

SecureScript^(c)

White Paper zur Frage Daten und Kommunikations Sicherheit.

Der Mann in der Mitte muss draußen bleiben!

12.08.2014 - NEWS

- SecureScript mit weltweit funktionierender Verschlüsselungslösung
- Sicheres Telefonieren und Versenden von Nachrichten per App
- Kommunikation in allen Netzen, über WLAN und Satellitenverbindung

Die SecureScript bringt als einer der ersten Anbieter eine weltweit einsetzbare mobile Verschlüsselungslösung für Smartphones auf den Markt.

Die so genannte Mobile Encryption App für Android-, Blackberry-, Nokia-, Windows- und iOS-Geräte funktioniert im Gegensatz zu anderen Lösungen in jedem Telefonnetz **und sogar ohne SIM-Karte über WLAN oder eine Satellitenverbindung.**

Selbst in Ländern, in denen das Telefonieren über das Internet blockiert wird, lässt sich mit Hilfe der Lösung verschlüsselt kommunizieren.

Die App benötigt lediglich eine Bandbreite von 4,8kbit netto und funktioniert damit auch in Gegenden mit schlechter Netzversorgung. Dabei setzt die Mobile Encryption App die derzeit stärksten Verschlüsselungsverfahren am Markt ein, die auch von Kryptologen auf absehbare Zeit als nicht zu brechen angesehen werden. Die Lösung richtet sich an große Geschäftskunden, mittelständischen Unternehmen und Privatnutzer.

Die Eryption kann auch auf Laptops, PC eingesetzt werden, mittels eines kleinen USB adapters, und macht damit die GESAMTE Firmen Kommunikation kompatibel, weltweit.

"Die eigenen Daten zu schützen, ist für die meisten Unternehmen mittlerweile selbstverständlich. Wenn es um das Telefonieren und das Verschicken von Textnachrichten geht, wird vielen ihr Schutzbedarf allerdings gerade erst bewusst. Wir bieten diesen Unternehmen eine einfache, preisgünstige und stabile Lösung, wie ihre Mitarbeiter sicher mobil kommunizieren können", sagt Dr. Bernhard B., Leiter der Business Unit Cyber Security innerhalb der Muttergesellschaft Neoi Technology. Die Anwendungsbereiche einer solchen Lösung seien vielfältig, betont B.: Von geheimen Vertragsverhandlungen oder Diskussionen zu Unternehmenszusammenschlüssen, über Forschung und Entwicklung bis hin zu Zeugenschutzprogrammen sei verschlüsselte Kommunikation unerlässlich.

SecureScript verschlüsselt als einzige auf dem Markt eingeführte App selbst geheime Videokonferenzen, Daten und auch das betriebsinterne Telefonnetz weltweit.

Wenn zwei Nutzer über die neue Lösung kommunizieren wollen, genügt es, dass beide die Mobile Encryption App auf ihrem Smartphone installiert haben. Eine kundenspezifische technische Infrastruktur im Hintergrund ist nicht unbedingt nötig. Die Kommunikationspartner müssen auch nicht Kunden desselben Mobilfunkanbieters sein, die Verschlüsselungslösung funktioniert bei jedem Anbieter. "Wir haben uns bewusst entschieden, ein möglichst flexibles Produkt anzubieten, das gerade auch für unsere multinationalen Kunden interessant ist", sagt Dr. B.

Die Schlüssel, die bei der Lösung die sichere Kommunikation ermöglichen, werden ausschließlich auf den eingesetzten Smartphones selbst generiert und nach Gesprächsende sofort gelöscht. Sie sind somit immer und ausschließlich in der Hand des Nutzers und damit vollkommen unabhängig vom Netzbetreiber. **Dieses Prinzip schließt aus, dass sich Dritte in eine Kommunikation einklinken ("Man in the middle-Attacke")**. Zudem werden die Kontaktdaten, Nachrichten sowie Texte in der App wie in einem sicheren Container verschlüsselt und so auf dem Smartphone separat gespeichert. Für das Lesen der vertraulichen Informationen ist ein Passwort notwendig.

Als zusätzlich Sicherheit fuer hoechste Geheimhaltung bietet SecureScript die Moeglichkeit, die Schluessel, Daten, usw. Auf einer speziellen SD Karte (SecureScript intern als ENIGMA_(C) bezeichnet) mit einem von der Swissbit entwickelten integrierten Sicherheitschip, abzulegen . Damit kann der Nutzer die SD Karte aus dem Smartphone entfernen und es bleiben KEINE Daten auf dem Smartphone. Die SD Karte wird automatisch nutzlos, sowie diese aus dem Smartphone entfernt wird, selbst wenn diese oder das Telefon verloren gehen, getrennt hat keines der Geraete eine Funktion uebrig. Das Smartphone wird wieder das normale alte unsichere Telefon.



Die Mobile Encryption App für Android-, iOS- und alle anderen Geräte funktioniert in jedem Telefonnetz.

Die Lösung ist für jeden verfügbar und ist sehr kostengünstig, da keine neuen Geräte angeschafft werden müssen. Sie ist Bestandteil eines Baukasten Systems, der sich ergänzende und aufeinander aufbauende Produkte der SecureScript Gruppe für eine sichere Kommunikation, wie etwa ein zentrales Management mobiler Geräte, des Firmen internen Telefon und Daten Netzes oder oder auch besonders entwickelte (z.B. Tropensichere, Mil-Grade, Wasser geschuetzte) Smartphones beinhaltet.

Die Daten des Systems zusammen gefasst:

- Entwickelt durch die Neoi Gruppe in Deutschland als SecureScript Produkt, einem Technologieführer im Bereich der mobilen Sprach- und Nachrichtenverschlüsselung mit mehr als 25 Jahren weltweiter Erfahrung
- Angebot gilt fuer all Geschaefts- und Dienst Bereiche, fuer jede Firmen Groesse
- Kosten sehr gering
- Keine zusätzlichen Investition in Infrastruktur notwendig
- App läuft auf Android- und Apple-Geräten, sowie Windows , Blackberry und Nokia, IP Festnetz Telefonen, Mobile und Stationaer, selbst auf Laptops un PCs
- Robuste Lösung, die zuverlässig überall, weltweit uneingeschraenkt funktioniert:

Kommunikation auch bei eingeschränktem Netzdurchsatz und auch dann, wenn VoIP im Einsatzgebiet blockiert oder die Qualität herunter geregelt wird.

App benötigt lediglich Bandbreite von 4,8kbit netto, funktioniert damit auch in Gegenden mit schlechter Netzversorgung (z.B. 2G-Netze in Entwicklungsländern), als Netz tauglich sind LTE, GPRS, 4G, 3G, 2G, Wifi etc.

- Schlüssel werden ausschließlich auf den Geräten selbst generiert und nach Gesprächsende sofort gelöscht.
- Zusaetzliche Sicherheit durch SD Karte mit eingebettetem chip.
- Keine vorinstallierten und damit unvorhersehbaren Schlüssel
- Lösung setzt die derzeit stärksten Verschlüsselungsverfahren am Markt ein
- Redundante Verschlüsselung über zwei Algorithmen parallel
- Funktioniert unabhängig von einem speziellen Mobilfunkbetreiber und auch gänzlich ohne SIM-Karte im WLAN-Netz oder über Satellitenverbindung
- Nutzung auf dem Gerät des Besitzers möglich. Kein Zweitgerät notwendig, keine zusätzliche Hardware

Verschaffen Sie sich hier (<http://securescript.com>) einen Eindruck ueber die Verschlüsselungslösung.

Über die SecureScript

Die SecureScript ein deutsches Unternehmen, welches bereits in den 80ziger Jahren spezielle Satelliten Telefone mit Verschluesselung hergestellt hat.

Heute sitzt die Verwaltung in Singapore, und nutzt die weltweite Kapazitaet von ca. 70 Software und Hardware Experten, zur Entwicklung solcher Loesungen wie SecureScript. Das einmalige an SecureScript ist, dass jedes verkaufte System voellig anders ist, und es damit unmoeglich wird, dass man ein vorhandenes System eventuell technisch zerlegen kann um dann in andere SecureScript systeme einzudringen. Ein „Hacken“ von SecureScript ist nicht nur sinnlos, sondern voellig nutzlos.

Fuer weitere Fragen oder ein Beratungsgespraech wenden Sie sich bitte an:

Info@securescript.com Vielen Dank Die Geschaeftsleitung

