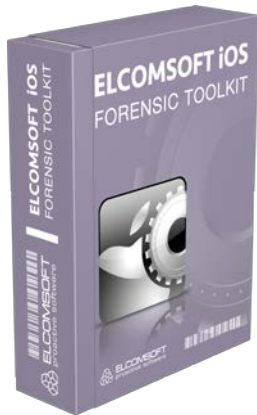


ElcomSoft knackt iPhone 4s, 5 und 5c mit den Betriebssystemen iOS 9.1 bis 9.3.4



2017 Moskau, 13. Juli 2017 – ElcomSoft aktualisiert Elcomsoft iOS Forensic Toolkit (EIFT), ein mobiles Forensik-Tool für die Extraktion von Daten aus iPhones, iPads und iPod Touch-Geräten. EIFT 2.30 bietet ab sofort physische Datenerfassung für Geräte mit Jailbreak wie iPhone 4s, 5, 5c sowie für 32-Bit-Geräte mit iOS 9.1 bis 9.3.4. Die neue Version nutzt das neue Jailbreak-Tool namens "Home Depot", das auf 32-Bit-Geräte mit den oben genannten iOS-Versionen spezialisiert ist.

Hintergrund

Apple arbeitet ständig daran, die Sicherheit seiner mobilen Geräte und des Betriebssystems zu verschärfen. Ein Jailbreak wird aus diesem Grund immer schwieriger und auch bei Geräten mit einem Jailbreak wird durch die Architektur Secure Enclave (erhältlich in allen 64-Bit-Modellen) stark beschränkt, welche Aktionen ausgeführt werden können und welche nicht. Aus diesem Grund gehören 32-Bit-iPhones und iPads zur letzten Generation von iOS-Geräten, für die ein vollständiger, uneingeschränkter Zugriff noch möglich war.

Durch das starke Aufkommen von 64-Bit-Geräten wurden immer weniger Jailbreak-Tools entwickelt, die auch die älteren Versionen von iPhone- und iPad-Geräten unterstützen. Nach iOS 9.1 war die physikalische Erfassung nur noch für neuere 64-Bit-Geräte wie iPhone 5s, 6, 6s sowie 6s Plus verfügbar. Vor kurzem wurde jedoch ein neues Jailbreak-Tool mit dem Codenamen Home Depot veröffentlicht, was ElcomSoft ermöglichte, EIFT so anzupassen, dass eine vollständige physische Erfassung von Geräten mit Jailbreak wieder möglich wurde.

Vorteile der physischen Datenerfassung von 32-Bit-Geräten

Im Vergleich zu anderen Erfassungsmethoden, die für iPhone 4s, 5, 5c und andere 32-Bit-Geräte mit iOS zur Verfügung stehen, hat die physische Erfassung eine Reihe von konkreten Vorteilen. Bei der Verwendung von 32-Bit-Geräten mit Jailbreak kann die neue Version von Elcomsoft iOS Forensic Toolkit die komplette Datenpartition extrahieren und entschlüsseln und auf alle Anwendungsdaten sowie viele weitere Datentypen zugreifen, die bei keiner anderen Erfassungsmethode verfügbar sind. Durch die physische Extraktion ist der Zugriff auf folgende Daten möglich:

- Das vollständige, entschlüsselte Image der Datenpartition eines Gerätes (iPhone, iPad oder iPod Touch)
- Anwendungsdaten in Sandboxes
- Kommunikationsverläufe aus den sichersten Messaging-Apps wie Facebook, WhatsApp, Skype, Signal und Telegram
- Vollständiger Standortverlauf
- Alle Systemprotokolle, temporäre Dateien und Write-Ahead Logging (WAL)

- Heruntergeladene E-Mails
- Alle Schlüsselbunddaten einschließlich Einträgen, die durch die höchste Sicherheitsklasse geschützt sind
- Alle zwischengespeicherten Passwörter inklusive Apple-ID-Passwort, falls vorhanden

"Manchmal müssen wir zurückblicken, um auch ältere Geräte und Systeme unterstützen zu können", sagt Vladimir Katalov, CEO von ElcomSoft. "Wir können für 32-Bit-Geräte viel anbieten wie beispielsweise die vollständige Entschlüsselung der Datenpartition. Das war seit der Veröffentlichung von iOS 9.2 nicht mehr möglich. Die neue Version unterstützt Geräte mit iOS 9.1 bis einschließlich 9.3.4, sodass unsere Kunden endlich in der Lage sind, auch ältere Geräte zu untersuchen."

EIFT 2.30 bietet vollständige physische Erfassung für 32-Bit-Geräte (iPhone 4s, 5, 5c sowie entsprechende iPad- und iPod Touch-Modelle) mit iOS 9.1 bis 9.3.4. Vor der Datenerfassung muss der neue Home Depot Jailbreak installiert werden. Diesen finden Sie unter <http://wall.supplies>

Preise und Verfügbarkeit

Elcomsoft iOS Forensic Toolkit 2.2 ist ab sofort für Windows und Mac OS X verfügbar. Bei einer Bestellung werden beide Versionen mitgeliefert. EIFT 2.2 ist ab 1,499 EUR zuzüglich Mehrwertsteuer erhältlich. Bestehende Kunden erhalten das Update je nach Lizenzablauf kostenfrei oder mit Rabatt.

Kompatibilität

Die Möglichkeit zur physischen Erfassung für verschiedene iOS-Geräte variiert je nach Sperrzustand, Jailbreak-Status und der installierten iOS-Version. Für einige iOS-Versionen steht lediglich die logische Erfassungsmethode zur Verfügung.

Zur Zeit kann die physische Datenerfassung bei folgenden Geräten durchgeführt werden:

- iOS 8.0 bis 8.4: alle Geräte
- iOS 9.0 bis 9.3.3: 64-Bit-Geräte
- iOS 9.0 bis 9.3.4: 32-Bit-Geräte
- iOS 10.0 bis 10.2: 64-Bit-Geräte

Weitere Informationen über Elcomsoft iOS Forensic Toolkit finden Sie unter <https://www.elcomsoft.de/eift.html>

Über die ElcomSoft Co. Ltd.

Die im Jahr 1990 gegründete [ElcomSoft Co. Ltd.](https://www.elcomsoft.com) 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: <https://www.elcomsoft.de>