



XRY

- Schnelles Auslesen und Entschlüsseln
- Mehr Daten retten
- Umfassende Beweisintegrität

Erfolgreiche Ermittlungen beruhen auf dem schnellen, qualitativ hochwertigen Auslesen von Daten aus Mobiltelefonen. Ohne zuverlässige digitale Beweise können die Anstrengungen von Ihnen und Ihrem Team vergeblich bleiben.

Die neueste Version von XRY ist leistungsfähiger, intuitiver und effizienter als alle vorangegangenen. Mit ihr können Forensikspezialisten, Benutzer vor Ort und an der Front mehr Daten in hoher Qualität und kürzerer Zeit als je zuvor auslesen und dabei jederzeit die Integrität des Beweises erhalten.

Willkommen bei XRY, dem schnellsten und besten Weg, Ihre Hände auf die besten digitalen Beweise zu legen.

Überall auf der Welt und zu jeder Zeit tragen und benutzen Menschen digitale Mobilgeräte aller Art. Demzufolge sind heutzutage bei der Lösung der meisten Verbrechen digitale Beweise absolut entscheidend.

Das Auslesen dieser digitalen, forensischen Beweise ist entscheidend. Wenn es nicht schnell und korrekt erfolgt, können Ermittlungen blockiert, falsche Schlussfolgerungen gezogen und Beweise verworfen werden und die Täter bleiben auf freiem Fuß.

Die XRY-Tool-Familie ist das Flaggschiff im Portfolio von MSAB. XRY-Produkte werden kontinuierlich aktualisiert, um Ihnen dabei zu helfen, Daten von mehr Mobilgeräten und mehr Apps gewinnen und Ihnen dabei zu helfen, besser, schneller und intelligenter zu arbeiten.



UNTERSTÜTZUNG VON MEHR GERÄTEN ALS JE ZUVOR

Ermöglicht mit mehr als 42.000 unterstützten Geräteprofilen eine noch größere Flexibilität



ZUSÄTZLICHE ZUGANGSCODE- UND UMGEHUNGS-FEATURES

Lässt Sie mit über 5.500 neuen Zugangscode- und Umgehungs-Features auf noch mehr Geräte zugreifen



BESSERE UNTERSTÜTZUNG VON APPLE

Erleichtert mit verbesserter Unterstützung des neuesten iOS den Zugriff auf Apple-Geräte



BESSERE MTK-UNTERSTÜTZUNG

Bietet verbesserte Unterstützung von 150 MTK-basierten Geräten, um sie erreichbar zu machen



MEHR APPS

Erlaubt es Ihnen mit über unterstützten 4.200 App-Versionen, einschließlich Facebook, WhatsApp, Viber und Instagram Cloud, mehr Daten abzurufen.



VERBESSERTE UNTERSTÜTZUNG VON WEBKIT

Lässt Sie auf mehr Browser-Historien von Apps wie Safari von Apple, Google Chrome, Opera und andere zugreifen



BESSERE WIEDERGABE VON STANDORTDATEN

Lässt Sie verschiedene Datensätze über Bild- und Movie-Daten leichter korrelieren.



VORINDEXIERUNG

Spart Ihnen Zeit durch Vorindexierung ausgelesener Dateien für XAMN Spotlight und gibt Ihnen einen Vorsprung bei Ihrer Analyse.

- ✓ Über 42.000 unterstützte Geräteprofile
- ✓ Über 4.500 Zugangscode- und Umgehungs-Features
- ✓ Über 4.200 App-Versionen
- ✓ Parallel mehrere Geräte auslesen
- ✓ Sichere Protokolle durch die Kontrollkette
- ✓ Häufige Updates und neue Kabel
- ✓ Hilfedateien
- ✓ Protokoll für forensischen Prozess
- ✓ Beste Unterstützung für Smartphone-Apps
- ✓ MSAB Launcher erhältlich

WARUM XRY? Sind Sie...

EIN FORENSIKSPEZIALIST

Erhöhen Sie Ihre Schnelligkeit und Reichweite ohne Abstriche bei Qualität und Integrität. XRY bietet dank der Integration mit anderen MSAB-Produkten auch eine umfangreiche Geräteunterstützung und nahtlosen Zugriff auf Analysen und Protokolle.

EIN NUTZER IM FELD ODER AN DER FRONT

Macht Ihren Job einfacher und schneller durch die Fähigkeit, Ermittlungen zu starten und Verdächtige auch weit weg vom Tatort zu kontrollieren, ohne die Geräte ins Labor schicken zu müssen.

EIN MANAGER

Hilft Ihrem Team, seinen Job mit einer kosteneffizienten, vertrauenswürdigen Lösung zu erledigen, die sich vor Gericht bewährt hat und die Integrität der Beweiskette erhält. XRY bietet auch die besten Schulungen der Branche sowie eine Lösung, die einfach über XEC Director gemanagt wird.

XRY Cloud
Daten aus konnektierten, Cloud-basierten Speichern können ausgelesen und gerettet werden.

Suche
Alle Datentypen einer großen Anzahl Geräte und Apps können ausgelesen und gerettet werden

XRY Photon
Textnachrichten und Bilder von WhatsApp wiederhergestellt werden können.

XRY Camera
Unterstützende Bild- und Videobeweise können gesammelt werden.

XRY gibt es auch für Tablet und in unserer Kiosk-Solution. Mit dem Tablet können Sie im Feld auslesen und erhalten sofort nutzbare Einblicke. Der Kiosk stellt Ihnen eine benutzerfreundliche, komplette Lösung mit vorkonfiguriertem Workflow zur Verfügung. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, Geräte ins Labor zu schicken, wodurch Sie Ihre Ermittlungen sofort beginnen können.

➔ Kontaktieren Sie sales@msab.com und beginnen Sie noch heute oder laden Sie die Demo herunter.

XRY

Logical

Der Ausgangsort für mobile Forensik

XRY Logical ist das schnellste Verfahren zum Auslesen, denn es ermöglicht Ihnen, am Tatort direkt mit dem Gerät auf Live- und Dateisystemdaten zuzugreifen und sie zu extrahieren. Es liest Daten aus digitalen Geräten aus, indem es mit dem Betriebssystem des Geräts kommuniziert.

Die Schnittstelle ist intuitiv und benutzerfreundlich und macht es Ihnen leicht, Daten forensisch sicher zu gewinnen, wobei die Information sofort nachprüfbar und vor Gericht glaubhaft ist. Mehrere unterschiedliche Überprüfungen wie das logische Auslesen aus dem Gerät, beispielsweise zusammen mit Reads von der SIM-Karte und dem SD-Memory-Stick können zusammen über die Kontrollkette gespeichert werden und machen XRY zu einem sehr effizienten und benutzerfreundlichen Tool. Der manipulationssichere XRY-Bericht kann an Ihren Bedarf, Referenzen und Organisation angepasst werden. Außerdem lässt Sie die einzigartige Hilfedatei mit dem Gerätehandbuch genau wissen, mit der Gewinnung welcher Informationen von einem Gerät Sie rechnen können und mit welchen nicht.

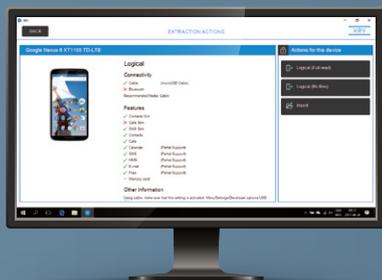
XRY Logical ist unserer Einstiegslösung für forensische Ermittler und der Ausgangspunkt unserer Lizenzoptionen. Es läuft auf Windows-Computern.

Produkt-Highlights

- Lesen von SIM-Karten
- Logische Überprüfung von Mobilgeräten
- Triage-Profile
- Schnelle Gewinnung von Mobildaten
- Unterstützung von Smartphone-Apps

Features

- Windows-basierte Softwarelösung
- Einzigartige Hilfedatei für jedes Gerät
- Einfaches Auslesen und Protokollieren von Daten
- Sicheres Dateiformat
- Mehrere Optionen für Hash-Algorithmen



XRY Logical kommuniziert direkt mit dem Betriebssystem.

Spezifikationen

Die vollständige Liste der empfohlenen Spezifikationen finden Sie unter [MSAB.com/de/XRY](https://www.msab.com/de/XRY)

Intel-Prozessor der 6. Generation (Core i3 oder höher), 16 GB RAM, 1 USB-Anschluss

4 GB Speicherplatz für die Installation

500 GB Speicherplatz für Daten

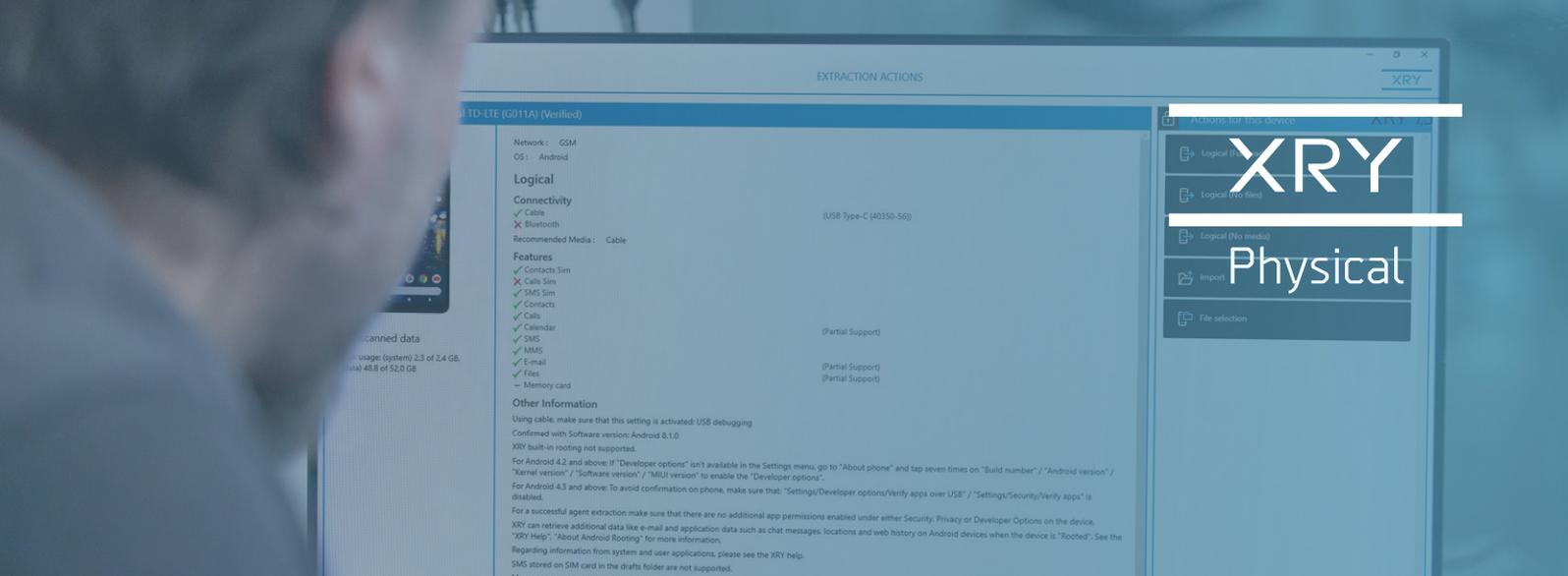
Windows 10

1600 x 900 Auflösung

Microsoft .NET Framework 4.7.2

Tools

- CD/DVD/Blue-ray Brennassistent
- Klonen von SIM-Karten
- Saubere Registry
- Lizenz-Updates
- Download-Updates



Erhalten Sie besseren Zugang zu Systemdaten und gelöschten Daten

XRY Physical lässt Ermittler das Betriebssystem umgehen und alle Rohdaten außerhalb des Geräts anzeigen. Dieser Speicher-Dump ist eine komplexe Datenstruktur und gibt Ihnen Zugang zu Systemdaten, geschützten und gelöschten Daten und ermöglicht Ihnen die Überwindung bestimmter Sicherheits- und Verschlüsselungsbarrieren auf gesperrten Geräten.

XRY Physical bietet Forensikspezialisten die Möglichkeit, Ermittlungen durch die Erfassung interner Speicherdaten, die Verdächtige unterdrücken oder verbergen wollen, weiter voranzutreiben. Benutzer können außerdem Hash-Werte vom Speicher-Image und individuelle Entschlüsselungsdateien generieren. Mit XAMIN Spotlight können Sie den Hexadezimalcode schnell ansehen und durch Aktivieren des Source-Modus die ursprünglichen Rohdaten verifizieren. Das Expertenteam der Entwickler von MSAB verfügt über ein umfassendes Verständnis jedweder einzigartigen Speicherstruktur jedes individuellen Telefons.

XRY Physical ist die nächst höhere Lizenzstufe zur physischen Wiederherstellung der Daten von Mobilgeräten.

Produkt-Highlights

- Physische Überprüfung von Mobilgeräten
- Umgehung oder Gewinnung von Zugangscodes
- Rekonstruierte und gelöschte Daten
- Geräte-Dump und Binärimport
- Unterstützung von Smartphone-Apps

Features

- Windows-basierte Softwarelösung
- Einzigartige Hilfedatei für jedes Gerät
- Einfaches Auslesen von Daten
- Mehrere Optionen für Hash-Algorithmen



XRY Physical stellt den Inhalt des Geräts physisch wieder her.

Spezifikationen

Die vollständige Liste der empfohlenen Spezifikationen finden Sie unter MSAB.com/de/XRY

Intel-Prozessor der 6. Generation (Core i3 oder höher), 16 GB RAM, 1 USB-Anschluss

4 GB Speicherplatz für die Installation

500 GB Speicherplatz für Daten

Windows 10

1600 x 900 Auflösung

Microsoft .NET Framework 4.7.2

Tools

- CD/DVD/Blue-ray Brennassistent
- Saubere Registry
- Lizenz-Updates
- Download-Updates



XRY PINPOINT

Die Lösung für nicht standardisierte Mobilgeräte

XRY PinPoint lässt Sie Daten von nicht standardisierten Mobilgeräten wie billigen Telefonnachahmungen aus Asien auslesen und entschlüsseln. Die Steckerbelegungen stellen hierbei die größte forensische Herausforderung dar, denn sie variieren und können sogar unbekannt sein. PinPoint kann die zur Kommunikation mit dem Mobilgerät benötigte Konfiguration der Steckerbelegung erkennen. Diese Lösung beinhaltet sowohl kompakte Hardware als auch leistungsstarke Software.

XRY PinPoint ist voll integriert und verwendet die vertraute, benutzerfreundliche Schnittstelle von XRY Logical/Physical, erfordert aber eine separate Lizenz. Das bedeutet, dass es die leistungsstarke Entschlüsselungsfunktion der Software nutzt. Die spezifische PinPoint-Software wird regelmäßig aktualisiert, was wiederum bedeutet, dass sie mit der Zeit immer besser wird und veraltete Firmware unterläuft.

PinPoint unterstützt Geräte mit Chipsätzen von:

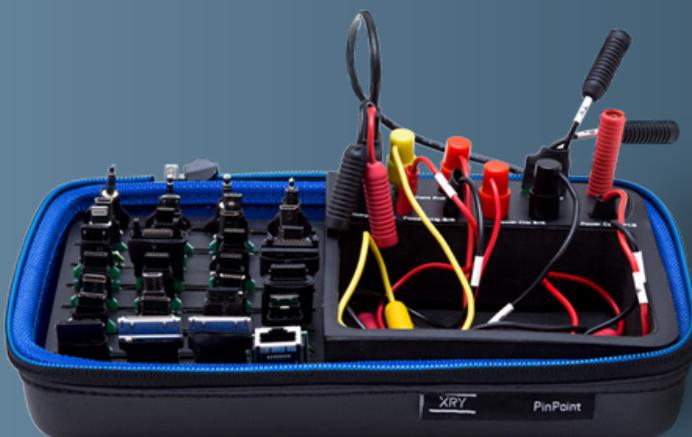
- MediaTek
- Spreadtrum
- Coolpad
- Infineon

Datenentschlüsselung

- Anruflisten
- Kontakte
- SMS/MMS
- Mediadateien
- Kalender
- Aufgaben
- Anmerkungen
- Gelöschte Daten
- Chip-ID
- Dateisystem

Im Lieferumfang des PinPoint-Pakets enthalten

- Schnittstellenkabel
- Binder
- Adapter-Kit (26 Tips)
- Stromkabel Alligator
- Stromkabel Clips
- Stromkabel PCB
- Spannungsumformungsadapter
- Tasche



Produkt-Highlights

- Automatische Pin-Erkennung
- Logisches und physisches Auslesen
- Erstellen von Berichten
- Export von Binärdateien
- Generische Profile für maximale Unterstützung

Wenn Sie es mit einem nicht standardisierten Mobilgerät zu tun haben, bietet Ihnen PinPoint dieselben Möglichkeiten zum Auslesen und Retten von Daten wie bei Standardgeräten.



XRY CLOUD

Gewinnung von Daten außerhalb des Mobilgeräts

XRY Cloud gewinnt Daten von außerhalb des Mobilgeräts aus Cloud-basierten Speichern. Das ist besonders nützlich, wenn Sie nach Daten aus sozialen Online-Medien und App-basierten Informationen suchen. Smartphone-Apps verwenden Referenz-Token auf dem Gerät zum automatischen Verifizieren der Identität, ohne dass diese Daten ständig neu eingegeben werden müssen. Diese Token bieten forensischen Ermittlern die Möglichkeit, Daten aus Cloud-basierten Speicherzentren von Diensten wie Facebook, Google, iCloud, Twitter, Snapchat, WhatsApp, Instagram Cloud usw. zu gewinnen.

Sie können Daten in zwei Modi gewinnen: automatisch und manuell. Im automatischen Modus beziehen Sie die zur Gewinnung von Cloud-Daten benötigten App-Token durch das standardmäßige XRY-Auslesen des Smartphones, wenn Sie ein reales Gerät in Ihrem physischen Besitz haben. Das hilft Ihnen auch beim Online-Lokalisieren weiterer Daten. Im manuellen Modus können Sie ohne das Gerät selbst Daten gewinnen, indem Sie Login-Details zur Benutzer-ID und zum Passwort für den App-Service eingeben, die Sie aus anderen Quellen gewonnen haben.

XRY Cloud ist eine separate Komponente innerhalb der XRY-Software und erfordert eine separate Lizenz.

Produkt-Highlights

- Automatischer und manueller Modus
- Daten in einem XRY-Standardprotokoll kombiniert
- Abrufen von Daten von Facebook, Google, iCloud und anderen



Gewinnen von Daten aus sozialen Online-Medien sowie App-basierter Informationen aus Cloud-basierten Speichern.



XRY CAMERA

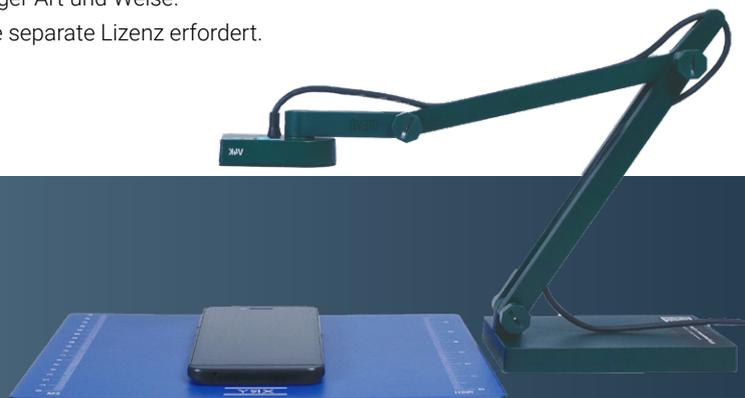
Sammeln von unterstützenden Bild- und Videobeweisen

XRY Camera bieten forensischen Ermittlern die Möglichkeit, XRY-Berichte mit realen Gerätebildern und -videos zu vervollständigen, die mit einer HD-Kamera aufgenommen sind. Manchmal ist ein Screenshot der einzige Weg, relevante Beweise aufzunehmen und die Ergebnisse vom Auslesen des Geräts zu validieren. Die Sicherung einzigartiger Wisch-Abdrücke auf dem Display des Smartphones, außergewöhnliche Identifizierungsfunktionen oder IMEI-Angaben auf dem Geräteaufkleber unterhalb des Akkus können für einen Fall entscheidend sein. Die XRY Camera lässt Sie diese wichtigen Bilder einfangen, die ausschlaggebend für die Ermittlung sein können, wenn Sie sie in den relevanten XRY-Fall einbeziehen, Notizen des Ermittlers in Echtzeit hinzufügen und Ihren Fall in jedem Stadium des Prozesses unterstützen. Und all das geschieht in beweiskräftiger Art und Weise.

XRY Camera ist eine separate, hardwarebasierte Lösung, die eine separate Lizenz erfordert.

Produkt-Highlights

- Nimmt Bilder und Videos über XRY auf
- Prüfen vor der Aufnahme
- Einfügen in Kategorien
- Aufnahme von Bildern in sichere XRY-Protokolle
- Validieren von Daten durch Screenshots



XRY Camera fügt Ihrem Fall ein weiteres Tool und eine weitere Ebene der Glaubwürdigkeit hinzu.

Das Ökosystem der mobilen Forensik

Zusammengenommen bilden alle unsere Produkte, Plattformen und Dienste ein komplettes Ökosystem der mobilen Forensik. Ganz egal welcher Anwendertyp, welcher Ort, welches digitale mobile Gerät oder welches Umfeld, wir haben das passende Tool für Ihre Anforderungen. Eine Lösung von MSAB sorgt für Best Practice-Abläufe für alle Beteiligten in Ihrer Organisation: Mitarbeiter an der Front, Ermittler, Analysten und Leiter.

XRY

Die XRY-Familie

Der Industriestandard für die Gewinnung von digitalen Beweisen aus Mobilgeräten für forensische Zwecke.

XAMN

Die XAMN-Familie

Eine Suite mit leistungsstarken, effizienten und flexiblen Tools zur Analyse und Berichterstellung von Daten mobiler Geräte.

XEC

Die XEC-Familie

Tools für ein effektives Management Ihrer forensischen Prozesse und Systeme



XRY Logical

Auslesen und Wiederherstellen von Daten über die Kommunikation mit dem Betriebssystem.



XRY Physical

Auslesen und Wiederherstellen von direkt im Speicher des Geräts gespeicherten Rohdaten.



XRY Express

Extrahieren und Wiederherstellen von Daten durch einen vereinfachten, abgeriegelten Ablauf.



XRY Cloud

Auslesen und Wiederherstellen von Daten aus angeschlossenen Cloudbasierten Speichern.



XAMN Viewer

Ein kostenloses und einfach zu bedienendes Tool für schnelle und einfache Analysen und Berichte.



XAMN Spotlight

Das primäre Tool für Analyse und Berichte mit leistungsstarken Filter-, Such- und Anzeigeoptionen.



XAMN Horizon

Basierend auf Spotlight mit vier leistungsstarken neuen Möglichkeiten zur Anzeige und Analyse von Daten.



XAMN Elements

Ein Hex-Carving-Tool, das es Experten ermöglicht, undekodierte oder fragmentierte Daten zu rekonstruieren.



XEC Director

Fernadministration von Systemen und Anwendern.



XEC Export

Export und Umwandlung mehrerer XRY-Dateien in andere Formate.



MSAB SERVICES

Dienstleistungen, die Sie dabei unterstützen, auf dem Gebiet der digitalen Forensik konsistente Best-Practice-Ergebnisse zu erzielen, Personalentwicklung umzusetzen und vorhandene Ressourcen optimal zu nutzen.

- Strategie
- Umsetzung
- Schulung
- Unterstützung



MSAB PLATFORMS

Wir bieten MSAB-Software auf verschiedenen Hardwareplattformen an, um sie an unterschiedliche Benutzerebenen und -umgebungen anzupassen: Offene Plattformen für traditionelle Windows-Computer mit Point-and-Click-Schnittstelle und fertige Plattformen für benutzerfreundliche Systeme mit Touchscreen-Schnittstelle.



DAS XRY-DATEIFORMAT

Das XRY-Dateiformat gewährleistet die Sicherheit und Nachweisbarkeit von Beweismitteln zu jeder Zeit, mit einem vollständigen forensischen Nachweisprotokoll und dem Schutz der Beweismittel von der ersten Extraktion über die Analyse bis hin zum Abschlussbericht oder der Präsentation.