



# XRY

- > Extracción y decodificación rápida
- > Obtenga más datos
- > Plena integridad de la evidencia

Las investigaciones exitosas dependen de una extracción de datos de teléfonos móviles rápida y de alta calidad. Sin una evidencia digital sólida y fiable, los esfuerzos de usted y de su equipo pueden haber sido en vano.

La versión más reciente de XRY es más poderosa, intuitiva y eficiente que nunca. Permite que especialistas forenses, así como usuarios de campo y de primera línea extraigan más datos de alta calidad en menos tiempo que nunca antes, manteniendo en todo momento la plena integridad de la evidencia.

Bienvenido a XRY, la mejor y más rápida manera para que tenga a su alcance la mejor evidencia digital.

En todas partes del mundo, la gente lleva y utiliza todo el tiempo toda clase de dispositivos digitales móviles. Por lo tanto, la evidencia digital es absolutamente crítica para resolver la mayoría de los crímenes de hoy en día. La extracción de esa evidencia forense digital es esencial. Si no se efectúa rápida y correctamente, las investigaciones se pueden bloquear, pueden llegar a conclusiones equivocadas o pueden ser descartadas y los autores pueden quedar en libertad.

La familia de herramientas XRY es el producto estrella de la gama de productos MSAB. Los productos XRY son modernizados constantemente para ayudarle a recuperar datos de más dispositivos móviles y más apps, y para ayudarle a trabajar mejor y más rápida e inteligentemente.



#### MÁS DISPOSITIVOS APOYADOS QUE NUNCA ANTES

Le ofrece una flexibilidad aún mejor con más de 42.000 perfiles de dispositivo apoyados



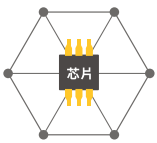
#### CARACTERÍSTICAS DE CONTRASEÑA Y BYPASS AÑADIDAS

Le permite acceder a aún más dispositivos con más de 4.500 características nuevas de contraseña y elusión (bypass)



#### MEJOR APOYO DE APPLE

Facilita el acceso a dispositivos Apple con un apoyo mejorado del sistema operativo iOS más reciente.



#### MEJOR APOYO DE MTK

Ofrece un apoyo mejorado para más de 150 dispositivos basados en MTK para que sean más accesibles



#### MÁS APPS

Le permite recuperar más datos con más de 4.200 versiones de apps apoyadas, incluyendo Facebook, WhatsApp, Viber e Instagram Cloud.



#### APOYO DE WEBKIT MEJORADO

Le permite acceder a más historiales de navegación, p. ej., de Safari de Apple, Google Chrome, Opera y otros.



#### MEJORES INFORMES SOBRE DATOS DE UBICACIÓN

Le permite correlacionar diferentes conjuntos de datos con más facilidad mediante datos de ubicación de imágenes y vídeos.



#### PRE-INDEXACIÓN

Le ayuda a ahorrar tiempo mediante la pre-indexación de archivos extraídos para XAMN Spotlight, proporcionándole una ventaja en su análisis.

- ✓ Más de 42.000 perfiles de dispositivo apoyados
- ✓ Más de 4,500 características de contraseña y bypass
- ✓ Over 4,200 app versions
- ✓ Múltiples extracciones
- ✓ Asegure los informes a lo largo de toda la cadena de custodia
- ✓ Actualizaciones frecuentes y cables nuevos
- ✓ Archivos de ayuda
- ✓ Pista de auditoría del proceso forense
- ✓ El mejor apoyo para apps de teléfonos inteligentes
- ✓ Lanzador MSAB disponible

## ¿PORQUÉ XRY? Es usted...

### UN ESPECIALISTA FORENSE

Aumente su velocidad y su alcance sin renunciar a calidad e integridad. XRY ofrece un amplio apoyo de dispositivos y un acceso fluido a los análisis e informes mediante la integración con otros productos MSAB.

### UN USUARIO DE CAMPO O DE PRIMERA LÍNEA

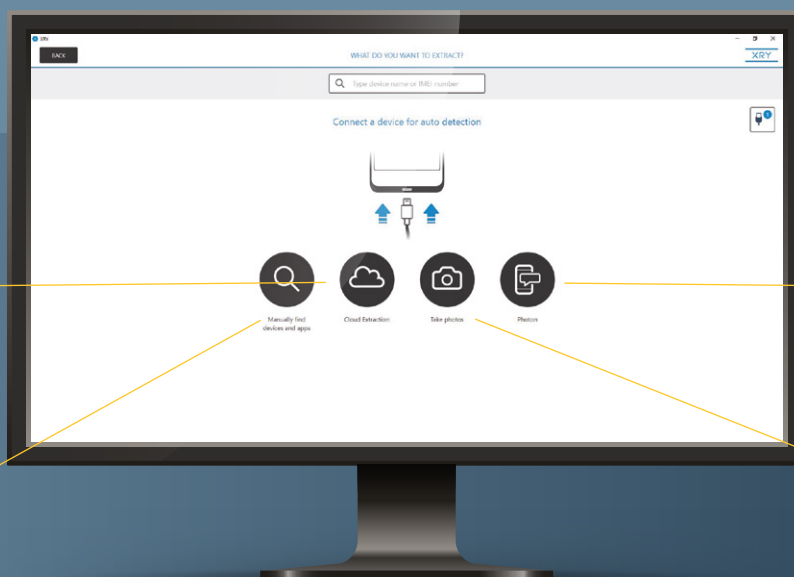
Haga su trabajo más fácil y más rápido disponiendo de la capacidad de iniciar investigaciones e incluso de confrontar a sospechosos directamente en la escena del crimen sin tener que enviar dispositivos al laboratorio.

### UN DIRECTOR

Ayude a su equipo a hacer su trabajo con una solución rentable y fiable que ha sido probada en la corte y que mantiene la integridad de la cadena de pruebas. XRY también proporciona la mejor formación en la industria y ofrece una solución que es gestionada con facilidad por medio de XEC Director.

**XRY Cloud**  
Se pueden extraer y recuperar datos de almacenamientos de datos conectados que están ubicados en una nube de datos.

**Búsqueda**  
Se pueden extraer y recuperar todos los tipos de datos de un amplio espectro de dispositivos y apps.



**XRY Photon**  
Mensajes de texto e imágenes de WhatsApp se puede recuperar.

**XRY Camera**  
Es posible reunir evidencias de apoyo en forma de fotos y videos.

XRY también está disponible en tableta y en nuestra solución de quiosco. Con la tableta, usted puede extraer datos en el campo para obtener unas percepciones instantáneas procesables.

El quiosco le proporciona una solución llave en mano fácil de usar con flujos de trabajo preconfigurados. Esto elimina la necesidad de enviar dispositivos al laboratorio, permitiéndole comenzar con la investigación directamente.

➤ Póngase en contacto con [sales@msab.com](mailto:sales@msab.com) para comenzar hoy día, o descargue una demostración.

## El punto de partida en forense digital móvil

XRY Logical es el método de extracción más rápido, porque le permite acceder y recuperar datos en vivo, así como datos del sistema de archivos del dispositivo encontrado en la escena del crimen. Extrae datos de dispositivos digitales mediante comunicación con el sistema operativo del dispositivo.

La interfaz es intuitiva y fácil de usar, facilitando la recuperación de datos en una manera pericialmente segura; una información que se puede revisar instantáneamente y que es admisible en un tribunal de justicia. Varios exámenes diferentes, tales como la extracción lógica del dispositivo junto con lecturas de la tarjeta SIM y de la tarjeta de memoria SD, por ejemplo, se pueden almacenar conjuntamente a lo largo de la cadena de custodia, convirtiendo a XRY en una herramienta muy eficiente y fácil de usar. El informe XRY a prueba de manipulaciones se puede personalizar para adaptarlo a sus necesidades, referencias y organización. Además, el archivo de ayuda único del manual del dispositivo le permite saber exactamente la información que puede esperar poder recuperar de un dispositivo al igual que la información que no puede esperar.

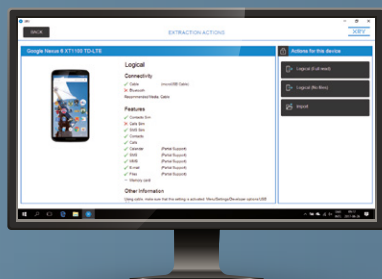
XRY Logical es nuestra solución de nivel básico para investigadores forenses y el punto de partida para nuestras opciones de licencia. Funciona en ordenadores basados en Windows y viene con todo el hardware necesario.

### Características destacadas del producto

- Lectura de tarjetas SIM
- Exámenes lógicos de dispositivos móviles
- Perfiles de triaje
- Recuperación de datos móviles
- Apoyo de apps de teléfonos inteligentes

### Características

- Solución de software basada en Windows
- Archivo de ayuda único para cada dispositivo
- Fácil extracción de datos y generación de informes
- Formato de archivo seguro
- Múltiples opciones de algoritmos de hash



XRY Logical se comunica directamente con el sistema operativo.

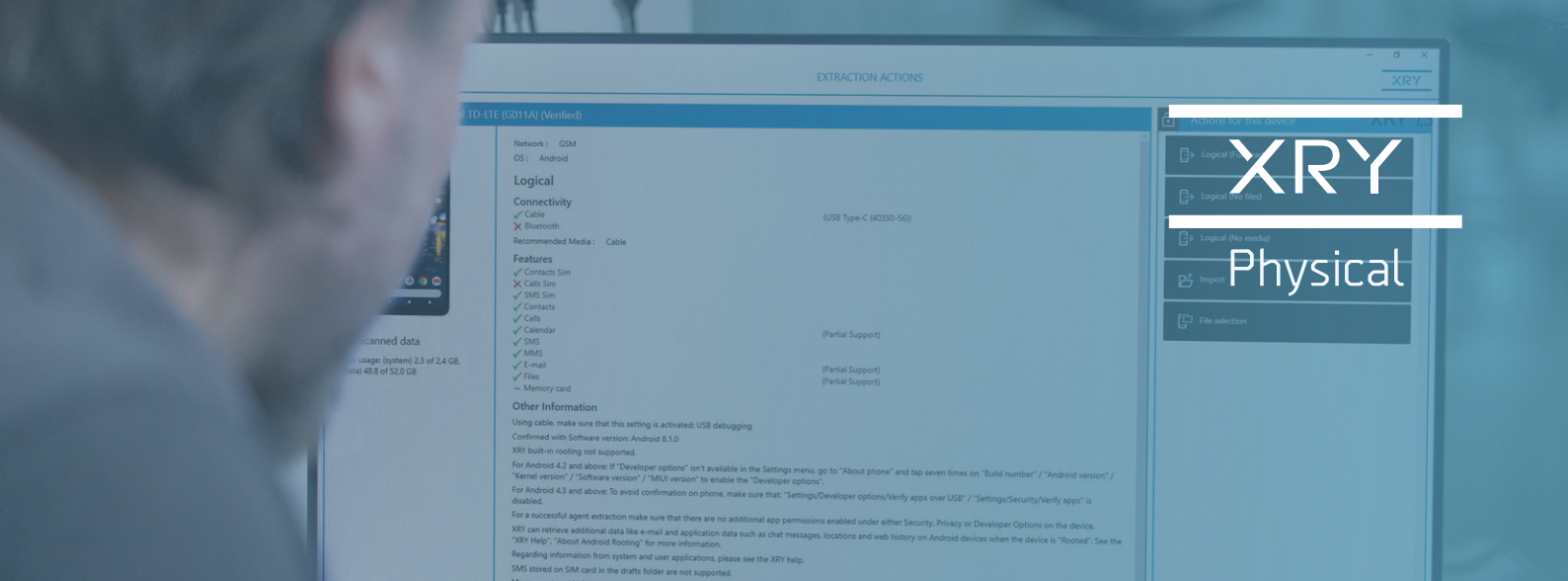
### Especificaciones

Vease la lista completa de especificaciones recomendadas en [MSAB.com/es/XRY](https://www.msab.com/es/XRY)

- Intel Generación 6 (Núcleo i3 o superior) procesador, 16GB RAM, 1 puerto USB
- Espacio de 4 GB para la instalación
- 500 GB de espacio para el almacenamiento
- Windows 10
- Resolución 1600 x 900
- Microsoft .NET Framework 4.7.2

### Herramientas

- Asistente de grabación de CD/DVD
- Clonación de tarjetas SIM
- Limpieza de registro
- Actualizaciones de licencia
- Descarga de actualizaciones



# Obtenga un mayor acceso al sistema y a los datos borrados

XRY Physical le permite a los analistas eludir el sistema operativo para extraer todos los datos brutos del dispositivo. Este vaciado de memoria es una estructura de datos compleja que le da acceso al sistema, a datos protegidos y borrados, y le permite superar ciertos retos de seguridad y encriptación en dispositivos bloqueados.

XRY Physical permite a los especialistas forenses a llevar hacia adelante sus investigaciones adquiriendo físicamente datos de memoria internos que personas sospechosas quisieran suprimir u ocultar. Los usuarios también pueden generar valores de hash de la imagen de memoria, así como archivos individualmente descodificados. Utilizando XAMN Spotlight, usted podrá ver el código hexadecimal rápidamente y, activando el modo fuente, usted podrá verificar los datos brutos originales. El equipo de desarrolladores expertos de MSAB tiene una comprensión completa de la estructura de memoria única de cada teléfono individual.

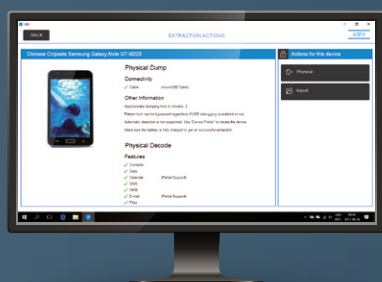
XRY Physical es la licencia del siguiente nivel para la recuperación física de datos de dispositivos móviles.

## Características destacadas del producto

- Exámenes físicos de dispositivos móviles
- Elusión (bypass) o recuperación de contraseñas
- Datos reconstruidos y borrados
- Vaciado de dispositivo e importación binaria
- Apoyo de apps de teléfonos inteligentes

## Características

- Solución de software basada en Windows
- Archivo de ayuda único para cada dispositivo
- Extracción de datos fácil
- Múltiples opciones de algoritmos de hash



XRY Physical recupera el contenido del dispositivo físicamente.

## Especificaciones

Vease la lista completa de especificaciones recomendadas en [MSAB.com/es/XRY](https://www.msab.com/es/XRY)

- Intel Generación 6 (Núcleo i3 o superior) procesador, 16GB RAM, 1 puerto USB
- Espacio de 4 GB para la instalación
- 500 GB de espacio para el almacenamiento
- Windows 10
- Resolución 1600 x 900
- Microsoft .NET Framework 4.7.2

## Herramientas

- Asistente de grabación de CD/DVD
- Clonación de tarjetas SIM
- Limpieza de registro
- Actualizaciones de licencia
- Descarga de actualizaciones



XRY PINPOINT

# La solución para dispositivos móviles no estándar

XRY PinPoint le permite extraer y descodificar datos de dispositivos móviles no estándar como, p. ej., imitaciones de teléfonos procedentes de Asia. Aquí, las patillas del conector son el principal reto forense, ya que varían y tal vez ni se conozcan. Como PinPoint puede detectar automáticamente la configuración de patillas requerida para la comunicación con el dispositivo móvil, esta solución está compuesta por un hardware compacto y un software poderoso.

XRY PinPoint está completamente integrado y utiliza la interfaz familiar y fácil de usar de XRY Logical/Physical, pero requiere una licencia separada. Esto significa que utiliza la poderosa funcionalidad de descodificación del software. El software específico PinPoint es actualizado regularmente, lo cual significa que mejora con el tiempo, evitando firmware congelado que se queda desfasado rápidamente.

## PinPoint apoya dispositivos con chipsets de:

- MediaTek
- Spreadtrum
- Coolsand
- Infineon

## Características destacadas del producto

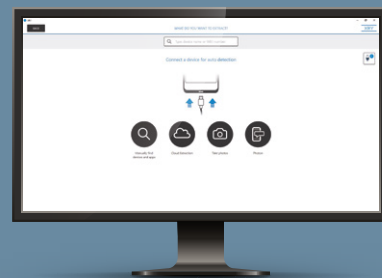
- Automatic Pin Detection
- Logical and Physical Extraction
- Report Generation
- Binary File Export
- Generic Profiles for Maximum Support

## Descodificación de datos

- Registros de llamadas
- Contactos
- SMS/MMS
- Archivos multimedia
- Calendario
- Tareas
- Notas
- Datos borrados
- Chip ID
- Sistema de archivos

## Incluido en el paquete PinPoint

- Cable de interfaz
- Carpeta
- Kit adaptador (26 puntas)
- Pinzas de contacto para cable de alimentación
- Pinzas para cable de alimentación
- Cable de alimentación para placa de C.I.
- Adaptador de reducción de tensión
- Bolsa



Cuando se enfrenta a dispositivos móviles no estándar, XRY PinPoint le ofrece la capacidad de realizar las mismas extracciones y recuperaciones que en dispositivos móviles estándar.



XRY CAMERA

# Reune evidencias de apoyo en forma de fotos y videos

XRY Camera le da a los analistas forenses la oportunidad de complementar informes XRY con fotos y vídeos reales del dispositivo tomados con una cámara HD. A veces una captura de pantalla es la única manera de capturar una evidencia relevante y ayudar a validar los resultados de extracción del dispositivo. El aseguramiento de marcas borrosas únicas en la pantalla del teléfono inteligente, características de identificación inusuales o el IMEI en la pegatina debajo de la batería del teléfono pueden ser críticos en un determinado caso. XRY Camera le permite capturar aquellas imágenes de apoyo críticas que pueden ser fundamentales para la investigación; inclúyalas en el caso XRY relevante y añada notas de analista a tiempo real para apoyar su caso en cualquier etapa del proceso. Y todo se realiza de una manera probatoriamente sólida y firme.

XRY Camera es una solución separada basada en hardware que requiere una licencia separada.

## Características destacadas del producto

- Toma de fotos y videos vía XRY
- Revisión antes de la captura
- Inserción en categorías
- Fotos integradas en informes XRY seguros
- Validación de datos con capturas de pantalla



XRY Camera añade otra herramienta y otra capa de credibilidad más a su caso.



XRY CLOUD

# Recuperación de datos más allá del dispositivo móvil

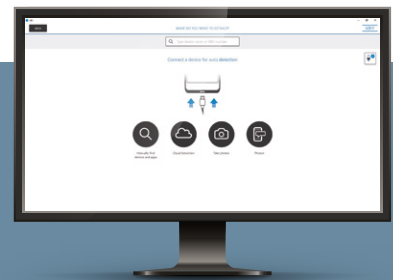
XRY Cloud recupera datos más allá del dispositivo móvil desde un almacenamiento conectado basado en una nube de datos. Esto es particularmente útil al buscar datos de redes sociales en línea, así como información basada en apps. Las apps de teléfonos móviles utilizan testigos de autenticación en el dispositivo para verificar la identidad automáticamente sin tener que acceder constantemente a los detalles. Estos testigos le ofrecen a analistas forenses la oportunidad de recuperar datos desde centros de almacenamiento basados en nubes de datos para servicios como Facebook, Google, iCloud, Twitter, Snapchat, WhatsApp, Instagram Cloud y otros.

Usted puede recuperar datos de dos modos: automático y manual. En el modo automático, usted adquiere los testigos de las apps necesarios para la recuperación de los datos almacenados en nubes mediante la extracción de teléfono móvil XRY estándar cuando tenga el dispositivo real en su posesión. Esto también le ayudará a localizar otros datos en línea. En el modo manual, usted puede recuperar datos sin tener el dispositivo en mano introduciendo los datos de inicio de sesión, ID de usuario y contraseña, de las aplicaciones que se hayan podido recuperar a través de fuentes alternativas.

XRY Cloud es un componente separado dentro del software XRY y requiere una licencia separada.

## Características destacadas del producto

- Modos automático y manual
- Datos combinados en un informe estándar XRY
- Recuperación de datos de Facebook, Google, iCloud y otros



Recuperación de datos de redes sociales en línea, así como información basada en apps, desde almacenamientos basados en nubes de datos.



XRY EXPRESS

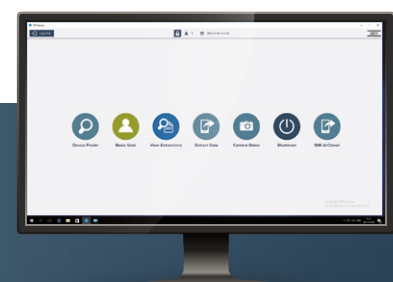
# Descubra evidencia rápidamente con un flujo de trabajo simplificado

XRY Express ofrece toda la potencia de XRY a través de una interfaz simplificada que guía a los usuarios paso a paso a través de las extracciones de sus dispositivos móviles. Con su facilidad de uso, XRY Express permite a los investigadores de campo y otros usuarios no expertos realizar rápidamente sus propias extracciones y análisis de dispositivos móviles. El flujo de trabajo bloqueado significa que cada usuario sigue procesos consistentes y aprobados.

XRY Express es el mismo software que se ejecuta en las plataformas MSAB Kiosk y MSAB Tablet, ahora instalable en PC con Windows.

## Características destacadas del producto

- Asistentes de extracción fáciles de usar
- Secuencias personalizadas para diferentes grupos de usuarios
- Ayuda al cumplimiento de normas y reglamentos.
- Gestión remota y actualizaciones con XEC Director
- Instalación en PC con Windows junto con otro software



La interfaz XRY Express se puede personalizar y ayuda a los usuarios a extraer dispositivos móviles paso a paso.

# El ecosistema del análisis forense móvil

Todos nuestros productos, plataformas y servicios, combinados entre sí, conforman un ecosistema completo de herramientas forenses móviles. Independientemente del tipo de usuario, ubicación, dispositivo móvil o entorno en el que trabaje, disponemos de herramientas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas. Una solución de MSAB garantiza los flujos de trabajo de mejores prácticas para todas las partes interesadas en su organización: personal de primera línea, investigadores, analistas y gerentes.

## 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.



#### XRY Physical

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



#### XRY Express

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



#### XRY Cloud

Extraer y recuperar datos de almacenamientos conectados en la nube.



#### XAMN Viewer

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



#### XAMN Spotlight

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



#### XAMN Horizon

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



#### XAMN Elements

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



#### XEC Director

Gestión remota de sistemas y usuarios.



#### XEC Export

Exportación por lotes y conversión de archivos XRY en otros formatos.



### SERVICIOS MSAB

Unos servicios que le permiten a su organización suministrar resultados forenses digitales consistentes de mejores prácticas, desarrollar su personal y utilizar sus recursos de la mejor manera posible.

- Estrategia
- Implementación
- Formación
- Soporte técnico



### PLATAFORMAS MSAB

Suministramos el software MSAB en diferentes plataformas de hardware para adaptarse a distintos niveles de usuario y entornos: plataformas abiertas para ordenadores Windows tradicionales con interfaces que funcionan con ratón, y plataformas llave en mano para sistemas fáciles de usar basados en pantallas táctiles.



### 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.