

Cellcrypt Mobile™

Pre dôverné hovory

Cellcrypt Mobil™ umožňuje, aby ste mohli svoje privátne telefóny zrealizovať bezpečne, tak môžete hovoriť s dôverou, kdekoľvek ste.

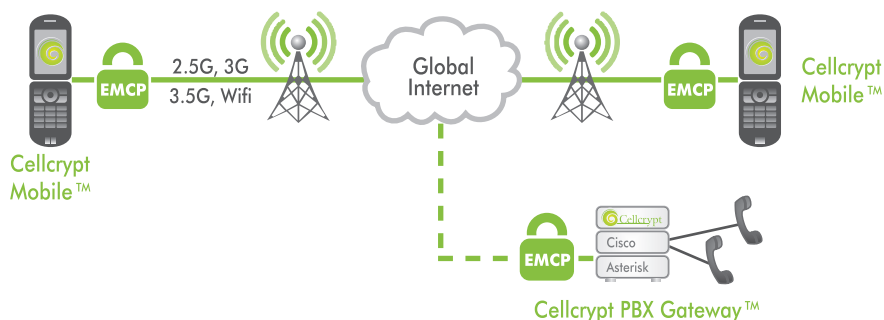
Ochrana dôležitých informácií

Pre predstaviteľov obchodného života je ochrana dát a informácií, a predídenie ich úniku veľmi dôležité. Popritom až tak dôležitá je aj rýchla a okamžitá komunikácia, ktorá sa realizuje najmä vo forme elektronickej pošty a mobilnej hlasovej komunikácie. Preto je pre firmy extrémne dôležité garantovať bezpečnosť komunikácie mobilným telefónom, takisto aj ochrániť mailovú a dátovú komunikáciu.

Či už hovorme len o duchovnom majetku, investíciách, zahraničnom fungovaní, odpočúvanie hovorov, vypátranie účastníkov hovorov, alebo preniknutie do obsahu elektronickej pošty, to všetko môže mať katastrofálne následky.

Pomocou Cellcrypt sa hovory môžu ochrániť jednoducho na tradičných a veľmi populárnych mobilných telefónoch i na pevných linkách, týmto sa stáva bezpečnosť hovorov prístupným nie len pre predstaviteľov vlád a top firiem.

Bezpečne medzi koncovými bodmi, aj na tradičných mobilných telefónoch



Bezpečné hovory

Cellcrypt Mobile™ je jeden ľahko použiteľný softvér novej generácie, ktorý beží na tradičných mobilných telefónoch a používa dátovo-prenosové kanály. Umožňuje vynikajúcu kvalitu zvuku pri telefonovaní, nízke zdržovanie a globálnu dosiahnuteľnosť, a to všetko bezpečne.

Uskutočňovanie hovorov cez Cellcrypt Mobil™ je tak jednoduché, ako na tradičných prístrojoch, popritom si môžete byť celkom istý, že či už cez mobilné telefóny, alebo pevnú linku, doma či v zahraničí, hovory budú bezpečné medzi koncovými bodmi.

Cellcrypt používa tie isté, už osvedčené šifrovacie metódy pre telefónne prístroje, aké sa používajú pri notebookoch alebo pri ochrane finančných transakcií či firemných databáz, tým je ochrana garantovaná.

Hlavné parametre

BEZPEČNOSŤ

- Celkové a silné kódovanie
- Osvedčenie FIPS 140-2 americkej vlády v chode

JEDNODUCHOSŤ

- Program beží na takých obľúbených mobilných telefónoch ako je Nokia alebo Blackberry
- Nie je nutné mať iné špeciálne zariadenia
- Jednoduché použitie, pôsobenie v pozadí, v Zozname mien telefónu

VÝKON

- Vynikajúca kvalita zvuku, nízke zdržovanie
- Funkčnosť vo všetkých bezdrôtových sieťach vyhovujúcich na prenos dát
- Medzinárodné hovory vo vo viac ako 200 krajinách
- Bezpečné hovory aj cez pevnú linku pomocou Cellcrypt PBX Gateway



Pre dôverné hovory

Technológia Cellcrypt

Vysokokvalitné riešenie Cellcrypt je lídrom na trhu vo vytvorení viacvrstvej ochrany a kvalitnej ochrany šifrovaných telefonických hovorov. Ochranu hovorov medzi mobilnými telefónmi zabezpečuje technológia „Encrypted Mobile Content Protocol(EMCP)“, ktorá obsahuje dlhé riady normových protokolov, aby sa kódované real-time obsahy mohli optimalizovať v sieťoch s nižším dátovým prenosom. Produkt Cellcrypt bol kvalifikovaný normou FIPS 140-2 vydaný „US National Standards & Technology“ (NIST- Celoštátny Inštitút Technologických Noriem).

Kódovanie a generovanie náhodných čísiel

VEREJNÉ KÓDOVANIE

(RS & DH, všetky 2048 bit)

Overovanie sa realizuje pomocou RSA. Počas inštalácie sa na telefóne vytvoria individuálne páry kľúčov. Privátny kľúč sa nikdy nerozdeľuje. Výmena kľúčov sa realizuje pomocou algoritmov Diffie-Hellman (DH) a RSA. Príležitostný kľúč sa využíva na uskutočnenie len na jeden hovor, po ukončení hovoru sa kľúč definitívne zničí.

SIMETRICKÉ KÓDOVANIE

(AES & RC4 oboje 256 bitov)

Obydva typy kódovania sa používajú naraz v jednom čase. Dátový balíček kóduje najprv AES, potom už zakódované dáta znovu zakóduje RC4, v režime Counter (CTR) s vymenenými kľúčmi.

ROZDROBOVACIE ALGORITMY

(SHA512, MD5)

Používanie dvoch rozdrobovacích algoritmov, ktoré vyhovujú priemyselným noriem, zvyšujú vo veľkej miere úroveň bezpečnosti.

GENEROVANIE NÁHODNÝCH ČÍSIEL

Počas inštalácie sa vytvorí jeden 2048 bitový zdrojový kód, ktorý sa aktualizuje podľa presne stanoveného harmonogramu. Počiatočný zdroj využije najmenšie kolísanie hluku mikrofónu, náhodne interné číselné obsahy telefónu a časový odťah. Random funkcia sa vytvorí pomocou špecifikácie IPSec, ktoré je definovaný pomocou RFC-4306.

O Cellcrypt

Cellcrypt je lídrom trhu šifrovanej mobilnej hlasovej komunikácie. Spoločnosť bola založená v roku 2005, cieľom vyvinúť vysokokvalitné riešenie na kódovanie hovorov mobilných telefónov.

Vyvinutie „Encrypted Mobile Content Protocol“ (EMCP) je adekvátne riešenie na bezpečnostné požiadavky obchodného života. EMCP je taká, normou založená technológia, ktorá zabezpečuje optimálny transfer dát cez internet.

Riešenie Cellcrypt dennodenne používajú úrady vlád, spoločnosti a lídri obchodných spoločností.

Cellcrypt je privátna spoločnosť s centrom v Londýne, s pobočkami v Spojených Štátoch Amerických a Blízkom Východe.

Podporované platformy

OPERAČNÝ SYSTÉM

- Symbian S60
(Nap. Telefóny typu Nokia E-Series, N-Series)
- BlackBerry®

SIETE

- Ktorákoľvek internetová sieť
 - 2G (GPRS, EDGE, 1xRTT)
 - 3G (UMTS, HSDPA, EV-DO)
 - WIFI

TIFON
www.tifoneurope.hu

telefon:

+36 (30) 203 6257

e-mail:

info@tifoneurope.hu

web:

www.tifoneurope.hu