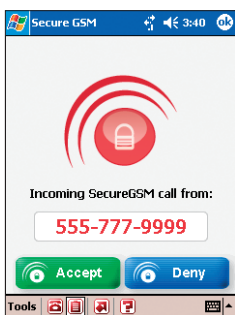


Какво е SecureGSM™

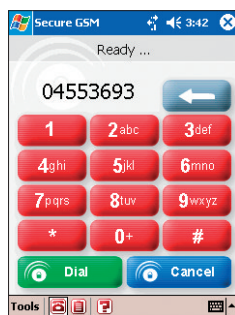


SecureGSM™ SP позволява двустранно водене на сигурен разговор и изпращане на сигурни съобщения по съществуващата GSM мрежа на мобилните оператори, като ефективно защитава от подслушване Вашия разговор.

SecureGSM™ криптира връзката и в двете посоки, от точка до точка, до военна и по-висока степен на защита. При връзка между разговарящите, SecureGSM™™ използва строги процедури за проверка на автентичността на участниците в защитения разговор, основани на широко разпространени и добре проверени криптографски технологии.

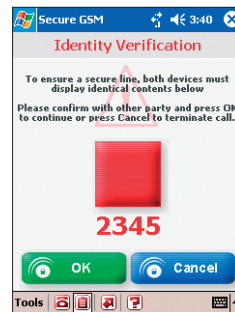
Уникални особености

- Лесен за употреба софтуер - не са необходими технически познания от потребителя.
- Напълно в реално време, full-duplex разговори. Работи като стандартен мобилен телефон.
- Автоматично и незабавно криптиране на глас и съобщения без намесата на потребителя.
- Уникална езиково-независима проверка на страните в разговора.
- Едновременно гласово и SMS криптиране.
- Потвърждаване в реално време на изпратени, получени и неполучени съобщения.
- Гласовият модулатор е специално оптимизиран за работа в шумна среда.
- Великолепен звук - сравним със стандартния GSM разговор.
- Работи на стандартния дата номер (CSD) активиран при операторите.
- Напълно сигурен – не запазва информация на мобилния апарат.
- Не се налага потребителя да извършва криптографски процедури.
- Ниски процесорни изисквания (над 150MHz).



Желязна сигурност

SecureGSM™ използва силния 3 x 256 bit-ов троен шифър, като слоевете са криптирани на базата на AES, Twofish and Serpent алгоритми за криптиране. Всеки един от тези алгоритми за криптиране е признат за неразбиваем до ден днешен, а трите слоя гарантират сигурността и за в бъдеще.



Ако случайно един от трите алгоритми за криптиране бъде разбит, или бъде компрометиран в бъдеще, то останалите два осигуряват защита на информацията.

SecureGSM™ притежава уникален асиметричен генератор на ключове, хардуерно оптимизиран за изключително бързо генериране на ключове. Личните и публичните ключове се генерират само за сесията и се унищожават след връзката.

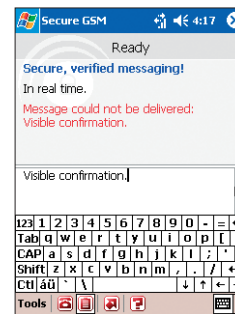
4Kbit - овият публичен ключ е базиран на алгоритъма Diffie-Hellman, гарантиращ сигурността му.

Идентификацията на страните е въведена срещу атаки от типа "man in the middle" с уникалния Verification Module, както и с допълнителни процедури, осигуряващи защита от трети страни.

- Силен, оптимизиран за работа с ключове алгоритъм като Identity verification, Random Number Generation, Digest functions, Key Exchange and Encryption.
- Уникална мониторингова програма която наблюдава операционната система за наличието и работата на SecureGSM™.
- Работи на мобилни телефони с операционна система Windows Mobile без да влияе

на тяхната функционалност.

- Пълна Unicode поддръжка.



Security Checklist

⚠ Мобилните GSM мрежи се подслушват от лесно намиращи се устройства.

SecureGSM™ предпазва от достъп до разговорите ви, като криптира GSM връзката до военни нива на сигурност.

⚠ Мобилните GSM мрежи са податливи на множество атаки от трети лица.

SecureGSM™ предотвратява "man-in-the-middle" атаките с процедури за сигурност, както и с уникален Идентификационен проверен модул.

⚠ Вие имате нужда от SecureGSM™ ако сте в:

- Държавни институции и учреждения
- Енергия и Ресурси • Разработки и Изобретения
- Банки и Финанси • Корпоративен Бизнес и Производство • Право, Счетоводство и Бурси
- Сигурност и охранителни фирми, СОТ

GSM CALLS
CRYPTO



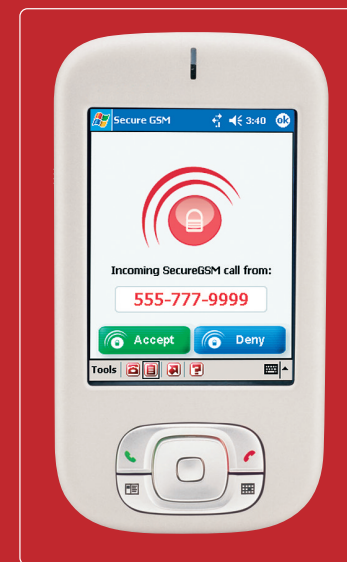
Сигурната GSM връзка ВЪВ ВАШИТЕ РЪЦЕ

www.cryptocalls.com

SecureGSM™ е създаден за борба с прихващането и подслушването на мобилни телефони, предоставяйки военна степен на защита на вашите конфиденциални разговори и съобщения.

SecureGSM™ е първото само софтуерено решение, създадено да предоставя абсолютно сигурна връзка на мобилни телефони с операционна система Microsoft Windows Mobile - комуникатори и смартфони, без да влияе на тяхната работа.

SecureGSM™ се основава на SecuStream™ - технология, която е ПЪРВАТА В СВЕТА работеща на мобилни телефони с операционна система Windows Mobile Phone



Крипто ООД

България, Варна, Македония 172

Tel: +359 52 653019 Fax: +359 52 653019 Email: info@cryptocalls.com Web: www.cryptocalls.com