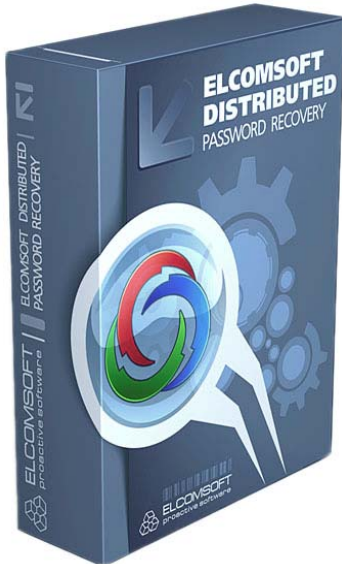


Mit Multi-GPU-Support bis zu eine Milliarde Passwörter pro Sekunde prüfen



Moskau, Russland – 2. Oktober 2008 - Die russischen Passwortspezialisten und Microsoft Certified Partner ElcomSoft präsentieren im Vorfeld der Systems die neue Version von ElcomSoft Distributed Password Recovery (EDPR). Die Lösung zur verteilten Rettung verschiedener Dateien und Systempasswörter bietet jetzt Multi-GPU-Support für NVIDIA-Graphikchips. Dadurch können Raten von **bis zu einer Milliarde Passwörter pro Sekunde** erreicht werden. Das ist bis zu 25 Mal schneller als die Passwortrettung nur über die CPUs des Rechners.

Gaming-Technologie nutzen

Aktuelle Graphikkarten wie die NVIDIA GeForce GTX280 können Hunderte von Milliarden Festkommarechnungen pro Sekunde durchführen. Mit bis zu 1 GB Speicher und bis zu 240 Prozessoren pro Karte bieten zwei Graphikkarten für ein paar hundert Euro eine hochleistungsfähige Einheit aus parallelrechnenden und superskalaren Prozessoren mit enormem gemeinsamem Speicher und Cache.

Diese Technologie war lange dem Gaming-Bereich vorbehalten, bis NVIDIA im Februar 2007 seine Programmierumgebung CUDA herausbrachte und Entwicklern Zugriff auf die Parallelverarbeitungsleistung der GPU gab. Dadurch hat ElcomSoft einen Weg gefunden, um die Rechenleistung mehrerer NVIDIA-Graphikkarten für den rechenintensiven Prozess der Passwortwiederherstellung zu nutzen.

Bis zu 25 mal schneller

Ein regulärer Core2Duo-Prozessor kann bis zu 200 Office 2007-Passwörter pro Sekunde durchprobieren. Durch Hinzufügen einer einzigen GeForce GTX260 erhöht die neue Version von EDPR diesen Wert auf 5.000 Passwörter pro Sekunde, also 25 Mal mehr. Mit einer zweiten Graphikkarte lässt sich dieser Wert noch weiter erhöhen, doch Spitzenwerte erzielt nur der Einsatz zweier Karten vom selben Typ. Solassen sich beispielsweise mit zwei Graphikkarten wie der GTX280 Raten von einer Milliarde Passwörter pro Sekunde für MD5 Hashes und Windows Logon-Passwörter erzielen. Bei bis zu vier Graphikslots auf modernen Hauptplatinen ist der Weg frei für eine schnelle Wiederherstellung des Zugriffs auf wichtige Dokumente.



Über Elcomsoft Distributed Password Recovery

Mit EDPR lassen sich zahlreiche Dateien entschlüsseln, darunter Dokumente aus sämtlichen Microsoft Office-Anwendungen, Microsoft Money und Microsoft OneNote, Adobe Acrobat PDF-Dateien, PKCS#12 Zertifikate, LM/NLTM Hash-Dateien von Windows NT/2000/XP/ 2003/Vista/2008 Logon-Passwörtern, PGP-Dateien, Lotus Notes IDs, MD5 Hashes sowie Passwörter von UNIX- und Oracle-Nutzern. Weitere Informationen zum Programm sowie eine kostenlose Testversion stehen bereit unter <http://www.elcomsoft.de/programme/edpr.html>.

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 Certified Partner (Independent Software Vendor Partner, ISV).

