

ElcomSoft упрощает криминалистический анализ iPhone 5 и iPad 4, извлекая данные на физическом уровне



Москва, Россия, 17 июля 2013. - Компания ElcomSoft Co. Ltd. обновляет продукт для криминалистического исследования устройств на основе Apple iOS, добавив поддержку новейших поколений устройств iPhone и iPad под управлением последних версий iOS. Новая версия iOS Forensic Toolkit предоставляет возможность извлечения данных на физическом уровне для устройств iPhone 5, iPad 2, 3 и 4, iPad Mini и последних поколений iPod Touch, работающих под управлением iOS версий 5 и 6. Для успешной работы с этими устройствами требуется наличие или установка jailbreak. Более старые устройства вплоть до iPhone 4 по-прежнему поддерживаются без ограничений.

Новая версия [iOS Forensic Toolkit](#) существенно упрощает извлечение информации из телефона, убрав необходимость в нескольких операциях, ранее производившихся вручную.

Скорость перебора паролей на устройствах iPhone 5 с установленным jailbreak увеличена до 15.5 паролей в секунду, что позволяет взламывать цифровые 4-значные пароли приблизительно за 10 минут.



Для извлечения данных из более старых устройств установка jailbreak не требуется вне зависимости от установленной версии iOS. Устройства iPhone до версии 4, первое поколение iPad и iPod Touch версий с 1 по 3 поддерживаются без ограничений. В то же время для успешного извлечения данных из устройств последних поколений, включая iPhone 4S и 5, а также iPad 2, 3 и 4, iPad Mini и iPod Touch 4-5, требуется наличие в устройстве установленного jailbreak, либо возможности его установки.

Физический метод извлечения данных из устройств iOS 5 и 6

Метод физического извлечения данных открывает доступ ко всей информации, хранящейся в устройствах iPhone/iPad/iPod. С помощью снятия физического образа устройства обеспечивается доступ к гораздо более широкому спектру данных по сравнению с другими методами. Становятся доступными такие данные, как пароли к сайтам, SMS, электронная почта, логины и пароли к программам.

Огромным преимуществом метода физического извлечения данных является скорость работы. В отличие от методов, требующих перебора пароля, физическое извлечение данных занимает ограниченное время, не превышающее 40 минут для устройств с 32 ГБ памяти.

Альтернативные методы извлечения данных

При невозможности извлечения данных физическим методом возможно извлечь информацию из резервной копии данных, создаваемых устройствами под управлением iOS на компьютере пользователя. Для работы с резервными копиями данных служит продукт Elcomsoft Phone Password Breaker.

Альтернативный способ извлечения данных появился в последней версии продукта, открыв доступ к резервным копиям пользовательской информации через онлайн-сервис «облачный» сервис. Для получения доступа к данным требуется знать Apple ID и пароль пользователя. Доступ к самому устройству при этом не требуется, а данные поступают непосредственно на компьютер следователя (Mac или Windows PC).

Продукт Elcomsoft Phone Password Breaker доступен по адресу <http://www.elcomsoft.ru/eppb.html>

Поддерживаемые устройства

[Elcomsoft iOS Forensic Toolkit](#) работает на компьютерах под управлением Windows и Mac OS X. Возможность извлечения данных из устройств под управлением iOS зависит от типа устройства и установленной версии iOS.

Многие устройства поддерживаются без каких-либо ограничений. Данные могут быть извлечены независимо от версии операционной системы, наличия или отсутствия jailbreak, вне зависимости от установленного пароля. Неограниченная поддержка доступна для следующих устройств:

- Первые версии iPhone вплоть до iPhone 4, включая все модели GSM и CDMA

- Первая версия iPad
- iPod Touch 1-3

Последние поколения устройств под управлением iOS 5 и iOS 6 требуют наличия или возможности установки jailbreak:

- iPhone 4S
- iPhone 5
- iPad 2, 3 и 4
- iPad Mini
- iPod Touch 4 и 5

В текущей версии продукта поддерживаются версии iOS до 6.1.2 включительно.

О продукте Elcomsoft iOS Forensic Toolkit

[iOS Forensic Toolkit](#) – удобный инструмент криминалистического анализа. Продукт используется следственными и правоохранительными органами для извлечения данных, хранящихся в мобильных устройствах, с целью последующего криминалистического анализа. iOS Forensic Toolkit позволяет экспертам производить сбор информации и проводить судебные и компьютерно-технические экспертизы устройств iPhone, iPad и iPod производства компании Apple, работающих под управлением iOS версий с 3 по 6 включительно.

Благодаря поддержке метода физического извлечения данных, iOS Forensic Toolkit предоставляет самый полный доступ к информации, хранящейся в поддерживаемых устройствах. Продукт обеспечивает целостность и неизменность исследуемых данных. С помощью iOS Forensic Toolkit специалисты могут получить доступ к расшифрованному образу файловой системы устройства, расшифровать коды, пароли и прочую защищенную информацию. Доступ к основному массиву данных осуществляется в реальном времени.

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>