



SCOMNET PRO™

Шифрование разговоров и сообщений нового поколения для айфонов и айпадов с возможностью конференцсвязи

The image is a composite. The background is a blurred photograph of three men in business attire sitting around a conference table. In the foreground, an iPhone screen is shown. The screen displays the status bar at the top with 'Optus', '2:48 PM', and '99%' battery. Below the status bar is a 'Sign Out' button and a settings gear icon. The main display area shows 'Calling to 61055556661...' and the number '61055556661' with a small 'x' icon. Below the number is a standard 12-key numeric keypad. At the bottom of the keypad is a red 'End' button. The bottom dock of the iPhone shows icons for 'Call', 'Contacts', 'Recents', and 'Messages'.

DISCOVERY telecom

- Зашифрованная речь
- Зашифрованные сообщения
- Зашифрованная многосторонняя конференц-связь
- Шифрование для военных целей

Secure Single-Party Calls
Secure Multi-Party Conferences
Secure Group Calls

TRIPLE LAYER
256 BIT
SECURE
VIRUS
EXAMINED
TOP SECRET

Works with iPhone

Бескомпромисный криптотелефон

SCOMNET PRO™ представляет собой продукт Discovery Telecom нового поколения, предназначенный для обеспечения качественного трехуровневого шифрования для интернет-телефонии (Передача голоса через IP - VoIP).

SCOMNET PRO™ обеспечивает высокий уровень безопасности в сочетании с передовой технологией безэхового звукового сигнала с использованием компонентов 3D-движка превосходного качества. Но именно благодаря тому, что SCOMNET PRO™ является единственным продуктом, предназначенным для многосторонней конференции с возможностью трехуровневого шифрования, он далеко обогнал всех конкурентов.

Комбинация всех этих уникальных особенностей делает SCOMNET PRO™ наиболее удобным приложением для шифрования телефона, обеспечивающим бескомпромиссную безопасность.

Отличные функциональные возможности

- Беспрецедентный уровень безопасности с интуитивной простотой использования
- Известный модуль тройного шифрования SCOMNET PRO™ (безопасность военного класса)
- Очень чистые голосовые вызовы без эха
- Громкая связь
- Шифрование точка-точка
- Многосторонняя зашифрованная конферен-связь
- Зашифрованные, проверенные сообщения на нескольких языках
- Встроенный администратор контактов с функцией поиска
- Интуитивно понятный, простой в использовании графический пользовательский интерфейс
- Возможности закрытой группы
- Надежные процедуры проверки подлинности пользователя
- Усовершенствованная защита программы, разработанная для предотвращения проникновения злоумышленников и реверс-инжиниринга вредоносного ПО



Усовершенствованная защита кода

Разработанный, чтобы противостоять проникновению взломщиков кода и реверс-инжинирингу вредоносному ПО, модуль проверки целостности и инструмент верификации подписи SCOMNET PRO™ (SVT) предназначены для гарантии того, что ваш продукт является подлинным продуктом обеспечения безопасности SCOMNET PRO™, который не подвергался взлому ни в какой форме.

Многосторонняя зашифрованная конференцсвязь

SCOMNET PRO™ является важным инструментом сотрудничества, предоставляющим возможности осуществлять зашифрованную многостороннюю конференцсвязь.

Сохранены все стандартные функции многосторонней конференцсвязи. Конечно, конференцсвязь полностью шифруется, и все сообщения проверяются перед отправкой.

Зашифрованные, проверенные сообщения

Иногда, передача информации с помощью голоса не является целесообразной, или даже желательной. Именно по этой причине, SCOMNET PRO™ обеспечивает механизм обмена зашифрованными, проверенными сообщениями, который включается во время каждого зашифрованного вызова или конференции.

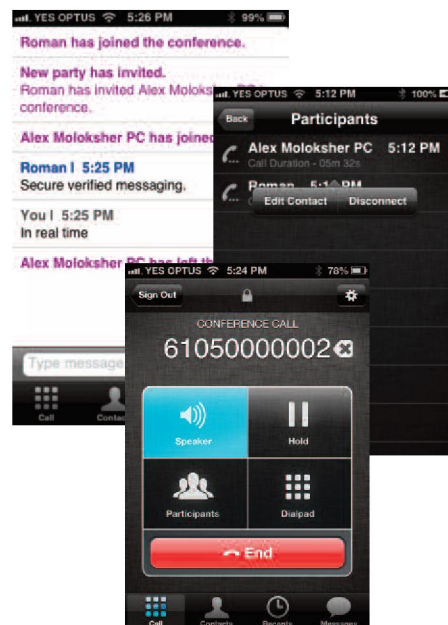
- Процедуры подтверждения идентифицируют отправленные, полученные и неотправленные сообщения.
- Процедуры проверки целостности гарантируют соответствие принятого сообщения отправленному.
- Вы всегда знаете, получила ли другая сторона сообщение или нет.
- Удобный способ передачи паролей, номеров или любой другой информации, которую трудно понять при голосовом сообщении.
- Там, где могут возникнуть подозрения об использовании подслушивающих устройств, разговор может вестись с помощью модуля обмена сообщениями.
- Одновременный обмен зашифрованными голосовыми и текстовыми сообщениями.

Устойчивое шифрование

Компания Discovery Telecom придумала термин «шифрование военного класса» в 2005 году. Вся наша продукция обеспечивает беспрецедентный уровень безопасности. По сей день, наша продукция по-прежнему являются единственной на рынке продукцией, которая обеспечивает тройной уровень шифрования.

Сегодня, конечно, каждый заявляет о «шифровании военного класса». Разница состоит в том, что качество продукции Discovery Telecom подтверждает данное заявление. Мы не просто используем его в качестве маркетингового термина, мы действительно имеем в виду его.

- Надежный тройной шифр (3 x 256 бит), каскадное шифрование на основе шифров AES, Twofish и Serpent. Любой из этих алгоритмов шифрования считается надежным по сегодняшним меркам, а три уровня гарантируют, что зашифрованные данные будут сохранены на будущее.
- Если один из алгоритмов шифрования будет испорчен или будет иметь недостатки в будущем, получить данные для расшифровки или рассекречивания остальных уровней или цепочек будет невозможно.
- Надежная, высокая производительность, механизм создания асимметричных ключей. Генерируются частные и публичные ключи в сессии, и впоследствии по окончании звонка уничтожаются (без возможности восстановления).
- Процедуры идентификации вызывающей стороны в качестве защиты от атаки «человека посередине» и комплексные процедуры для предотвращения ввода или замены ключей или внешних данных посторонними.
- Тройной ECDH - Протокол Диффи-Хеллмана на эллиптических кривых 3 x 571 бит)* Инфраструктура открытых ключей
- Модуль аутентификации уникального абонента.



$$y_s = \lambda(x_1 - x_s) - y_1$$
$$\lambda = \begin{cases} \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} & \text{if } P_1 \neq P_2 \\ 3x_1^2 + a & \text{if } P_1 = P_2 \end{cases}$$

*571-битный ECDH В настоящее время эквивалент 15 360-битному RSA/DH/DSA (на основе стандарта 1, RFC 5349; <http://tools.ietf.org/html/rfc5349>). Поэтому, тройной ECDH Discovery Telecom приблизительно эквивалентен 3 x 15,360-бит = 46,080-бит RSA/DH/DSA.

Приложения

Существует множество разнообразных приложений для SCOMNET PRO™. Всего одного взгляда на названия достаточно, чтобы понять, что безопасность имеет первостепенное значение в современном мире конвергентных коммуникаций.

Discovery Telecom производит продукцию для отраслей и рынков, где безопасность имеет первостепенное значение, таких как:

- Разработка и добыча сырья
- Банковское дело и финансы
- Торговля и обмен
- Исследования и разработки
- Юриспруденция, бухгалтерия и медицина
- Автомобильное и общее производство
- Предприятия крупного, малого и среднего бизнеса
- Правительственные и военные приложения
- Многое другое, где безопасность информации имеет первостепенное значение

За кулисами

Мы считаем, что безопасность должна быть как можно более прозрачной. Вся наша продукция обеспечения безопасности проста в использовании, для чего от пользователя не требуется каких-либо специальных знаний.

Однако, «за кулисами» выполняются чрезвычайно сложные процедуры, используются передовые и уникальные математические алгоритмы, которые вносят свой вклад в обеспечение стабильности и шифрование военного класса.

Системные требования

Совместимые телефоны:

Apple iPhone® 3GS*, 4, 4S, 5

Сетевое соединение:

(3G/4G/LTE/WiFi/Satellite BGAN) Подключение к скоростному интернету с восходящим каналом 50Кбит/сек и нисходящим каналом 50Кбит/сек на участника конференции.

Сетевой протокол:

сетевые протоколы UDP, ICMP типа 8 и типа 0.

Надежная телефония

Надежные услуги интернет - телефонии в сочетании с приложениями SCOMNET PRO™ - гарантия того, что вы никогда не пропустите важный звонок.

Дополнительная информация

Более подробную как техническую, так и нетехническую информацию можно найти на сайте Discovery Telecom www.discoverytelecom.eu

Вы также можете связаться с нами по телефону или электронной почте. Мы будем рады помочь вам защитить ваши телефонные звонки от подслушивания и перехвата.



Discovery Telecom ©2004-2013