

Elcomsoft iOS Forensic Toolkit ermöglicht forensischen Zugriff auf iOS 8-Geräte

Moskau, Russland – der 27. Januar 2015 - Die neueste Version des ['Elcomsoft iOS Forensic Toolkit'](#) ermöglicht den physischen Zugriff auf alle Geräte mit iOS 8 und 32 Bit-Architektur. Von den Geräten können neben nutzerspezifischen Daten auch Apple ID und Password ausgelesen werden. Dies setzt jedoch voraus, dass die Bildschirmsperre - auch als Lockscreen oder Passcode bekannt - nicht aktiviert ist. Wurde das Gerät bereits mit einem Jailbreak entsperrt, so stellt für das iOS Forensic Toolkit auch eine Bildschirmsperre kein Hindernis beim Zugriff auf die Daten dar.



Mit der neuen Version des Forensic Toolkit kann auf iOS 8 umgestellte Geräte wie die iPhone-Modelle 4S, 5 und 5C, die iPad-Modelle 2 bis 4, das iPad Mini und der iPod Touch der 5. Generation zugegriffen werden. Mit den ausgelesenen Userdaten wie ID und Password lässt sich Hand in Hand mit dem Elcomsoft Phone Breaker auch ein Echtzeitzugriff auf Backups in der iCloud herstellen.

"Auch wenn iOS 8 sich vergleichsweise langsam verbreitet hat - bedenkt man die Sicherheitslücken in älteren Versionen - laufen mittlerweile rund zwei Drittel der mit iOS 8 kompatiblen Geräte schon mit dem neuen Betriebssystem", resümiert Vladimir Katalov, CEO von Elcomsoft. "Mit dem Update sind nun auch auf den älteren Apple-Geräten sensible Informationen ausschließlich über physischen Zugriff zu erreichen, was wir durch die entsprechende Weiterentwicklung unserer forensischen Software nun ermöglichen."

Schutz für ältere iOS-Versionen unwirksam

Bei älteren iOS-Versionen bis einschließlich iOS 3 kann das iOS Forensic Toolkit auch bei aktivierten Schutzmaßnahmen problemlos alle Daten auslesen. Und auch für die neueren Modelle bis zum iPhone 4 unter Verwendung von iOS 4 bis 7 reicht eine Bildschirmsperre nicht aus, um Daten zuverlässig zu verbergen. Denn Elcomsoft iOS Forensic Toolkit kann diese binnen weniger Minuten umgehen.

Mit iOS Forensic Toolkit Zugangsdaten auslesen

Ein weiterer Vorteil des Zugriffs durch forensische Software ist es, dass mit einem physischen Zugriff auch Daten eingesehen werden können, die anderweitig grundsätzlich unzugänglich bleiben, etwa die Apple ID, Benutzer-Passwort und Daten aus Apples Schlüsselbund (Keychain), der wiederum Zugangsdaten und Login-Informationen zu einer Vielzahl weiterer Dienste enthält. Genau diese Zugangsdaten erlauben es aber, via Elcomsoft Phone Breaker einen Zugang zur iCloud zu schaffen, wodurch dann auch online abgelegte Daten wie etwa Geodaten, Anrufprotokolle, Browser-Daten etc. einsehbar werden. Auch bei Diensten wie Apples Find My iPhone-Service kann man sich mittels dieser Zugangsdaten authentifizieren, um Aufenthaltsorte ausfindig zu machen und Bewegungsprofile zu erstellen.

Neue Anwendungsfelder bei alten Geräten

Von den 68 Prozent der Apple-User, die aktuell bereits iOS 8 nutzen, entsperren viele ihr Smartphone oder Tablet per Jailbreak, um ungewollte Apps zu entfernen oder das Betriebssystem zu modifizieren. Dadurch werden die internen Sicherheitsvorkehrungen außer Kraft gesetzt und ein hardwareseitiger forensischer Zugriff ermöglicht. Noch mehr Nutzer machen ihr iPhone oder iPad jedoch dadurch verwundbar, dass überhaupt keine Bildschirmsperre eingerichtet wird. Denn auf jedem Gerät ohne Bildschirmsperre kann binnen Minuten ein Jailbreak vorgenommen werden, wodurch ein physischer Zugriff ermöglicht wird.

Mit iOS8 sind etliche Schwachstellen bei Apple geschlossen worden. Jailbreaks können folglich dann nur von Nutzern vorgenommen werden, wenn sie die Bildschirmsperre aufheben können. Ebenso verhält es sich mit dem physischen Zugriff durch Behörden. An einer Unterstützung von 64-Bit-Endgeräten des iOS Forensic Toolkit arbeitet Elcomsoft derzeit.

Preise, Software und unterstützte Betriebssysteme

Der [Elcomsoft iOS Forensic Toolkit](#) ist für Mac OS X (10.6 bis 10.9 mit installiertem iTunes 10.6 oder höher) und Windows (XP oder 7 mit installiertem iTunes 10.6 oder höher) erhältlich. Die Preis für die Vollversion beläuft sich auf 1495 EUR zzgl. MwSt.

Folgende Geräte werden unter folgenden Bedingungen unterstützt:

- Alle Geräte mit iOS 3 und älter: Elcomsoft iOS Forensic Toolkit kann ohne bekannte Bildschirmsperre, Password oder Jailbreak auf alle Daten zugreifen.
- Alle Geräte mit iOS4 bis iOS7: Bei bekanntem Entsperrungscode oder Jailbreak kann ein unbeschränkter Zugriff erfolgen. Die Bildschirmsperre kann mit Elcomsoft iOS Forensic Toolkit innerhalb von 10 bis 40 Minuten aber auch umgangen werden.
- iPhone 4S, 5, iPad 2 bis iPad4, iPod Touch 5 mit iOS 8: freier Zugriff bei bestehendem Jailbreak oder bekannter/deaktivierter Bildschirmsperre

Das iOS Forensic Toolkit im Überblick

[Das iOS Forensic Toolkit](#) von Elcomsoft erlaubt einen physischen Zugriff auf Apple-Geräte mit Betriebssystemen von iOS 3 bis 8. Mit der Software für Windows und Mac OS X erfolgt ein direkter Zugang zu sensiblen Daten wie Mailverkehr, SMS, Kontaktdaten und Anrufchronik, Browserhistorie, Geodaten, gespeicherten Passwörtern sowie dem iTunes-Passwort im Klartext. Außerdem können Kontakte in sozialen Netzwerken nachvollzogen und in Apps gespeicherte Daten zugänglich gemacht werden. Das Tool ermöglicht auch die logische Akquise (bitgenaues Auslesen einzelner Verzeichnisse) von iOS-Geräten. Mit der Extraktion von Apple-ID und dazugehörigem Passwort sowie Elementen des Apple-Schlüsselbundes eröffnen sich weiterführende forensische Möglichkeiten. Der gesamte Untersuchungsprozess wird protokolliert, während das Zielgerät frei von Spuren und Veränderungen bleibt. Die Verfügbarkeit ist auf ausgewählte Behörden beschränkt.

Über die ElcomSoft Co. Ltd.

Die im Jahr 1990 gegründete ElcomSoft Co. Ltd. entwickelt dem neuesten Stand der Technik entsprechende forensische Computer-Tools, bietet kriminaltechnisches Computer-Training und Beratungsdienstleistungen für Computerbeweismaterial. Seit 1997 hat ElcomSoft Unternehmen, Rechtsschutzbehörden, Militär und Geheimdiensten Unterstützung gewährt. ElcomSoft-Tools werden von den meisten der Fortune 500-Unternehmen, einer Vielzahl militärischer Einheiten überall auf der Welt, ausländischen Regierungen und allen großen Wirtschaftsprüfungsgesellschaften genutzt. ElcomSoft ist Microsoft Certified Partner und Intel Software Partner. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website: <http://www.elcomsoft.de/>