

ElcomSoft ускоряет извлечение дистанционное пользовательских данных из хранилища Apple iCloud



Москва, Россия, 22 августа 2013 - Компания [«ЭлкомСофт»](#) обновляет [Elcomsoft Phone Password Breaker](#), добавив возможность выборочного доступа к пользовательским данным, хранящимся в «облачном» сервисе Apple iCloud. Новая возможность позволит криминалистам извлекать важную для расследования информацию в режиме реального времени, сэкономив время, требующееся для выкачивания всех хранящихся в «облаке» пользовательских данных.

Кроме того, в новой версии Phone Password Breaker решена проблема с извлечением данных большого объёма, приводившая к обрыву соединения во время работы сессии.

Криминалистический анализ iPhone и iPad: извлечение данных из «облачного» хранилища

Способ дистанционного извлечения данных из «облачного» хранилища появился в продукте Elcomsoft Phone Password Breaker больше года назад, открыв криминалистам удалённый доступ к резервным копиям пользовательской информации через онлайн-сервис.



Для получения доступа не обязательно наличие самого устройства – телефона iPhone или планшета iPad. Чтобы извлечь данные из «облачного» хранилища, достаточно знать пользовательский идентификатор Apple ID и соответствующий пароль. Данные при этом поступают непосредственно на компьютер следователя под управлением операционной системы Windows. Elcomsoft Phone Password Breaker остаётся единственным инструментом, способным скачать данные из «облачного» хранилища iCloud на компьютер. Штатных средств для скачивания этих данных на компьютер компанией Apple не предусмотрено.

Фактором, ограничивающим удобство использования метода стала скорость. В момент первого соединения требовалось извлечение полной копии резервных данных устройства, хранящихся в iCloud. Из-за невысокой пропускной способности облачного сервиса процесс получения информации отнимал несколько часов рабочего времени эксперта, существенно замедляя расследование.

В новой версии [Elcomsoft Phone Password Breaker](#) это ограничение удалось обойти. Теперь эксперт может выбрать категории данных, которые требуется извлечь, и получить доступ к необходимой информации в течение нескольких минут. Для моментального извлечения доступна информация следующих категорий:

- Информация об устройстве: UDID, серийный номер, название модели и версия операционной системы
- Camera roll (фото и видео)
- Настройки устройства в момент создания резервной копии
- Вложения к сообщениям (в том числе вложения к удалённым)
- Соединения Wi-Fi и устройства Bluetooth
- Сообщения SMS и iMessage
- История звонков
- Адресная книга
- Заметки
- Календарь
- Настройки учётных записей email-клиентов (кроме паролей)

Суммарный объём данных перечисленных категорий невелик, что позволяет продукту извлекать требуемую информацию в реальном времени. В следующих версиях Elcomsoft Phone Password Breaker планируется добавить возможность извлекать данные о местоположении устройства и другие категории.

О сервисе Apple iCloud

С использованием «облачного» сервиса хранения информации Apple iCloud пользователи устройств под управлением Apple iOS (iPhone, iPad, iPod Touch) получают возможность размещать свои файлы на серверах Apple. У сервиса уже более 250 миллионов активных пользователей. С помощью Apple iCloud обеспечиваются функции автоматического резервного копирования, обмена и синхронизации информации между всеми зарегистрированными устройствами включая iPhone, iPad, iPod Touch и компьютер пользователя. В «облачное» хранилище попадают контакты пользователя, история звонков, почтовая переписка, напоминания и события календаря, закладки браузера, заметки, фотографии, документы и данные сторонних приложений.

Синхронизация данных мобильного устройства с содержимым хранилища iCloud осуществляется каждый раз, когда устройство оказывается в зоне действия «домашней» сети Wi-Fi. Этот факт позволяет не только одновременно получить все данные пользователя, но и отслеживать изменения (новые звонки, письма, заметки, фотографии и т.п.) с самой небольшой задержкой.

О продукте Elcomsoft Phone Password Breaker

Elcomsoft Phone Password Breaker предоставляет криминалистам доступ к пользовательским данным из мобильных устройств производства Apple и Blackberry. Информация извлекается из защищенных паролем резервных файлов, создаваемых устройствами Apple iPhone/iPod/iPad и смартфонами BlackBerry при синхронизации с компьютером пользователя.

Использование аппаратного ускорения перебора паролей при помощи игровых видеокарт AMD и NVIDIA позволяет увеличить скорость расшифровки в 20-40 раз по сравнению с алгоритмами, использующими только центральный процессор компьютера. Технология перебора паролей на графических картах позволяет получить вычислительную мощь суперкомпьютера по цене домашней графической карты. Применение атаки по словарю позволяет восстановить пароль значительно быстрее.

Продукт способен дистанционно извлекать информацию из «облачного» хранилища Apple iCloud при наличии логина (Apple ID) и пароля пользователя. Поддерживается полный и выборочный доступ к данным. Доступ к самому устройству при этом не требуется.

Стоимость и редакции

В продаже доступны редакции Home (\$79 USD) и Professional (\$199 USD).

Для работы [Elcomsoft Phone Password Breaker](#) установка Apple iTunes или BlackBerry Desktop Software не требуется.

Системные требования

Elcomsoft Phone Password Breaker совместим с 32- и 64-разрядными версиями Windows XP, Vista, Windows 7 и 8, 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. Для получения более подробной информации посетите <http://www.elcomsoft.ru>