smart Security Industry for multisector applications. Founded in 1995, the association is committed to improving the quality of the security applications in the world's smart secure devices, to developing smart security standards and expanding the world's smart secure devices market. Members are manufacturers of smart cards, semiconductors, terminals, equipment for smart cards system integrators as well as application developers and issuers

#### Contact

Didier Sérodon  
Eurosmart President

info@eurosmart.com

Eurosmart  
19-21 rue du Luxembourg  
1000 Brussels, Belgium

Tel: + 32 2 506 88 38

Website: [www.eurosmart.com](http://www.eurosmart.com)

### Worldwide Secure Elements shipments & forecasts: 2016-2017

(Millions of units)

Source: Eurosmart, May 2017

WW shipments forecast	2015	2016	2017f	2016 vs 2015 % growth	2017f vs 2016 % growth
<b>Telecom</b>	5,300*	5,450*	5,550	3%	2%
<b>Financial services</b>	2,850	2,900	3,000	2%	3%
<b>Government - Healthcare</b>	410	460	510	12%	11%
<b>Device manufacturers</b>	310	330	390	7%	18%
<b>Others**</b>	450	470	490	4%	4%
<b>Total</b>	<b>9,320</b>	<b>9,610</b>	<b>9,940</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>

\*Source SIMalliance

\*\*Others include Transport, PayTV and physical and logical access cards

### Worldwide Contactless Secure Elements shipments & forecasts: 2016-2017

(Millions of units)

Source: Eurosmart, May 2017

WW contactless shipments forecast	2015	2016	2017f	2016 vs 2015 % growth	2017f vs 2016 % growth
<b>Financial services</b>	1,220	1,300	1,350	7%	4%
<b>Government - Healthcare</b>	250	270	305	8%	13%
<b>Transport</b>	230	260	290	13%	12%
<b>Others***</b>	70	70	70	0%	0%
<b>Total</b>	<b>1,770</b>	<b>1,900</b>	<b>2,015</b>	<b>7%</b>	<b>6%</b>

\*\*\*Others include physical and logical access cards

## Worldwide NFC SIM & embedded Secure Elements shipments & forecasts: 2016-2017

(Millions of units)

Source: Eurosmart, May 2017

WW shipments forecast	2015	2016	2017f	2016 vs 2015 % growth	2017f vs 2016 % growth
<b>NFC SIM &amp; embedded Secure Elements****</b>	<b>495</b>	<b>500</b>	<b>560</b>	<b>1%</b>	<b>12%</b>

\*\*\*\*NFC SIM & embedded Secure Elements include NFC UICC Secure Element, Embedded Secure Element and Embedded UICC

### About secure elements:

A secure element contains a certified microcontroller and embedded software. It is secure, personal and portable and comes in multiple forms: Eurosmart members manufacture and personalize such secure elements, as well as the software and secure infrastructure around it. Secure elements have a strategic role in protecting digital identities and are vital to ensure digital security and privacy. We divide the market in five main areas:

- **Telecom:** SIM cards (secure elements with a SIM application);
- **Financial services:** cards issued by banks and retailers for payment services (debit, credit, prepaid schemes...); cards issued by retailers or service providers for loyalty services; and social cards with payment application;
- **Government & healthcare:** cards issued by governmental bodies for citizens' identification (travel, ID and healthcare documents) and online services and cards issued by private health insurance companies;
- **Device manufacturers:** mobile phones, tablets, navigation devices and other connected devices including an embedded secure element without SIM application;
- **Others:** cards issued by operators, for transport, toll or car park services (i.e. "Transport"); cards issued by pay-TV operators for decrypting TV signals (i.e. "Pay TV"); physical and logical access cards.