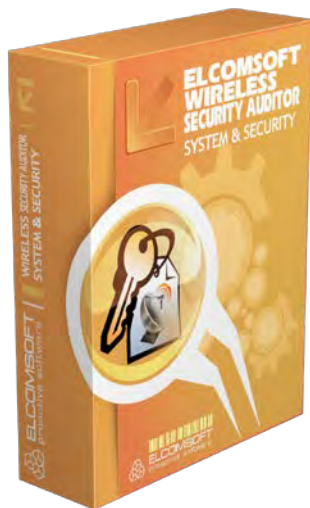


Elcomsoft Wireless Security Auditor перехватывает Wi-Fi трафик с помощью обычных адаптеров



Москва Россия – 1 декабря 2016 - Компания «Элкомсофт» обновляет инструмент для аудита безопасности беспроводных сетей [Elcomsoft Wireless Security Auditor](#). В состав обновлённой версии продукта вошёл уникальный анализатор беспроводного трафика (снифер), позволяющий перехватывать пакеты авторизации Wi-Fi с использованием беспроводных адаптеров общего назначения. В предыдущих версиях продукта с этой целью требовалось использовать специализированные адаптеры AirPCap.

Кроме того, в новой версии продукта добавлена поддержка аппаратного ускорения перебора паролей на новейших видеокартах NVIDIA с архитектурой Pascal. Использование единственной видеокарты GTX 1080 ускоряет перебор паролей более чем в 70 раз в сравнении с центральным процессором. По сравнению с видеокартами предыдущего поколения GTX 980 скорость перебора возросла почти вдвое.

«Использование обычных адаптеров Wi-Fi для перехвата беспроводного трафика – большое достижение, потребовавшее серьёзных усилий», комментирует **Владимир Каталов**, президент «Элкомсофт». *«Новая версия Elcomsoft Wireless Security Auditor заметно упрощает работу сетевых администраторов и специалистов IT безопасности».*

«Продукт стал заметно проще в использовании. Теперь нет необходимости искать и заказывать специализированный адаптер AirPCap. Продукт будет работать на уже имеющемся оборудовании».

Анализатор трафика Wi-Fi с использованием обычных адаптеров

Традиционно в продуктах, подобных [Elcomsoft Wireless Security Auditor](#), требовалось использовать дополнительное аппаратное обеспечение. Специализированные устройства AirPCap для перехвата беспроводного трафика недёшевы, их покупка нерациональна для проведения разовой проверки безопасности.

В новой версии [Elcomsoft Wireless Security Auditor](#) пользователи «профессиональной» редакции получили возможность проводить аудит безопасности беспроводных сетей на уже имеющемся оборудовании с использованием самых обыкновенных адаптеров Wi-Fi общего назначения.

«Для того, чтобы это заработало, нам пришлось создать уникальный драйвер на основе NDIS», комментирует СТО компании **Андрей Малышев**. *«С помощью этого драйвера мы смогли научить обыкновенные беспроводные адаптеры анализировать трафик Wi-Fi и перехватывать handshake-пакеты, которые используются для авторизации клиентов Wi-Fi с точкой доступа».*

Драйвер доступен для систем под управлением Windows 7, 8, 8.1 и Windows 10; поддерживаются как 32-, так и 64-разрядные версии Windows. Поддерживаются как стандартные беспроводные адаптеры Wi-Fi, так и специализированные адаптеры AirPCap.

Поддержка архитектуры NVIDIA Pascal

Минимальная длина пароля WPA – восемь знаков, а скорость их перебора даже на современных процессорах не превышает 5,000 паролей в секунду. Для ускорения атак используются высокопроизводительные вычислительные модули, доступные в современных видеокартах AMD и NVIDIA.

В новой версии [Elcomsoft Wireless Security Auditor](#) добавлена поддержка видеокарт последнего поколения на основе архитектуры. Даже единственная видеокарта GTX 1080 ускоряет перебор в 70 раз в сравнении с центральным процессором компьютера, с 5,000 паролей в секунду до 356,000. Продуктом поддерживаются до восьми подобных видеокарт, работающих одновременно, что даёт максимально возможную скорость перебора порядка 1.4 миллионов паролей в секунду. С такой скоростью все возможные комбинации паролей из 8 цифр проверяются за 2 часа, а все возможные комбинации из 8 букв (в одном регистре) – за 40 часов. Использование качественного словаря (к примеру, составленного из «утечек» самых популярных паролей) позволяет находить и более длинные и сложные пароли.

О продукте Elcomsoft Wireless Security Auditor

[Elcomsoft Wireless Security Auditor](#) позволяет проверить защищённость корпоративной сети Wi-Fi, её устойчивость к внешним и инсайдерским атакам. Технология аппаратного ускорения с использованием вычислительных возможностей современных видеокарт позволяет симулировать атаку на беспроводную сеть с попыткой восстановления пароля WPA/WPA2-PSK. Попытка взлома пароля к сети Wi-Fi в течение заданного временного промежутка поможет определить степень устойчивости беспроводной сетевой среды к внешним атакам.

В состав «профессиональной» редакции продукта входит встроенный анализатор беспроводного трафика. Благодаря встроенному анализатору пользователям доступен перехват пакетов авторизации с использованием адаптеров Wi-Fi общего назначения, работающих через драйвер NDIS собственной разработки «Элкомсофт». Также поддерживаются специализированные адаптеры AirPCap.

Стоимость и редакции

В продаже доступны редакции Home (5495p) и Professional (14995p). Встроенный анализатор трафика доступен только пользователям «профессиональной» редакции. Лицензированные пользователи «домашней» редакции могут приобрести профессиональную версию продукта, заплатив разницу в стоимости лицензий.

Системные требования

[Elcomsoft Wireless Security Auditor](#) совместим с 32- и 64-разрядными версиями Windows, Windows 7, 8, 8.1, Windows 10, Windows 2003, 2008 и 2012 Server.

О компании «ЭлкомСофт»

Компания [«ЭлкомСофт»](#) – российский разработчик программного обеспечения и поставщик услуг в области восстановления паролей и данных. Решения компании «ЭлкомСофт» используются корпорациями, входящими в список Fortune 500, а также правительственными организациями, правоохранительными органами и спецслужбами по всему миру. Компания «ЭлкомСофт» является членом Российской Криптологической Ассоциации, имеет статус сертифицированного партнера Microsoft (Microsoft Gold Certified Partner) и Intel (Intel Software Partner). Компания основана в 1990 году, головной офис «ЭлкомСофт» находится в Москве.