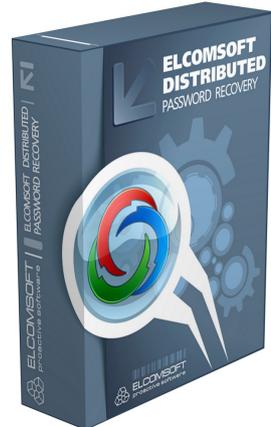


## ElcomSoft rettet Passwörter schneller mit NVIDIAs Fermi-basierten Beschleunigern

Moskau, Russland – 8. Juli 2010 – ElcomSoft Co. Ltd. kündigt die Unterstützung von NVIDIA Fermi-Chips zur noch schnelleren Beschleunigung der Passwortrettung. Durch die Verwendung von NVIDIAs neuesten hochwertigen Video-Beschleunigern für Passwort-Rettung-Tools hat ElcomSoft die Benchmark-Geschwindigkeiten erreicht, die den 20-fachen Gewinn in der Rettungsgeschwindigkeit im Vergleich zu Intels leistungsfähigsten Quad-Core-CPU's demonstrieren.

Die neuen Fermi-basierten Videokarten übersteigen Benchmark-Geschwindigkeiten der vorherigen Generation von NVIDIA Tesla-Lösungen durch eine Verdoppelung der bereits beeindruckenden Geschwindigkeit der Passwortrettung von Enterprise-Klasse-Tesla-Lösungen, die auf den Chipsätzen der vorherigen Generation basieren. ElcomSoft rechnet mit der Veröffentlichung von Fermi-basierten Tesla-Lösungen zur Passwort-Wiederherstellung in Enterprise-Umgebungen weiter zu beschleunigen.



### GPU-Beschleunigung

CPUs gehen nicht weg in allernächster Zukunft, aber GPUs, die sich in modernen Grafikkarten wie NVIDIA GTX 480 finden, sind an der Übernahme. Abhängig von Applikationen können CUDA-basierten GPUs mehr zu der Gesamtleistung des PC beitragen als der zentralen Processing Unit. In einigen Anwendungen ist ihr Beitrag Größenordnung größer als die Rolle einer modernen CPU.

Bis vor kurzem waren GPUs fast ausschließlich für Spiele und die Zeichnung der einigen Elemente der grafischen Benutzerschnittstelle verwendet. Die Erfindung der CUDA-basierten Architektur erlaubt, GPUs in anderen berechnungsschwierigen Applikationen zu benutzen, wie z. B. in den von ElcomSoft Co. Ltd. hergestellten Passwort-Rettung-Tools.

Die Verfügbarkeit von Hunderten von massiv parallelen Recheneinheiten erlaubt ElcomSofts Entwicklern, wichtige Berechnungen auf GPU-Einheiten zu übertragen, und die Leistung der Passwort-Rettung-Tools auf das Zwanzigfache zu erhöhen, im Vergleich zu Quad-Core CPUs von Intel und AMD.

### Über NVIDIA Fermi

Die nächste Generation der CUDA Architektur mit Codenamen „Fermi“ ist der wirksamste GPU-Chipsatz aller Zeiten. Durch Hinzufügen einer Reihe von neuen Funktionen verdoppeln die Fermi-Karten die Anzahl der verfügbaren GPUs und erhöhen den Speicher-Durchsatz von 30 bis 50 Prozent. Fermi-basierte Beschleuniger bekommen einen deutlichen Leistungsschub im Vergleich mit Karten der vorherigen Generationen. Die neuesten NVIDIAs Grafikprozessoren setzen neue Maßstäbe und bieten Supercomputer-Leistungen zu mehr Benutzern und Unternehmen als je zuvor.

### Existierende Hardware ins Spiel bringen

Die Verbreitung der CUDA-basierten Videochips schafft einen guten Markt für GPU-beschleunigte Applikationen. Durch Hinzufügen von Unterstützung des neuesten NVIDIA-Chipsatzes, bietet ElcomSoft die verbesserten Leistungen für mehr PCs denn je an. ElcomSofts Software zur Passwort-Rettung unterstützt jetzt eine noch breitere Palette von Hardware, darunter ATI Radeon Serien 4000 und 5000, preiswerten NVIDIA Grafikkarten (auch die ganz neuen Fermi-Karten), NVIDIAs Tesla-Lösungen für Unternehmen und Tableau TACC1441, ein Industriestandard für Passwort-Wiederherstellung.

*„Wir sind stolz darauf, die Lösungen mit Support vom breiten Spektrum von Hardware, die unsere Kunden besitzen, anzubieten“, so Andy Malyshev, Technischer Direktor von ElcomSoft. „Unsere Kunden sparen viel Zeit und Geld mit ElcomSofts Hardware-beschleunigten Lösungen für Passwort-Rettung und Sicherheitsaudit, die sie auf Hardware in Ihrem Besitz zum Einsatz bringen können“.*

### Über Elcomsoft Distributed Password Recovery

Elcomsoft Distributed Password Recovery ermöglicht Hardware-beschleunigte Passwort-Wiederherstellung für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Microsoft Office-Dokumente, Adobe PDF, PGP, persönliche Sicherheitszertifikate und Austausch-Schlüsseln, MD5-Hashes, Oracle-Passwörter, Login- und Domain-Passwörter von Windows und UNIX. Die ElcomSofts zum Patent angemeldeten Beschleunigungs-Technologien und die Null-Overhead Skalierbarkeit auf über 10.000 Arbeitsplätzen machen Elcomsoft Distributed Password Recovery eine High-End-Lösung, die die schnellste Wiederherstellung bietet. Mehr auf <http://www.elcomsoft.de/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). Mehr auf <http://www.elcomsoft.de>.