



## **ElcomSoft и Pico Computing демонстрируют сверхбыстрое решение для взлома паролей**

Москва, Россия - 17 июля 2012 - Компания ElcomSoft Co. Ltd. выпустила линейку продуктов для сверхбыстрого взлома паролей, защищающих информацию в смартфонах Apple и BlackBerry, а также данные, передаваемые по защищённому протоколу Wi-Fi (WPA и WPA2). Сверхбыстрый взлом паролей стал возможен благодаря использованию линейки специализированных аппаратных ускорителей компании Pico Computing на основе программируемых матричных процессоров (FPGA). С поддержкой ускорителей Pico, обновлённая линейка программных продуктов ElcomSoft демонстрирует беспрецедентную производительность, опережающую все имеющиеся на рынке решения.

Поддержка ускорителей Pico добавлена в два продукта компании: Elcomsoft Phone Password Breaker и Elcomsoft Wireless Security Auditor. Пользователи этих продуктов смогут быстрее восстанавливать пароли беспроводных сетей Wi-Fi WPA/WPA2, а также получать доступ к зашифрованной информации, хранящейся в популярных мобильных устройствах Apple и BlackBerry. Аппаратные ускорители Pico позволяют добиться максимально возможной производительности, обеспечивая скорость работы, превышающую возможности кластеров на основе самых быстрых видеокарт AMD и NVIDIA.

В ближайшие месяцы планируется поддержка ускорителей Pico в продукте Elcomsoft Distributed Password Recovery.

### **Бескомпромиссная производительность**

Компания Pico Computing выпускает линейку аппаратных ускорителей, ориентированных на максимальную производительность. Так, вычислительная мощность единственного моноблока в формате серверной стойки 4U эквивалентна порядка 2,000 (двум тысячам) двухъядерных процессоров класса Intel Core2Duo. Поддержка аппаратных ускорителей Pico позволит ElcomSoft вырваться вперёд в гонке за максимальной производительностью, позволив существенно сократить время, затрачиваемое на восстановление информации из смартфонов Apple и BlackBerry и взлом паролей беспроводных сетей Wi-Fi, защищённых алгоритмами WPA/WPA2.

*«Мы были первыми, кто начал использовать аппаратное ускорение для взлома паролей», говорит Андрей Беленко, ведущий криптоаналитик ElcomSoft и оригинальный разработчик технологии ускорения перебора паролей с использованием бытовых видеокарт. «Поддержка решений от Pico Computing позволила нам поставить очередной рекорд производительности.»*

Производительность решений Pico превосходит все другие способы ускорения, поддерживаемые продуктами ElcomSoft. К примеру, устройство EX-500 PCIe Backplane, оборудованное процессором Pico Computing M-501, в задачах по взлому паролей превосходит топовые решения от AMD и NVIDIA в 3-10 раз, в то же время обгоняя процессоры класса Core2Duo в 300 и более раз.

### **Аппаратное ускорение перебора паролей**

Компания ElcomSoft использует аппаратное ускорение взлома паролей и расшифровки данных во многих продуктах линейки. Компания была новатором в области аппаратного ускорения процессов восстановления утерянных паролей, впервые использовав бюджетные видеокарты NVIDIA и AMD (в прошлом – ATI) для существенного увеличения скорости перебора.

Платформа компании Pico на основе программируемых матричных процессоров (FPGA) стала не просто очередным, но и самым производительным аппаратным решением для ускорения перебора паролей в продуктах ElcomSoft.

*«Решения на основе платформы Pico используются там, где требуется максимальная возможная производительность», комментирует Владимир Каталов, президент компании ElcomSoft. «Основные заказчики решений – государственные организации, спецслужбы и следственные органы. Решения Pico демонстрируют производительность суперкомпьютеров при существенно меньшей стоимости.»*

Продукты ElcomSoft поддерживают большинство существующих платформ аппаратного ускорения вычислений, включая решения от Pico, устройства, совместимые со стандартом OpenCL, бытовые графические акселераторы AMD и NVIDIA, а также решения на основе специализированных платформ Tableau TACC, NVIDIA Tesla and Fermi.

### **О компании Pico Computing**

Pico Computing (Сиэтл, штат Вашингтон) – американская компания, специализирующаяся на разработке интегрированных платформ на основе программируемых матричных процессоров FPGA. Устройства на основе технологий Pico Computing используются для ускорения вычислений в криптографии, в сетевых коммуникациях, для обработки сигналов, а также в биоинформатике и научных исследованиях. Продукты Pico Computing используются во встраиваемых системах, приобретаются государствами для нужд военных и спецслужб. Дополнительная информация доступна на англоязычном сайте компании [www.picocomputing.com](http://www.picocomputing.com)

### **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>

Более подробная информация доступна по адресу <http://www.elcomsoft.ru/eppb.html> (Elcomsoft Phone Password Breaker) и <http://www.elcomsoft.ru/ewsa.html> (Elcomsoft Wireless Security Auditor).