

Компания **LATRO Services, Inc.** – это разработчик решений для обнаружения и устранения мошенничества в области телекоммуникаций, а также для установления местоположения мошеннического оборудования. Данное направление относится к сфере информационной безопасности для мобильных операторов связи, а решения Latro являются лучшими в мире для борьбы с мошенничеством, основанном на использовании таких техник, как SIM-Box, Hacked PBX, Refilling и т.д.

Уникальная технология Latro позволяет операторам связи в короткие сроки выявлять и локализовывать мошенничество в своих сетях, включая расширенные SIM-серверы и шлюзы. Обнаружение таких систем возможно в проактивном режиме – до того, как мошенники нанесут ущерб компании. Решения Latro работают со всеми видами сетей беспроводной (GSM, CDMA, UMTS и LTE) и проводной связи.

Расширенная аналитика против мошенничества доступна в комплекте Versalytics Suite, куда входят следующие решения:



Работа платформы **Latro Versalytics** основана на глубоком анализе CDR-файлов («Call Detail Record» или «Подробные записи о вызовах»), созданных в ядре сети мобильных операторов посредством MSC/MGW (Mobile Switching Center). Versalytics позволяет обнаружить мошенничество с SIM-шлюзами, фиксированной связью и злоупотребления на АТС. Система центрального анализа может быть установлена на сервере или в облаке.



С помощью решения **Latro VersaProbe** и техники *Protocol SignatureTM* можно обнаруживать и блокировать мошеннические SIM-карты ещё до того, как произойдет инцидент (Pre-call detection). Более того, обнаружение происходит менее чем за 5 минут, а в работе используются сразу три метода: CDR-анализ, анализ потоков по сигнальному протоколу SS7 и система тестовых вызовов. Это позволяет выявлять мошенников наиболее точно, даже если они используют повторную настройку CLI (Calling Line Identification) или подделку номеров IMEI.



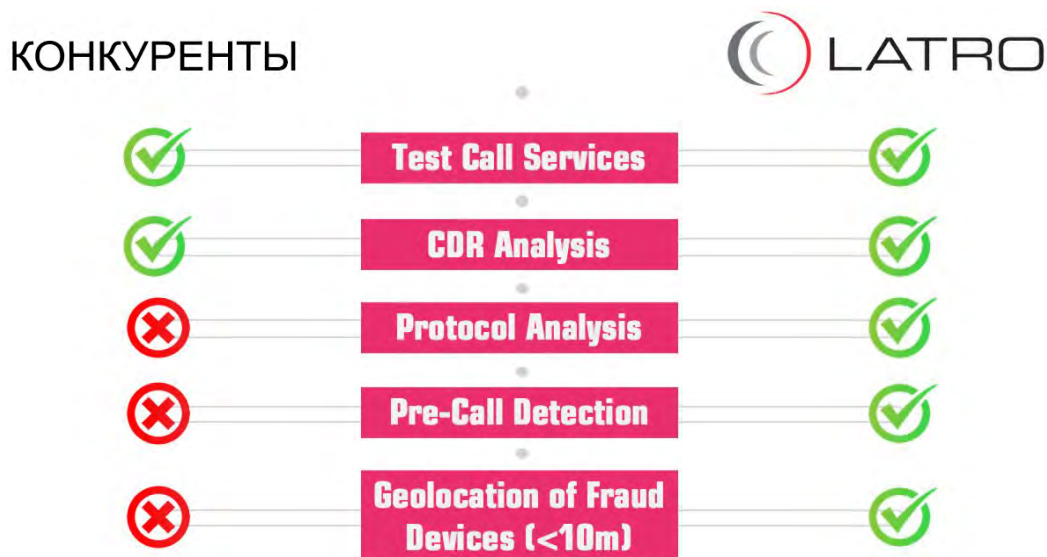
Уникальный модуль **Latro VersaRadio** – это проверенное и эффективное решение для определения местонахождения незаконных устройств (Geo-Location Gateway Devices). Как показала практика, именно конфискация мошеннических SIM-шлюзов напрямую увеличивает доходы мобильных операторов от услуг международной связи.



Сервис **Latro VersaCall** позволяет отправлять тестовые вызовы (Test Call Generation) через централизованную управляемую платформу в системе Latro Versalytics. Это возможность производить тестовые звонки по более чем 2000 маршрутам из разных точек по всему миру и по разным каналам, включая GSM, PSTN, VOIP/SIP и т.д.

Преимущества решений Latro перед конкурентами:

- Единственная в своем сегменте комплексная услуга Versalytics Suite с уникальной системой обнаружения мошеннических устройств и SIM-карт на основе сетевой сигнализации (Network Signaling). Уникальная система «Protocol Signature» основана на том, что каждое устройство имеет собственные неповторимые сочетания кодов при передаче данных, которые превращаются в сигнатуры (unique fingerprint) и хранятся в специальной библиотеке Latro. К этой библиотеке могут обращаться все аппаратные сигнальные зонды Latro, что позволяет быстро и эффективно обнаруживать мошеннические устройства.
- Решение способно обнаруживать и отключать мошеннические SIM-карты прежде, чем они смогут начать генерировать незаконные вызовы – «Pre-call detection». Другие поставщики, такие как TCG или FMS, работают в режиме «Post-call», т.е. обнаружение у них происходит уже после инцидента.
- Единственное проверенное и эффективное решение для определения местонахождения незаконных устройств с точностью <10 метров. Первичное обнаружение происходит при помощи технологии триангуляции, а наиболее точное обнаружение возможно как с помощью с переносимых (ручных) устройств, так и с помощью дронов.



Ценность решений Latro для мобильных операторов:

- **Проактивное обнаружение мошеннических SIM-боксов:** сервис Latro Versaprobe обеспечивает максимальную производительность с помощью технологии «Protocol Signature», которая позволяет вырабатывать уникальные метки (сигнатуры) для всех SIM-шлюзов, от которых приходит информация на SIM-сервер. Это открывает возможность немедленной блокировки SIM-карт, вставляемых в SIM-боксы, чаще всего во время виртуальной регистрации и до того, как будет сделан мошеннический звонок.
- **Улучшение качества обнаружения мошеннических SIM-боксов:** производители на рынке услуг TCG и FMS продолжают выявлять случаи с мошенничеством, но все больше и больше таких случаев – это ложные срабатывания. Latro Versaprobe выявляет 100% реальные случаи.