

PRESSEMITTEILUNG

Die Digitale Sicherheitsbranche überschreitet in 2018 erstmals die 10 Milliarden Marke für den weltweiten Versand von Secure Elements (sichere Elemente)

Eurosmart rechnet mit einem Geschäftswachstum in 2017 und 2018 im Bereich der Digitalen Sicherheitsbranche

Cannes, 28. November 2017 – Bei der Eröffnung der TRUSTECH 2017, hat Eurosmart, die Stimme der Digitalen Sicherheitsbranche, ihre Prognose für das Jahresergebnis der Lieferungen von Secure Elements bekanntgegeben. Stefane Mouille, der Vorstandsvorsitzende von Eurosmart, berichtet: „Der Markt für Secure Elements nimmt weiter an Volumen zu und erreicht weltweit außergewöhnliche Ergebnisse. So wird in 2018 die Grenze von 10 Milliarden Sendungen überschritten. Wir prognostizieren ein Wachstum für 2017 (+3,3 %), und gehen davon aus, dass der Markt auch in 2018 weiter anziehen wird. Diese Ergebnisse bestätigen, dass unsere Branche weiterhin zu den Bereichen mit Geschäftswachstum in Europa und weltweit gehört.“

Unsere Secure Element-Technologie entwickelt sich kontinuierlich weiter und ist offen für neue Formfaktoren, Märkte und Nutzungsformen. Große Gerätehersteller verlassen sich auf die Technologie der Eurosmart-Mitglieder im Hinblick auf sichere Transaktionen und Identifizierungsmethoden, wie z. B. die Speicherung biometrischer Daten und der Abgleich mit Secure Element. Auch Zertifizierungen werden weiterentwickelt und tragen dazu bei, unsere Technologie nicht nur praktischer zu gestalten, sondern auch sicher für Organisationen und Einzelpersonen.

Die Biometrie hat sich bereits in unserem Alltag etabliert und Konsumenten schätzen diese attraktive Identifikationsmethode. „Apple hat eine Eigendynamik entwickelt, die Biometrie zu einem „coolen“ Instrument macht. Benutzer bevorzugen Biometrie für kommerzielle Anwendungen über eine PIN und ein Kennwort, da dies eine unproblematische und sichere Vorgehensweise darstellt. Eurosmart-Mitglieder waren im Zuge dieser Biometrie-Welle in den letzten 20 Jahren in einer umfangreichen Serie von Anwendungen, wie Zahlungsverkehr und Bankgeschäfte, Identifizierung, Reisedokumente und Grenzverwaltung oder Zugangsmanagement führend. Noch immer sind wir führend mit dem Angebot sowohl biometrischer Technologien als auch Lösungen, die entwickelt werden, um den Datenschutz biometrischer Daten zu gewährleisten. Eurosmart setzt auf seine Expertise mit der Gründung eines Biometrie-Ausschusses“, so Mouille.

„Insgesamt ist das Kombinieren eines schnellen und leichten Zugriffs auf Transaktionen mit einer robusten Sicherheit von großer Bedeutung für unsere Industrie“, setzt Mouille fort. Der Ruf nach kombinierter Sicherheit und Benutzerkomfort spornt weiterhin das Wachstum von Mobilien & IoT-eingebetteten Sicherheitsprodukten an, die sich in 2018 auf mehr als 600 Millionen Sendungen (+14 %) belaufen werden. Dieses Wachstum im zweistelligen Bereich wird von der IoT-Entwicklung in vielen Parallelbereichen wie Automobile, intelligentes Stromnetz, intelligente Städte oder Industry 4.0 gefördert, wo die Cybersicherheit eine Voraussetzung für den Schutz sowohl privater als auch öffentlicher Daten ist. Ein weiterer Wachstumstreiber ist die anhaltende Nachfrage nach Secure Elements, um die Cybersicherheit wichtiger Infrastrukturen gemäß der NIS Verordnung in Europa und dem US-Gesetz über Cybersicherheit sicherzustellen. Außerdem werden Consumer Wearables mit eingebetteten Sicherheitselementen immer öfter in sensiblen Anwendungen wie kontaktlosen Zahlungen oder Konnektivität angewandt.

Während die 4G-Migration weiterhin über die meisten Regionen hinweg fortgesetzt wird, prognostiziert die Digitale Sicherheitsbranche den Aufwärtstrend für 2017 und 2018 im Telekommunikationsbereich. „Während die ausgereiften Märkte eine Sättigung erfahren, tragen die lokalen Regulierungen für die Benutzerregistrierung in verschiedenen Ländern und ein starkes Abonnementwachstum in aufstrebenden Ländern zu dieser positiven Leistung bei“, erläutert Mouille.

Kontaktlose Technologie verbessert die Geschwindigkeit, den Komfort und die Sicherheit im Zahlungsverkehr. In 2017 haben die kontaktlosen Lösungen in vielen etablierten Ländern an Schwungkraft gewonnen (+7 %). Sie haben das außergewöhnliche Wachstum des Finanzdienstleistungssektors stimuliert, für den Eurosmart ein Wachstum von 5 % in 2018 mit geschätzten 3,1 Milliarden gesendeten Einheiten im nächsten Jahr prognostiziert. „Während der Kreditkartenmarkt in China weiter wächst, wird die EMV-Migration in Indien, unterstützt von der Reserve Bank of India, die Nachfrage in 2018 ankurbeln. In den USA gehen wir davon aus, dass der Prozess des Austauschs der unsicheren Magnetstreifenkarten durch EMV-Karten nach der ersten Migrationswelle fortgesetzt wird,“ gibt Mouille an.

Eine Wachstumsrate im zweistelligen Bereich, die für 2017 vorhergesagt wird, bestätigt die starke Leistung der Staats- und Gesundheitsmärkte, die Secure Elements in Höhe von 510 Millionen Sendungen pro Jahr für sich beanspruchen. „Obwohl der E-Reisepass als ausgereiftes Segment in etablierten Ländern erwogen wird, ist die fortgesetzte Durchführung von E-ID-Projekten in aufstrebenden Regionen wie Afrika und Asien einer der wichtigsten Wachstumstreiber. Die Einführung nationaler E-ID-Karten mit integrierten E-Travel-Funktionen in mehreren europäischen Ländern und eine noch größere Palette an öffentlichen Dienstleistungen, die ein digitales Identitätsmanagement erfordern, wirken sich auf den Markt aus. Die Digitale Sicherheitsbranche berichtet zudem über eine weiterhin anhaltende Nachfrage nach Technologien, die sichere Grenzen erfordern, während die Wartezeiten reduziert und die Reiseerfahrung verbessert wird“, erläutert Mouille.

„Zusammengefasst sind Eurosmart-Mitglieder, die sich aus Mitgliedern aller größeren europäischen Digitalen Sicherheitsunternehmen zusammensetzen, wichtige und wettbewerbsfähige Teilnehmer an diesem globalen Markt. Wir arbeiten an neuen Bereichen und Trends, um unsere Marktabdeckung, wie z. B. den Mobilien Reisepass, den Mobilien Führerschein und andere Formen der digitalen Sicherheit für das Internet der Dinge (IoT), auszudehnen. In diesem Zusammenhang glauben wir fest daran, dass die Gründung eines EU Cybersicherheitszertifizierungsnetzwerks der richtige Weg wäre, um das Wachstum unserer Branche besser beherrschen zu können“, schließt Mouille seine Ausführungen ab.

--- ENDE ---

Worldwide Secure Elements forecasts: 2017-2018

(Millions of units)

Source: Eurosmart, November 2017

WW shipments forecast	2016	2017f	2018f	2017f vs 2016 % growth	2018f vs 2017f % growth
Telecom	5,450*	5,550	5,600	2%	1%
Financial services	2,900	3,000	3,150	3%	5%
Government - Healthcare	460	510	550	11%	8%
Device manufacturers	330	390	450	18%	15%
Others**	470	480	490	2%	2%
Total	9,610	9,930	10,240	3%	3%

*Source SIMalliance

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

Worldwide Contactless Secure Elements forecasts: 2017-2018

(Millions of units)

Source: Eurosmart, November 2017

WW contactless shipments forecast	2016	2017f	2018f	2017f vs 2016 % growth	2018f vs 2017f % growth
Financial services	1,300	1,390	1,480	7%	7%
Government - Healthcare	270	300	325	11%	8%
Transport	260	280	300	8%	7%
Others**	70	70	70	0%	0%
Total	1,900	2,040	2,175	7%	7%

***Others include physical and logical access cards

Worldwide NFC SIM & embedded Secure Elements forecasts: 2017-2018

(Millions of units)

Source: Eurosmart, November 2017

WW shipments forecast	2016	2017f	2018f	2017f vs 2016 % growth	2018f vs 2017f % growth
NFC SIM & embedded Secure Elements****	500	545	620	9%	14%

****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.

About us

Eurosmart, the Voice of the Digital Security Industry, is an **international non-profit association located in Brussels**, representing the **Digital Security Industry** for multisector applications. **Founded in 1995**, the association is committed to expanding the world's Digital secure devices market, developing smart security standards and continuously improving the quality of security applications.

Our members

Members are manufacturers of secure element, semiconductors, smart cards, secure software, High Security Hardware and terminals, biometric technology providers, system integrators, application developers and issuers.

Eurosmart members are companies (Fingerprint Cards, Gemalto, Giesecke & Devrient, GSTAG, Idemia, Imprimerie Nationale, Infineon Technologies, Inside Secure, Linxens, Nedcard, NXP Semiconductors, +ID, Real Casa de la Moneda, Samsung, Sanoia, STMicroelectronics, Toshiba, Trusted Objects, WISEkey, Winbond), security evaluation laboratories (CEA-LETI), research organisations (Fraunhofer AISEC) and associations (SCS Innovation cluster, Smart Payment Association, Mobismart, Danish Biometrics).

Press contact:

Pierre-Jean VERRANDO
Director of operation
Mobile: +32 471 34 59 64



www.eurosmart.com



[@Eurosmart_EU](https://twitter.com/Eurosmart_EU)



[@Eurosmart](https://www.linkedin.com/company/eurosmart)

Rue du Luxembourg 19-21 | B-1000 Brussels | Belgium

Tel.: +32 2 506 88 38 | Fax: +32 2 506 88 25

eurosmart@eurosmart.com