

MSAB

El Ecosistema de investigación forense de datos móviles

DISEÑADO PARA INVESTIGACIONES
DIGITALES EFICIENTES



Extraiga

Analice

Gestione

A blurred, low-angle photograph of a busy city street with many pedestrians walking across a crosswalk. The scene is dimly lit, suggesting dusk or dawn, with long shadows cast on the pavement. The overall color palette is muted, dominated by blues and greys.

MSAB

Trusted Partner in Digital Forensics

Una solución completa

Potencie las organizaciones y lleve a cabo investigaciones eficientes y eficaces

Los teléfonos móviles se utilizan en todo tipo de investigaciones y dejan rastros probatorios fundamentales. Las investigaciones pueden resolverse con rapidez y eficacia si se puede acceder a las pruebas de inmediato para entrevistar a los sospechosos al momento de la detención. Sin embargo, eso no puede ocurrir si los agentes tienen que esperar semanas a que les llegue un informe forense de un laboratorio forense remoto que cuente con personal especializado.

Las pruebas digitales suelen ser el factor más crucial en las tareas de investigación e inteligencia, y los dispositivos móviles suelen ser los más relevantes. Sin embargo, con demasiada frecuencia, no se aprovecha la capacidad y el potencial de la investigación forense de datos móviles. Hay pruebas fehacientes de la eficacia operativa en las que se observa que brindar herramientas al personal de primera línea, que les permita extraer datos a nivel local, acelera los resultados y ahorra dinero. Esto conduce a un procesamiento más rápido de los sospechosos, a un aumento de las tasas de detección y a una reducción de los costes globales de investigación.

El enfoque del ecosistema de MSAB permite a las organizaciones liberar todo el potencial de la investigación forense de datos móviles para ayudarlas a cumplir sus misiones. Permite eliminar los retrasos en el procesamiento, mejora la velocidad y la eficacia de las investigaciones y proporciona la supervisión y los informes que los jefes necesitan para realizar operaciones eficientes y de alto rendimiento. El ecosistema garantizará una calidad constante de las pruebas digitales mediante el uso de flujos de trabajo a medida que respetan los procedimientos operativos de la organización con la necesidad de una formación mínima del personal.



El ecosistema de MSAB

Nuevas posibilidades para mejorar las operaciones de investigación forense digital

MSAB, como pionera de la industria de investigación forense de datos móviles, ha dedicado su misión a permitir a las organizaciones realizar mejoras significativas relacionadas con la investigación forense digital.

A partir de nuestros conocimientos y de la experiencia de nuestros clientes en todo el mundo, hemos diseñado cuidadosamente nuestro sistema para satisfacer las necesidades de las investigaciones modernas y hemos añadido nuevas herramientas y aplicaciones a nuestra tecnología confiable y comprobada vigente.

El ecosistema de MSAB se divide en tres áreas: aplicaciones, plataformas y servicios. Al combinarse, estas soluciones abarcan una gama de herramientas para diferentes misiones, situaciones y roles de los usuarios.

XRY es ahora más rápido que nunca y admite la decodificación de datos de todo tipo de dispositivos, desde los más sencillos hasta los dispositivos inteligentes iOS y Android más complejos.

XAMN ha evolucionado para ofrecer una experiencia de usuario de alta calidad y proporciona vistas increíblemente versátiles de todos los datos recuperados tanto para el investigador como para los analistas.

La gama de productos **XEC** permite una mayor supervisión y apoyo operativo que nunca. Juntos forman una solución completa del ecosistema de investigación forense de datos móviles que permite utilizar todos los recursos de forma más eficiente que nunca.

El Ecosistema de investigación forense de datos móviles

XRY

La Familia XRY

El estándar industrial para extraer pruebas forenses digitales e información de dispositivos móviles.

XAMN

La Familia XAMN

Un paquete de software con potentes herramientas, flexibles y eficientes para analizar e informar de datos en dispositivos móviles.

XEC

La Familia XEC

Herramientas para una gestión eficiente de sus sistemas y procesos forenses



XRY Logical

Extraer y recuperar datos mediante la comunicación con el sistema operativo.



XAMN Viewer

Una herramienta gratuita y fácil de usar para análisis e informes rápidos y básicos.



XEC Director

Extraer y recuperar datos mediante la comunicación con el sistema operativo.



XRY Physical

Extraer y recuperar datos brutos directamente de la memoria del dispositivo.



XAMN Spotlight

La herramienta principal para análisis e informes con potentes opciones de filtrado, búsqueda y visualización.



XEC Export

Extraer y recuperar datos mediante la comunicación con el sistema operativo.



XRY Cloud

Extraer y recuperar datos de almacenamientos conectados en la nube.



XAMN Horizon

Se basa en Spotlight con cuatro nuevas y potentes formas de ver y analizar datos.



XRY Express

Extraer y recuperar datos a través de un simplificado flujo de trabajo bloqueado.



XAMN Elements

Una herramienta de tallado (carving) hexadecimal que permite a los expertos reconstruir datos fragmentados o sin descodificar.

.xry

El formato de archivo .xry

El formato de archivo XRY conserva las pruebas de forma segura y documentada en todo momento, con una pista de auditoría forense completa y protección de las pruebas desde la extracción inicial, pasando por el análisis hasta el informe o presentación final.

Aplicaciones para todo el proceso de investigación

Los productos de MSAB y sus capacidades únicas

Nuestras aplicaciones de software se dividen en tres familias de productos: XRY, XAMN y XEC. Cada una se dedicada a una etapa diferente de la investigación: la extracción, el análisis y la gestión.

XRY: un software potente, intuitivo y eficaz que permite extraer de forma segura datos específicos y de mayor calidad de los dispositivos móviles en menos tiempo que nunca, a la vez que se mantiene por completo la integridad de las pruebas para la cadena de custodia. La familia de herramientas XRY es la insignia de la cartera de MSAB.

XAMN: una solución potente que ayuda a encontrar evidencia crucial más rápido y a analizar grandes datos de forma más eficaz. Ya sea que su misión sea recopilar y presentar información, prevenir delitos o presentar pruebas sólidas con rapidez, XAMN facilita la ruta más rápida posible, desde la sobrecarga de datos hasta la búsqueda de elementos clave de relevancia y la presentación de informes probatorios.

XEC: un conjunto de programas de gestión centralizado que le permite conectar herramientas desde un único punto, transferir datos y gestionar todas las aplicaciones de MSAB con el fin de reducir los costes administrativos y crear, adaptar y optimizar un sistema de investigación forense de datos móviles realmente completo y eficiente para la organización.

Todas estas aplicaciones funcionan de forma combinada para satisfacer la creciente necesidad de una gestión, una implementación y una generación de informes eficientes de herramientas forenses, impulsada por la creciente importancia de los datos móviles.

Plataformas para cada ocasión

Nuestras plataformas ofrecen una gama de soluciones de hardware especialmente diseñadas para los productos de software de MSAB y, lo que es más importante, están diseñadas para las diferentes necesidades de nuestros clientes de los organismos de seguridad, el Ejército y las agencias gubernamentales. Contamos con cinco plataformas:

Nuestras plataformas se dividen en dos opciones: **abiertas** y **preconfiguradas**.

Soluciones de plataforma abierta:

Las plataformas abiertas son aplicaciones de software tradicionales diseñadas para ordenadores Windows con interfaces en las que se ha de «apuntar y hacer clic» y que pueden ejecutar otras aplicaciones requeridas por el usuario en la misma máquina.

Soluciones de plataforma preconfigurada:

Las plataformas preconfiguradas son sistemas de hardware cerrados con interfaces de pantalla táctil para minimizar la necesidad de capacitar y educar a los usuarios y garantizar la estandarización para los gerentes.



Plataformas de MSAB

Plataformas abiertas



MSAB Office

El paquete de software para datos forenses móviles todo en uno de MSAB que puede instalarse en cualquier ordenador con Windows. MSAB Office está diseñado para permitir una total flexibilidad con respecto a la configuración y la funcionalidad.



MSAB Field

Es ideal para unidades móviles en situaciones exigentes que necesitan kits forenses resistentes y autosuficientes que sean flexibles, rápidos de usar y fáciles de conectar a los ordenadores de la sede central o a ordenadores remotos. MSAB Field es la versión reforzada de MSAB Office suministrada con un ordenador Toughbook.



MSAB Kiosk

Una potente solución preconfigurada para realizar extracciones rápidas en un entorno controlado. MSAB Kiosk permite a las organizaciones escalar su capacidad de extracción al hacer posible que los usuarios con una formación mínima procesen muchos dispositivos desde una ubicación fija.



MSAB Tablet

Una solución portátil y ligera diseñada para extraer y recuperar datos rápidamente. La MSAB Tablet puede configurarse para diferentes niveles de capacidad forense con el fin de minimizar los requisitos de formación para los usuarios en movimiento.

Plataformas Android



Raven

Un conjunto de herramientas de clasificación de dispositivos móviles en un paquete extremadamente portátil, diseñado para los operadores en el campo que necesitan extraer con rapidez los datos de los dispositivos móviles a fin de tomar decisiones ágiles e informadas. Raven se ejecuta como una aplicación en la mayoría de las plataformas modernas de teléfonos inteligentes basadas en Android.

Servicios



Estrategia

Ofrecemos estudios personalizados para detectar las demandas de los usuarios y recomendar las soluciones adecuadas adaptadas específicamente a la organización.



Servicios de acceso

Los expertos de MSAB utilizan técnicas avanzadas para permitir el acceso a los dispositivos más complejos.



Soporte

Ofrecemos una asistencia técnica completa y de fácil acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana, por teléfono o correo electrónico, en el sitio web y a través de un foro de clientes.



Implementación

Lo ayudamos con la instalación, la dotación y la adaptación de su inversión y sus recursos para poner a punto sus procesos.



Formación

Capacitamos a su equipo y le damos las herramientas para que sepa cómo utilizar plenamente nuestros productos y funciones a fin de aprovechar al máximo su inversión.

Servicios profesionales que lo acompañan en cada paso

Una solución holística para la investigación forense de datos móviles

Como complemento de nuestro software y hardware de vanguardia, MSAB también ofrece servicios profesionales para permitirle el acceso a nuestras habilidades y experiencia profesionales de más alto nivel.

MSAB ayuda a las organizaciones a aprovechar todo el potencial de la investigación forense de datos móviles. Brindamos asistencia en todos los pasos, desde el descubrimiento de oportunidades de mejora y la definición de la estrategia, hasta el establecimiento y la optimización de su capacidad de investigación forense de datos móviles.

MSAB puede ayudarlo a descubrir y desarrollar maneras de acelerar el rendimiento de los dispositivos, implementar flujos de trabajo de políticas, potenciar las habilidades de los usuarios y aumentar las tasas de éxito con la investigación forense de datos móviles.

Estudiamos las necesidades y las complejidades únicas de su organización para encontrar las mejores soluciones en estrecha colaboración mediante un proceso consultivo.

MSAB

www.msab.com