



Veilige mobiele communicatie

SecuSUITE

Kwaadwillenden proberen via uw gsm, smartphone of pda uw (bedrijfs)geheimen en andere informatie te vergaren. Bijvoorbeeld over gevoelige zaken als overnamebesprekingen en contractonderhandelingen. Tegenwoordig is het met relatief goedkoop apparatuur mogelijk een gesprek af te luisteren en sms verkeer mee te lezen. Om dit te voorkomen biedt Fox-IT de SecuSUITE aan, een micro SD-Smartcard die uw gesprekken en sms-verkeer versleuteld.

Dreiging

Er duiken steeds meer berichten op in de media over illegale af luisterpraktijken met gsm's. Zowel binnen het telecomprovider netwerk waar de gesprekken en sms-jes onversleuteld zijn als het versleutelde data tussen mobiele telefoon en gsm-mast. Vooral deze laatste dreiging uit de hackerswereld moet zeer serieus genomen worden. Zeer recent hebben hackers aangetoond dat zij met een simpele laptop en goedkope gemodificeerde telefoons andermans gesprekken kunnen af luisteren en sms-jes kunnen meelezen. Voorheen was dit alleen voorbehouden aan opsporingseenheden met dure gespecialiseerde apparatuur.

Unieke oplossing

Om dergelijke ongewenste af luisterpraktijken te voorkomen, biedt Fox-IT een unieke oplossing in de vorm van SecuSUITE. Het door het Duitse bedrijf Secusmart geïntroduceerde product, is feitelijk een microSD-smartcard die gesprekken en sms-jes vanaf mobiele telefoons beveiligt. Deze kaart is geaccrediteerd tot niveau Departementaal Vertrouwelijk. Als gevolg van deze versleuteling, komen gesprekken en sms-berichten niet in handen van derden. Ook niet een provider! Kostbare informatie blijft dan ook echt geheim.

Niemand die meeluistert en meekijkt

Na invoer van de microSD-smartcard wordt de applicatie automatisch geïnstalleerd en alle contacten en sms veilig opgeslagen op de kaart. Eén druk op de knop is vervolgens voldoende om een versleuteld gesprek te voeren, via SecuVOICE, of een versleuteld sms-bericht te sturen via SecuSMS. SecuSUITE ondersteunt als eerste product ter wereld de open communicatie standaard SNS (Sicheren Netzübergreifenden Sprachkommunikation). Hiermee is het niet alleen mogelijk veilige gesprekken tussen SecuVOICE telefoons maar ook een veilig gesprek op te zetten producten van andere leveranciers, zolang zij deze standaard ook ondersteunen. SecuSUITE is voorlopig beschikbaar voor de meest recente serie toestellen van Nokia, maar een BlackBerry variant volgt snel.

Hoge geluidskwaliteit

De eindgebruiker merkt niets van de encryptie en de kaart zelf is beveiligd met een pincode. De veilige versleuteling heeft, in tegenstelling tot eerder op de markt gebrachte producten, geen nadelige invloed op de geluidskwaliteit en de vertraging is gering. Dat, in combinatie met de intuïtieve gebruikersinterface, maakt dat het voeren van een gesprek en het versturen van een SMS via SecuSUITE aanvoelt als hiervoor. Het vormt bovendien geen merkbare belasting op de batterij van het toestel.

Veilig

- Hardwarematige versleuteling door microSD-smartcard
- Authenticatie door gebruikerscertificaten
- Snelle Diffie-Hellman sleutelovereenkomst met Elliptic Curve Cryptografie (ECC)
- 128 bit AES spraakversleuteling
- Beveiligde contactenlijst

Eenvoud & Prestatie

- Plug & Play en intuïtieve gebruikersinterface
- Te gebruiken als gewone GSM
- Dekking binnen- en buitenland door gebruik van standaard GSM CSD netwerk
- Ondersteuning nieuwste Nokia modellen
- Geringe vertraging
- Spraakkwaliteit identiek aan GSM gesprek
- Normale levensduur van batterij

Accreditatie

- Departementaal Vertrouwelijk
- VS-Nur für den Dienstgebrauch/NATO restricted (Duitsland)

Fox-IT

Fox-IT is een gerenommeerd IT security bedrijf met het hoofdkantoor in Nederland en nevenvestigingen in Curacao, Aruba en Engeland. Wij leveren wereldwijd bijzondere security- en intelligence oplossingen voor overheden en maatschappelijk belangrijke organisaties. De kernactiviteiten zijn het ontwikkelen van oplossingen voor het beschermen van staatsgeheimen, het uitvoeren van digitale recherche onderzoeken, audits, managed security services, consultancy en trainingen.

contact

Fox-IT
Olof Palmestraat 6 Postbus 638
2616 LM Delft 2600 AP Delft
Nederland

t +31 (0)15 284 79 99
f +31 (0)15 284 79 90
e fox@fox-it.com

www.fox-it.com