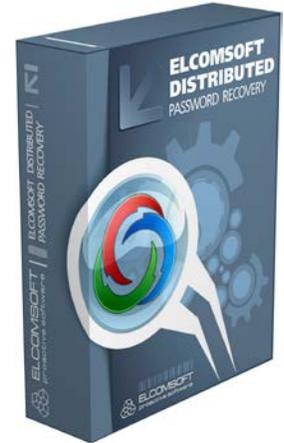


Rompiendo con el círculo vicioso de actualización de Hardware: Elcomsoft Distributed Password Recovery hace uso simultáneo de unidades de aceleración GPU con generaciones pasadas. Además, de Agregar aceleración GPU a ZIP/RAR Password Recovery

Moscow, Russia – 3 de febrero, 2015 - ElcomSoft Co. Ltd. lanza una importante actualización de [Distributed Password Recovery](#), compatible con Unidades de aceleración Mixta GPU instaladas al mismo tiempo sin ningún tipo de penalización en el rendimiento. Es verdaderamente asíncrono, multitarea, heterogéneo que permite a los usuarios con una mezcla de hardware de diferentes modelos, marcas y fabricantes romper contraseñas más rápido que nunca. Los clientes que guardaron sus tarjetas de vídeo antiguas después de actualizar a un modelo más nuevo y más rápido disfrutarán velocidades superiores y tiempos más cortos de recuperación. Además, la última versión permite, ataques distribuidos acelerados por GPU en todos los tipos de contraseñas que protegen a los archivos ZIP y RAR incluyendo el último RAR 5.



La última versión permite el uso de la aceleración por GPU para romper contraseñas más rápido que nunca en muchos tipos de documentos. Los archivos Adobe Acrobat X / XI, ZIP y RAR con opciones de encriptación clásica y avanzadas PGP, 08.01 a 10.02, WPA / WPA2, así como muchos otros formatos son compatibles por dicho tipo de aceleración. Para ver la lista completa de formatos compatibles acceda a <http://www.elcomsoft.com/edpr.html#formats>

Por último, la actualización añade soporte para Maxwell, la GPU con arquitectura NVIDIA de última generación.

"¿Sus tarjetas de vídeo de la generación anterior están acumulando polvo? Este lanzamiento hará la recuperación de contraseñas más rápida sin forzarlo a invertir en los últimos o mejores dispositivos", dice Vladimir Katalov CEO de ElcomSoft. "Esta vez hemos concentrado nuestros esfuerzos en hacer uso de los recursos existentes de una manera más eficaz. Al permitir el uso de diferentes tipos de tarjetas de vídeo juntas se elimina el impacto en el rendimiento asociado, podemos duplicar o triplicar las velocidades de recuperación si conservó su tarjeta antigua después de haber comprado la nueva".

Maximizando las unidades de aceleración GPU

Usar la gama alta y la última generación de tarjetas de vídeo se volvió una necesidad en el negocio de recuperación de contraseña de hoy. Muchas organizaciones se encontraron en un ciclo de actualización constante, en la compra de nuevo hardware el cual se vuelve una necesidad para mantenerse en el negocio. Estas actualizaciones constantes resultan en un círculo vicioso y todas las inversiones anteriores que se usaron para un hardware superior hace poco, van directo al drenaje rápidamente.

[Elcomsoft Distributed Password Recovery](#) direcciona este problema permitiendo el uso de múltiples diferentes Unidades de aceleración GPU, incluso si estas unidades son las de generaciones antiguas, permitiendo un ahorro significativo a los clientes que tienen almacenadas las tarjetas de vídeo antiguas.

La última versión de Elcomsoft Distributed Password Recovery permite el uso de múltiples tarjetas de vídeo al mismo tiempo, independientemente de sus respectivas marcas y modelos. Con un ilimitado número de tarjetas de vídeo y unidades de aceleración de hardware externos soportados al mismo tiempo, los clientes pueden extraer hasta la última gota de rendimiento de su hardware existente, incluso si la interface SLI o interface Crossfire no está disponible en su ordenador.

El uso de unidades GPU de tipo mixto se hace posible con el nuevo motor de aceleración GPU asíncrono disponible en la última versión de Elcomsoft Distributed Password Recovery. El nuevo motor GPU de aceleración emplea un planificador asíncrono que ya no tiene que esperar a que la unidad GPU asíncrona más lenta a que termine su trabajo antes de asignar una nueva tarea. Como resultado, los clientes pueden utilizar las tarjetas de video anteriores para exprimir hasta el último bit de todo su rendimiento.

Recuperar contraseñas de archivos ZIP y RAR

La falta de opción de recuperación distribuida acelerada por GPU para los formatos de archivo más populares, incluyendo ZIP y RAR es ahora una cosa del pasado. La última versión de [Elcomsoft Distributed Password Recovery](#) es compatible con todas las opciones clásicas y avanzadas de encriptación disponibles en archivos de formatos ZIP y RAR. Permitiendo ataques totalmente distribuidos, acelerados por GPU en estos tipos de contraseñas. Por el momento la aceleración por GPU para archivos ZIP y RAR sólo está disponible en las placas basadas en NVIDIA.

La última versión incluye total compatibilidad para el nuevo RAR 5, que permite una recuperación acelerada de la GPU para este formato de alta seguridad. En particular, los ataques no acelerados en archivos RAR encriptados resultan en velocidades de varios cientos de contraseñas por segundo. Al agregar ataques acelerados por GPU aumenta en gran medida la probabilidad de una recuperación exitosa.

Nuevos formatos de archivos

La versión actualizada incluye soporte para los siguientes formatos de archivo y datos:

- IKE (Internet Key Exchange) dump
- Adobe Acrobat X/XI
- PGP versions 10.1 and 10.2 (including PGP Disk and PGP Zip)
- Salted MD5 hashes

Además, los siguientes formatos soportan aceleración GPU (anteriormente solo era posible en modo CPU)

- PFX/P12 certificates (NVIDIA and AMD)
- Adobe Acrobat 9 (Solamente NVIDIA)

Por último, la compatibilidad para la aceleración GPU se actualizó para muchos formatos de archivo admitidos previamente, permitiendo NVIDIA Maxwell y compatibilidad con AMD R9 2XX y 360X.

Nuevas referencias de rendimiento

Mediante el marco de soporte a la última y altamente optimizada NVIDIA CUDA, junto con NVIDIA Maxwell con arquitectura de última generación, la nueva versión lanzada de los últimos conjuntos de recuperación de contraseñas distribuidas de ElcomSoft establecieron nuevos puntos de referencia en el rendimiento. Mediante el uso de una sola tarjeta de video NVidia GTX980, ElcomSoft fue capaz de alcanzar los siguientes números:

Microsoft Office 2007 - 42100 contraseñas por segundo
Microsoft Office 2010 - 22800 contraseñas por segundo
Microsoft Office 2013 - 2500 contraseñas por segundo
WPA/WPA2 - 165000 contraseñas por segundo
OpenOffice - 105000 contraseñas por segundo
IBM Notes - 248000 contraseñas por segundo

No hace falta mencionar que las últimas tarjetas gráficas de AMD también son compatibles, aunque la lista de archivo de formatos disponibles para la aceleración GPU con placas AMD es un poco corta.

Elcomsoft Distributed Password Recovery soporta la última generación de tarjetas gráficas de AMD basado en Chipsets R9 360/290.

Ataques avanzados: Aprovechando al máximo Factor Humano

Tradicionalmente, Elcomsoft Distributed Password Recovery se ha basado más en el poder de la bestia fuerza que en los ataques inteligentes. Mientras que las versiones anteriores presentaron una opción de utilizar máscaras y mutaciones al romper las contraseñas, la nueva versión tiene ataques inteligentes a un nivel completamente nuevo. En este lanzamiento, Elcomsoft Distributed Password Recovery permite especificar 10 grupos de caracteres para permitir su uso en la máscara de contraseña. Mutaciones adicionales de contraseña ya están disponibles para mejorar más los ataques basados en diccionario. Los nuevos ataques inteligentes permiten a los expertos la automatización de la recuperación de contraseñas que contienen una amplia gama de errores tipográficos comunes, así como la recuperación de tipo "hacker" contraseñas (por ejemplo, 'p @ \$\$ w0rd' en vez de 'password').

Otros cambios notables

Otras mejoras notables incluyen el aumento de las velocidades de ataque cuando se utiliza una CPU sola, compatibilidad para Adobe Acrobat 4.3 y 9, y el soporte para el formato / P12 PFX. Ahora no hay límite para el número de forma concurrente recuperado MD5, LM y NTLM hashes (limitado previamente a 64 KB). Hay cientos de pequeñas mejoras y correcciones de errores.

Acerca de Elcomsoft Distributed Password Recovery

[Elcomsoft Distributed Password Recovery](#) permite la recuperación de contraseñas acelerada para Documentos de Microsoft Office, Adobe PDF, discos y archivos PGP, certificados de seguridad personales, el intercambio llaves, hashes MD5 y contraseñas de Oracle, inicio de sesión y contraseñas de dominio de Windows y UNIX.

La tecnología de compatibilidad por aceleración GPU de ElcomSoft patente pendiente es capaz de escalar a más de 10.000 estaciones de trabajo con escalabilidad cero. Elcomsoft Distributed Password Recovery es una solución de recuperación de contraseñas de alta gama que ofrece la recuperación más rápida con las tecnologías más sofisticadas disponibles en el mercado.

Precio y disponibilidad

Elcomsoft Distributed Password Recovery está disponible inmediatamente. El licenciamiento comienza a partir de los 599 EUR para 5 clientes. Una licencia para 100 clientes puede ser adquirida por 4999 euros. Otros niveles están disponibles bajo petición. Para pedidos más grandes los clientes pueden contactar directamente a ElcomSoft. Los precios locales pueden variar.

La opción de licencia adicional para redes más pequeñas ya está disponible. Las opciones cubiertas asequibles de recuperación acelerada GPU distributiva asisten un máximo de 5 ordenadores. Incluso esta licencia mínima 5-PC es compatible con hasta 8 núcleos de la GPU, que ofrece una potencia máxima de cálculo de 40 núcleos de GPU por licencia.

Elcomsoft Distributed Password Recovery es compatible con Windows Vista, Windows 7, 8, 8.1, así como Windows 2003, 2008 y 2012 Server.

Acerca de ElcomSoft Ltd.

Fundada en 1990 [ElcomSoft Co. Ltd.](#) desarrolla las herramientas forenses de última generación para computadoras, ofrece entrenamiento en informática forense y consultas sobre evidencia digital. Desde 1997 ElcomSoft ha estado apoyando empresas, agencias de orden público, agencias militares y de inteligencia. Los productos de ElcomSoft son utilizados por la mayoría de corporaciones Fortune 500, agencias militares alrededor del mundo, gobiernos extranjeros y la mayoría de las empresas de contabilidad. ElcomSoft y sus empleados son miembros de la Asociación Rusa de Criptología (RCA). ElcomSoft es un Microsoft Certified Partner e Intel Software Partner.