

ElcomSoft rettet in iPhones gespeicherte Passwörter

Moskau, Russland – 5. August 2010 – ElcomSoft Co. Ltd. präsentiert eine neue Version von Elcomsoft iPhone Password Breaker, das nun in der Lage ist, die in unter iOS4 laufenden iPhones gespeicherten Passwörter (Schlüsselbunde) zu retten. Die Fähigkeit, verschlüsselte Schlüsselbunde zu retten, gewährt den Behörden und Kriminaltechnikern den Zugang zu den in iPhones gespeicherten Passwörtern, darunter Passwörtern zu Email-Konten, Web-Seiten und Fremdsoftware, ohne den Inhalt eines Smartphones zu ändern.

Elcomsoft iPhone Password Breaker ist das erste Programm der Welt, die imstande ist, Zugriff zu iPhones Schlüsselbunden zu ermöglichen. Die Schlüsselbunde galten als unzugänglich vor der Veröffentlichung der aktualisierten Version von iPhone Password Breaker. Die Fähigkeit, gespeicherte Passwörter zu retten, ohne Änderungen vom Inhalt des Geräts, erlaubt Behörden und Kriminaltechnikern wertvolles Beweismaterial zu sammeln.



Hintergrund

In Apple iPhones sind Passwörter zu Email-Konten, Web-Seiten und Fremdsoftware als Schlüsselbunde, die mit einem einzigartigen als Verschlüsselungsschlüssel verwendeten Gerätecode chiffriert werden, sicher gespeichert. In früheren Versionen von iPhone OS (vor iOS4) sind Schlüsselbunde mit einem gerätespezifischen Code verschlüsselt geblieben, auch wenn sie in einer Offline-Sicherungsdatei exportiert wurden. Mit iOS4 ist es nicht mehr der Fall.

Im neuesten Betriebssystem von Apple, iOS4, können die Schlüsselbunde in Backups eines Geräts gespeichert werden, die nur mit einem Master-Passwort von einem Backup geschützt sind. Wenn man das Passwort zum Offline-Backup kennt, kann man auf chiffrierte Schlüsselbunde zugreifen. Was unverschlüsselte Backups angeht, werden Schlüsselbunde immer noch von einem Gerätecode geschützt. Erstens muss man eine passwortgeschützte Sicherheitskopie erstellen, um den Zugang zu Schlüsselbunden zu erhalten.

Über Elcomsoft iPhone Password Breaker

Elcomsoft iPhone Password Breaker gewährt den forensischen Zugang zu geschützten Daten, die in unter iPhone OS oder iOS 4 laufenden iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS, iPhone 4, iPad und iPod Touch der 1en, 2en, und 3en Generationen gespeichert sind. Die wichtigen Neuerungen erlauben EPPB, Zugang zu Passwörtern zu erhalten, die in unter iOS4 laufenden Mobilgeräten gespeichert werden, ohne Änderungen vom Inhalt des Geräts und egal, ob Backup-Passwörter bekannt oder unbekannt sind. Wenn das Backup-Passwort unbekannt ist, rettet Elcomsoft iPhone Password Breaker das Passwort. Wenn es bekannt ist, werden Schlüsselbunde praktisch sofort wiederhergestellt.

Ausgestattet mit hochentwickelten Attacken über Wortlisten und einer reichen Auswahl von Wort-Änderungen ("Permutationen"), verwendet Elcomsoft iPhone Password Breaker ATI- und NVIDIA-Grafikchips, um die Rettung von Klartext-Passwörtern, die Daten-Backups von originalen und veränderten ("jailbroken") Geräten schützen, zu beschleunigen. Die ElcomSofts zum Patent angemeldete GPU-Beschleunigungstechnologie entspermt verschlüsselte Sicherungskopien um Größenordnungen schneller als mit CPU-Leistungen, welches wesentlich ist unter Berücksichtigung des verstärkten Schutz der iOS 4 Geräte. Die GPU-beschleunigte Arbeitsleistung wird automatisch auf mehreren High-End- und Consumer-Grafikkarten, die auf NVIDIA und ATI-Chipsätzen basieren, verfügbar.

Über ElcomSoft Co. Ltd.

ElcomSoft Co.Ltd. hat sich zum Ziel gesetzt, Unternehmen und Privatanwendern zuverlässige Applikationen zur Validierung und Rettung von Passwörtern an die Hand zu geben. Seit der Unternehmensgründung 1990 hat sich ElcomSoft einen weltweiten Kundenstamm geschaffen. So wird die Software in den meisten der Fortune 500 Unternehmen, in vielen militärischen Einrichtungen sowie von Regierungen und führenden Wirtschaftsprüfern und Steuerberatern eingesetzt. ElcomSoft ist Mitglied der Russian Cryptology Association (RCA), des Computer Security Institute, der Association of Shareware Professionals (ASP) und ist Microsoft Gold Certified Partner (Independent Software Vendor, ISV).

Elcomsoft iPhone Password Breaker unterstützt Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Vista und Windows 7 mit x32 und x64 Architekturen. Eine herunterladbare Test-Version von Elcomsoft iPhone Password Breaker ist auf <http://www.elcomsoft.de/eppb.html> verfügbar.