



ElcomSoft agrega el apoyo para las tarjetas AMD Radeon serie 7000 y nuevos ataques Wi-Fi apuntando al factor humano

Moscú, Rusia - 8 de marzo de 2012 - ElcomSoft Co. Ltd. actualiza [Elcomsoft Phone Password Breaker](#) y [Elcomsoft Wireless Security Auditor](#) con el apoyo de OpenCL, se incorpora la compatibilidad para las últimas tarjetas gráficas AMD Radeon y se garantiza la compatibilidad universal de aceleración por hardware. Los dos productos están usando motores actualizados de aceleración, lo que aumenta la velocidad de la recuperación de la contraseña con las tarjetas de vídeo compatibles con AMD. Además, Elcomsoft Wireless Security Auditor pueden ahora emplear varios nuevos tipos de ataques, explotando las debilidades potenciales de contraseñas inalámbricas introducidas por el factor humano.

Además Aumentó la velocidad de recuperación de contraseña con OpenCL

"Mediante el empleo de OpenCL en nuestros productos, estamos llegando a pruebas futuras de acceso usando toda la aceleración de las funciones disponibles en los actuales y futuros componentes de hardware de AMD, agregando compatibilidad y velocidad de recuperación de contraseñas para el hardware más reciente de dicho fabricante", dice Andrey Belenko, Jefe de Seguridad analista de ElcomSoft. "Podríamos haber manejado los aceleradores de NVIDIA de la misma manera, a través de OpenCL, pero en este momento, el software NVIDIA CUDA nos da el último bit de velocidad extra."

Como beneficio inmediato, Los productos ElcomSoft son compatibles con los productos AMD Radeon™, el hardware HD Serie 7000, los aceleradores gráficos más avanzados en la actualidad, entre ellos los AMD Radeon™ HD 7750, 7770, 7950, y los modelos 7970. Además, el uso de OpenCL permitió a ElcomSoft optimizar el rendimiento de sus herramientas de recuperación de contraseña que se ejecutan en la plataforma de AMD, para obtener un beneficio de rendimiento adicional de hasta un 50% en comparación con versiones anteriores de su software. En este momento, los algoritmos de aceleración para la plataforma NVIDIA todavía confían en el software propietario de CUDA para obtener mayor velocidad de entrega para esa plataforma.

Otras mejoras se han hecho a los algoritmos de recuperación de contraseñas WiFi en Elcomsoft Wireless Security Auditor. Los tipos de ataques que se acaban de agregar tienen como objetivo las contraseñas potencialmente débiles introducidas por el factor humano. "Hoy en día redes las Wi-Fi están utilizando algoritmos criptográficos de cifrado de sonido", dice Vladimir Katalov, CEO de ElcomSoft. "Con el protocolo aplicado a contraseñas de longitud mínima de 8 caracteres (WPA/WPA2 PSK), los ataques de fuerza bruta no tienen mucho sentido. Basándose en los ataques de diccionario y el factor humano la probabilidad oportuna de recuperación aumenta enormemente -. O, más bien, se dejan al descubierto las debilidades de seguridad en la infraestructura existente de red inalámbrica.

Antecedentes

Atacar contraseñas largas y complejas criptográficamente fuertes es una operación larga y requiere mucho tiempo. Durante los últimos años, ElcomSoft ha estado empleando la potencia de procesamiento total proporcionada por las tarjetas de hoy en día de juegos de vídeo para acelerar la recuperación de la contraseña. Hoy en día de alta gama de tarjetas de vídeo realizadas por NVIDIA y AMD permiten obtener el beneficio de velocidad de varias docenas de veces en comparación con solo la CPU de funcionamiento.

NVIDIA fue el primer fabricante del mercado en lanzar una aplicación de interfaz de programación CUDA para que los desarrolladores utilicen el hardware de aceleración gráfica de NVIDIA en las aplicaciones no gráficas. CUDA proporciona compatibilidad universal entre las muchas generaciones de aceleradores gráficos de NVIDIA.

No se puede decir lo mismo acerca de AMD. Su Stream SDK se estaba quedando detrás de las versiones de hardware más recientes, por lo que es imposible llevar a cabo el apoyo adecuado en las nuevas unidades de GPU más potentes en los productos de ElcomSoft de recuperación de contraseña.

Recientemente, AMD lanzó una nueva aplicación SDK permitiendo a los desarrolladores habilitar el uso de GPU de AMD para acelerar las aplicaciones más allá de los gráficos. Disponible como parte de un sistema independiente abierto, Open Computing Language (OpenCL), el nuevo SDK permite el desarrollo de aplicaciones de ejecución en las plataformas heterogéneas mezclando CPUs, GPUs y otros procesadores. OpenCL le permite el acceso a cualquier solicitud de procesamiento gráfico a los procesos no gráficos de la computación.

Acerca de Elcomsoft Phone Password Breaker

[Elcomsoft Phone Password Breaker](#) proporciona un acceso forense a la información codificada almacenada en los dispositivos más populares de Apple y BlackBerry. Al recuperar la contraseña original la protección de copias de seguridad fuera de línea producidas con dispositivos compatibles, así como la contraseña del dispositivo BlackBerry, la herramienta ofrece acceso a especialistas forenses para SMS y mensajes de correo electrónico, historial de llamadas, contactos y datos del organizador, historial de navegación Web, correo de voz y cuentas de correo electrónico y la configuración de los archivos de copia de seguridad almacenados.

Acerca de Elcomsoft Wireless Security Auditor

[Elcomsoft Wireless Security Auditor](#) ayuda a los administradores del sistema a auditar la seguridad de la red inalámbrica, tratando de recuperar la contraseña original cifrada WPA/WPA2 PSK de las comunicaciones Wi-Fi. Mediante el empleo de tecnologías de aceleración de hardware ofrecidas por dos importantes fabricantes de tarjetas de vídeo, AMD y NVIDIA, Elcomsoft Wireless Security Auditor se convierte en una de las herramientas de recuperación de contraseñas Wi-Fi y de auditoría de seguridad inalámbrica más rápidas y rentables del mercado.

Precio y disponibilidad

La actualización del Elcomsoft Password Breaker está disponible de inmediato. Las ediciones Home y Professional están disponibles. Los precios en dólares americanos comienzan desde \$ 79. Elcomsoft Wireless Security Auditor Standard está disponible por \$399, la Professional Edition por \$ 1.199. Los precios locales pueden variar.

Acerca de ElcomSoft Co. Ltd.

Establecido 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.

