Logiciels ElcomSoft cassent des mots de passe plus vite avec des accélérateurs basés sur Fermi de NVIDIA

Moscou, Russie – le 8 juillet – ElcomSoft annonce le soutien de l'architecture Fermi de cartes graphiques NVIDIA pour retrouver des mots de passe variés encore plus vite. En utilisant les derniers accélérateurs graphiques conçus par NVIDIA pour reconstruire des mots de passe, ElcomSoft améliore la vitesse de récupération, qui est maintenant 20 fois plus rapide qu'avec le processeur quadri-cœur d'Intel le plus performant.

Les nouvelles cartes graphiques basées sur Fermi retrouvent des mots de passe plus vite que des solutions Tesla de NVIDIA. Elles multiplient par deux la vitesse de récupération obtenue sur Tableau, les accélérateurs matériaux très performants pour des entreprises. ElcomSoft se réjouit de nouveaux accélérateurs Tesla basés sur l'architecture Fermi pour accélérer la récupération de mots de passe encore une fois.

L'accélération GPU

Les processeurs centraux ne vont pas bientôt disparaître, mais les processeurs graphiques dans des cartes vidéos modernes comme NVIDIA GTX 480 s'emparent. Selon des applications, des cartes graphiques basées sur CUDA contribuent de façon significative à la performance d'un PC. Dans certaines applications, elles contribuent plus que le processeur central modern.

Jusqu'à récemment, les cartes graphiques ont été utilisées seulement pour les jeux et le dessin de certains éléments d'interface utilisateur graphique. L'invention de l'architecture CUDA permet d'utiliser les cartes graphiques dans d'autres applications de calculs «lourds» comme les logiciels pour la récupération de mots de passe produits par ElcomSoft.

La disponibilité de plusieurs unités de traitement parallèles permet aux chercheurs d'ElcomSoft de décharger des calculs aux cartes graphiques. La récupération de mots de passe avec des cartes graphiques est vingt fois plus vite qu'avec les quadri-cœurs d'Intel et d'AMD.

À propos de NVIDIA Fermi

Selon le site web de NVIDIA, «l'architecture CUDA de nouvelle génération, portant pour l'instant le nom de code « Fermi », est l'architecture de calcul par le GPU la plus avancée jamais construite». Avec plusieurs nouvelles fonctions les cartes Fermi multiplient le nombre de processeurs graphiques disponibles par deux et augmentent la mémoire de 30 à 50 %. Les accélérateurs basés sur Fermi donnent un coup de fouet à votre PC. Les processeurs graphiques les plus récents de NVIDIA établissent le nouveau standard de supercalcul pour des utilisateurs privés et des entreprises.

En utilisant le matériel existant

La popularité de cartes graphiques basées sur CUDA réunit les conditions pour le développement d'applications accélérées par GPU. Les logiciels pour la récupération de mots de passe d'ElcomSoft supportent maintenant une vaste gamme d'accélérateurs matériaux, y compris ATI Radeon séries 4000 et 5000, des cartes graphiques NVIDIA pour des utilisateurs privés, les solutions Tesla de NVIDIA, Tableau TACC1441 er toutes les nouvelles cartes graphiques basées sur Fermi.

«Nous sommes heureux d'offrir les logiciels, qui travaillent avec des accélérateurs matériaux variés de nos clients», a déclaré Andy Malyshev, directeur technique d'ElcomSoft. "Nos solutions accélérées pour la récupération de mots de passe et l'évaluation de sécurité sont compatibles avec les matériaux existants. Cela réduit significativement le temps et les frais pendant le déploiement et l'emploi".

À propos d'Elcomsoft Distributed Password Recovery

Elcomsoft Distributed Password Recovery utilise des accélérateurs matériaux pour retrouver des mots de passe variés, y compris les mots de passe Microsoft Office, Adobe PDF, PGP, des certificats électroniques et des clés publiques, hash MD5, les mots de passe Oracle, les mots de passe de connexion Windows et UNIX. Elcomsoft Distributed Password Recovery est l'outil de récupération de mots de passe le plus rapide sur le marché grâce à la technologie d'accélération en attente d'attribution d'un brevet et l'extensibilité linéaire, qui permet d'utiliser plus de 10.000 postes de travail. Pour télécharger la version d'évaluation gratuite visitez notre site Web http://www.elcomsoft.fr/edpr.html.

À propos de la compagnie ElcomSoft

La compagnie ElcomSoft Co. Ltd. a été fondée en 1990. C'est une compagnie des produits logiciels le siège duquel est situé à Moscou, Russie. ElcomSoft est spécialisée sur les applications de Windows pour les entreprises et utilisateurs finals. Nos logiciels sont utilisés par les fonctionnaires et les enquêteurs, la plupart des sociétés Fortune 500, plusieurs branches de l'armée. ElcomSoft est le Partenaire Certifié du Microsoft® et le membre du Programme Intel® Software Partner, membre de l'Association Russe de Cryptologie (RCA), l'Institut de la Securité des Ordinateurs. Visitez notre site http://www.elcomsoft.fr.

© 2010 ElcomSoft Co. Ltd.