



XRY

➤ 高速の抽出とデコード

➤ より多くのデータを取得

➤ 証拠の完全性

捜査を成功させるためには、携帯電話から高品質のデータを短時間で取り出す必要があります。確実に信頼性の高いデジタルエビデンスがなければ、あなたとチームの努力が無駄になる恐れがあります。

XRY の最新バージョンは、以前よりも高機能で直感的にわかりやすく、効率が良くなっています。これによりフォレンジック調査の専門家および現場と第一線のユーザーは、証拠の完全性を完全に維持しながらも、これまで以上に、短時間でより高品質のデータを抽出できるようになります。

最高のデジタルエビデンスを扱うための、最速で最善のツール XRY の世界へようこそ。

世界中のどこでも、人々はあらゆる種類の携帯型デジタルデバイスを常に持ち歩いています。その結果、今日では犯罪を解決するためにデジタルエビデンスが非常に重要なものとなります。デジタルフォレンジックに基づく抽出は不可欠な作業です。それを迅速かつ正確に行わなければ、捜査が行き詰まったり、間違った結論に到達したり、十分な捜査が行われずに犯罪者が野放しになってしまいます。

XRY ツールファミリーは、MSAB 製品の中でもの主力製品です。XRY 製品は継続的にアップグレードされ、より多くのモバイルデバイス、より多くのアプリからデータを復元し、より迅速かつスマートに作業を進められるように改善をサポートします。



従来よりも多くのデバイスをサポート

42,000 を超えるデバイスプロファイルをサポートし、さらに調査の柔軟性を高めます



パスコードとバイパス機能を追加

4,500 を超える新しいパスコードとバイパス機能で、アクセス可能なデバイスを増やします



Apple サポートの改善

最新の iOS へのサポートを改善し、Apple デバイスへ簡単にアクセスできるようにします



MTK サポートの強化

150 を超える MTK ベースのデバイスへのサポートを改善し、アクセス可能性を強化します



より多くのアプリ

Facebook、WhatsApp、Viber、Instagram Cloud など、4,000 を超えるアプリのバージョンをサポートし、より多くのデータを抽出できるようになりました



Webkit サポートの強化

Apple Safari、Google Chrome、Opera その他のブラウザについて、より多くの閲覧履歴にアクセスできるようになりました



位置情報のレポートの改善

画像と動画の位置情報を通じて、異なるデータセットを、より簡単に関連付けられるようになりました



ブレインデックス

XAMN Spotlight の抽出ファイルに事前にインデックスを行い、先行して分析できるようにすることで時間を節約します

- ✓ 42,000 を超えるデバイスプロファイルをサポート
- ✓ 4,500 を超えるパスコードとバイパス機能
- ✓ 4,000 を超えるアプリバージョン
- ✓ 複数デバイスの抽出
- ✓ 証拠保管の全期間を通じたセキュアレポート
- ✓ 頻繁なアップデートと新しいケーブル
- ✓ ヘルプファイル
- ✓ フォレンジックプロセスの監査証跡
- ✓ スマートフォンアプリのベストサポート
- ✓ MSAB Launcher での対応

XRY を選ぶ理由 このような方に…

フォレンジックの専門家

品質と完全性を損なわずに、調査のスピードを向上させ、範囲を拡大します。また、XRY は幅広くデバイスをサポートし、他の MSAB 製品と連携することで、分析およびレポートに素早く移行できます。

現場または第一線のユーザー

デバイスをラボに送る必要がなく、犯罪現場でただちに捜査に取りかかり、場合によってはその場で容疑者を取り調べることもできるようになり、簡単に短時間で捜査がはかどります。

管理職

証拠保管の完全性維持や法廷での証明を可能にする、コスト効率が良い信頼性の高いソリューションでチームの仕事をサポートします。また、XRY は業界で最高のトレーニングと、XEC Director を用いて簡単に管理できるソリューションを提供します。

XRY Cloud
接続されたクラウドベースのストレージからデータを抽出して復元できます。

検索
広範囲にわたるデバイスとアプリから、あらゆる種類のデータを抽出して復元できます。

XRY Photon
WhatsApp からのテキストメッセージと画像回復することができます。

XRY Camera
サポート用の写真およびビデオによる証拠を収集できます。

また、XRY はタブレットや弊社の Kiosk ソリューションでも使用できます。タブレットを使用すると、現場でデータを抽出し、ただちにに対応できるようになります。Kiosk は、事前に構成済みのワークフローを用いて、使いやすく、すぐに実施できるソリューションを実現します。これにより、デバイスをラボに送る必要がなくなり、ただちに捜査を開始できるようになります。

➡ Sales@msab.com までご連絡ください。すぐにお使いになることも、デモ版をダウンロードすることもできます。

XRY

Logical

XRY 73

モバイルフォレンジックの開始地点

XRY Logical は最速で抽出できる方法です。これは、犯罪現場で直接デバイスにアクセスし、その場でファイルシステムデータを復元できるためです。デバイスのオペレーティングシステムと通信することで、デジタルデバイスからデータを抽出します。

インターフェイスが直感的で使いやすいので、フォレンジック調査として安全な方法でデータを復元することが簡単にできます。情報はただちに表示でき、また法廷でも証拠として通用します。複数の異なる調査(たとえば SIM カードと SD メモリストレージからの読み取りによるデバイスの論理的抽出など)を証拠保管の一貫性 (CoC) を保ったまま共に保管できるため XRY は非常に効率的で使いやすいツールになっています。改ざん防止されている XRY レポートは、ニーズ、リファレンス、組織に合わせてカスタマイズできます。また、独自の Device Manual ヘルプファイルを使用すると、デバイスからどのような情報の復元が期待できるか、また期待できないかが正確にわかります。

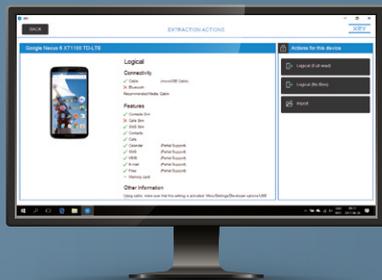
XRY Logical は、フォレンジック調査官のための初級向けソリューションであり、弊社のライセンスオプションの出発点になります。この製品は、Windows ベースのコンピュータで動作し、必要なハードウェアが付属しています。

製品ハイライト

- SIM カードの読み取り
- モバイルデバイスの論理抽出
- トリアージプロファイル
- モバイルデータの高速復元
- スマートフォンアプリのサポート

特徴

- Windows ベースのソフトウェアソリューション
- すべてのデバイスに関する独自のヘルプファイル
- 簡単なデータ抽出とレポート
- 安全なファイルフォーマット
- 複数のハッシュアルゴリズムオプション



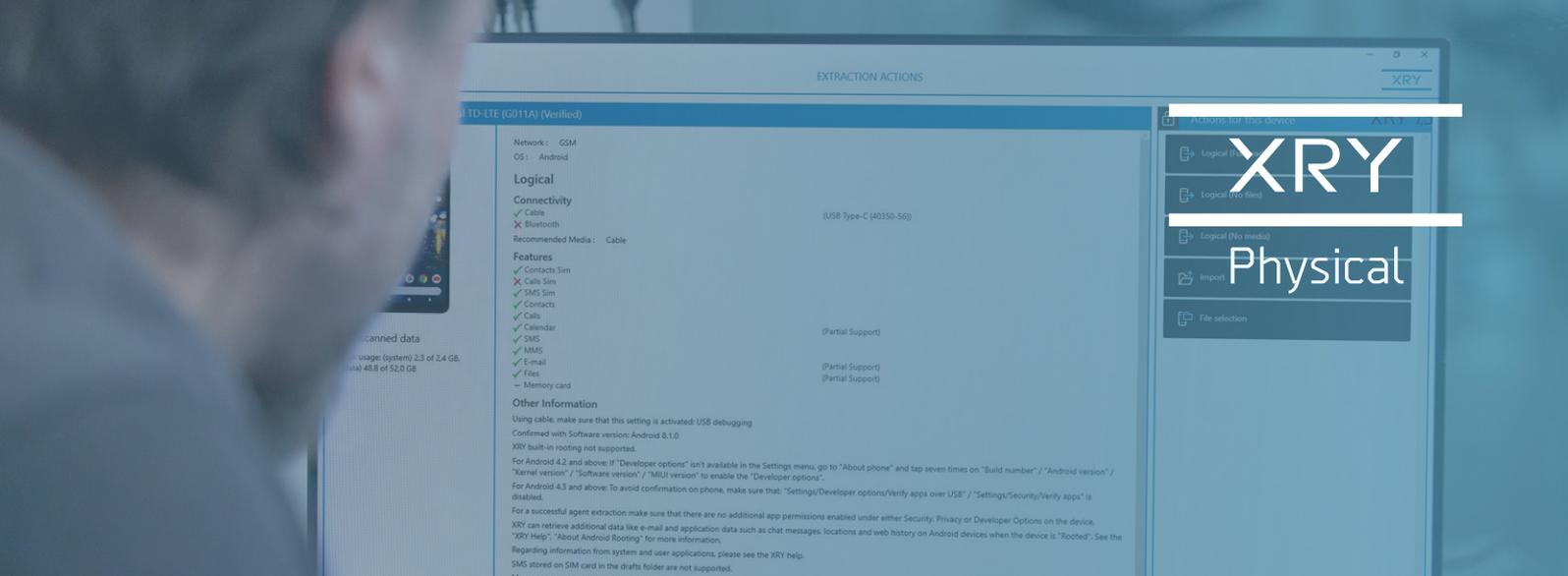
XRY Logical は、オペレーティングシステムと直接通信します。

仕様

推奨スペックの全てについては、[MSAB.com/XRY](https://msab.com/XRY) をご覧ください。
インテル第6世代(Core i3 またはそれ以上) プロセッサ、16GB RAM、1 USB-ポート
インストール用に4 GB のスペース
データ保存用に500 GB
Windows 10
1600 x 900 解像度
Microsoft .NET Framework 4.7.2

ツール

- CD/DVD書き込みウィザード
- SIM カードの複製
- レジストリの消去
- ライセンス更新
- アップデート版のダウンロード



システムデータと削除データへのアクセスを拡大

XRY Physical を使用すると、捜査員はオペレーティングシステムをバイパスし、未加工のデータをすべてデバイスからダンプできます。このメモリダンプは複雑なデータ構造であり、システムデータ、保護されているデータ、削除されたデータにアクセスでき、さらに、ロックされたデバイスでのセキュリティや暗号化の問題を解決することもできます。

専門のフォレンジック捜査官は、XRY Physical を使用して、容疑者が秘匿したいと思うような内部メモリのデータを物理的に取得することで、さらに捜査を進めることができるようになります。また、ユーザーはメモリイメージや個別に復号化したファイルのハッシュ値を生成することもできます。XAMN Spotlight を使用すると、16進表記のデータを速やかに確認し、ソースモードを有効にしてオリジナルの未加工データを検証することもできます。MSAB の専門開発者チームは、個別のモバイルデバイスに関する独自のメモリ構造を包括的に把握しています。

XRY Physical は、モバイルデバイスからデータを物理的に復元するための、もう一段階上のレベルのライセンスです。

製品ハイライト

- モバイルデバイスの物理抽出
- パスコードのバイパスまたは復元
- 再構築されたデータおよび削除データ
- デバイスのダンプとバイナリのインポート
- スマートフォンアプリのサポート

機能

- Windows ベースのソフトウェアソリューション
- すべてのデバイスに関する独自のヘルプファイル
- 簡単なデータ抽出
- 複数のハッシュアルゴリズムオプション



XRY Physical は、デバイスのコンテンツを物理的に復元します。

仕様

推奨スペックの全てについては、[MSAB.com/XRY](https://www.msab.com/XRY) をご覧ください。
インテル第6世代 (Core i3 またはそれ以上) プロセッサ、16GB RAM、1 USB-ポート
インストール用に4 GB のスペース
データ保存用に500 GB
Windows 10
1600 x 900 解像度
Microsoft .NET Framework 4.7.2

ツール

- CD/DVD書き込みウィザード
- レジストリの消去
- ライセンス更新
- アップデート版のダウンロード



XRY PINPOINT

非標準モバイルデバイスのソリューション

XRY PinPoint を使用すると、非標準のモバイルデバイス（アジア製の低価格な非正規品のデバイスなど）からデータの抽出と復号を行うことができます。ここで主な課題となるのが、コネクタのピン配置です。それぞれのデバイスで異なり、規格がわからない場合もあります。PinPoint は、モバイルデバイスと通信するために必要なピン配置を自動的に検出するので、小型のハードウェアと強力なソフトウェアの組み合わせでソリューションが実現されます。

XRY PinPoint は完全に統合され、使い慣れた簡単な XRY Logical/Physical インターフェイスを使用しますが、個別にライセンスが必要です。つまり、XRY Logical / Physicalとは別に、XPP自身の強力なデコード機能を使用します。専用の PinPoint ソフトウェアは定期的に更新されるので、時とともに改善され、ファームウェアが短期間で陳腐化することはありません。

PINPOINT は以下のチップセットを備えたデバイスをサポートします：

- MediaTek
- Spreadtrum
- Coolsand
- Infineon

製品ハイライト

- 自動ピン検出
- 論理的および物理的な抽出
- レポート生成
- バイナリファイルのエクスポート
- 最大限のサポートのための汎用プロファイル

データの復号

- 通話ログ
- 連絡先
- SMS/MMS
- メディアファイル
- カレンダー
- タスク
- ノート
- 削除データ
- チップ ID
- ファイルシステム

PINPOINT パッケージに含まれる内容

- インターフェイスクーブル
- バインダー
- アダプタキット (33 チップ)
- 電源用ワニ口ケーブル
- 電源ケーブルクリップ
- 電源ケーブル基板
- 電圧変換アダプタ
- ポーチ



非標準のモバイルデバイスを扱う場合でも、XRY PinPoint は標準のモバイルデバイスの場合と同じように抽出と復元を行います。



XRY CLOUD

モバイルデバイスを越えたデータの復元

XRY Cloud は、モバイルデバイスそれ自体を超えて、接続されたクラウドベースのストレージからデータを復元します。これは、オンラインのソーシャルメディアデータやアプリベースの情報を探する場合に特に便利です。スマートフォンアプリは、デバイスに保存された認証トークンを使用して、毎回詳細な情報を入力しなくても、自動的に ID 確認を行います。捜査員は、これらのトークンを使用して、Facebook、Google、 iCloud、Twitter、Snapchat、WhatsApp、Instagram Cloud その他のサービスのクラウドベースのストレージセンターからデータを復元できます。

データは自動と手動の2種類のモードで復元できます。自動モードでは、クラウドデータの復元に必要なアプリのトークンを取得します。デバイスの実物を物理的に確保している場合、トークンの取得は標準の XRY スマートフォン抽出を通じて行います。また、これは他のデータをオンラインで探す場合にも役立ちます。手動モードでは、デバイスの実物がなくても、ユーザー ID およびパスワードなど、他のソースから復元したアプリサービスのログイン詳細情報を用いてデータを復元できます。

XRY Cloud は、XRY ソフトウェア内部にある別のコンポーネントで、別のライセンスが必要です。

製品ハイライト

- 自動モードと手動モード
- 標準の XRY レポートにデータを連結
- Facebook、Google、iCloud その他からデータを取得



オンラインのソーシャルメディアやアプリベースの情報をクラウドベースのストレージから取得します。



XRY CAMERA

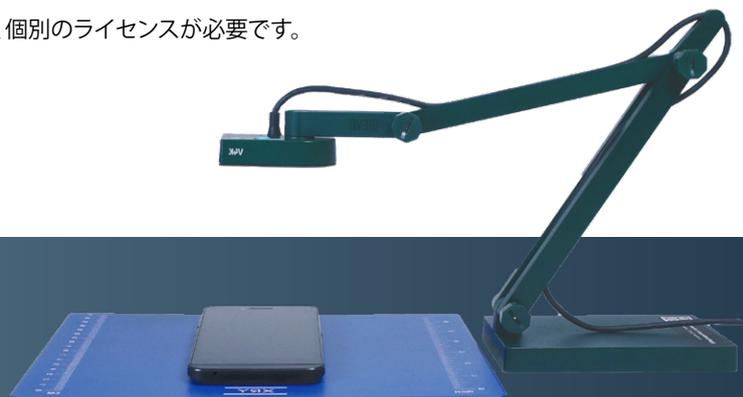
サポート用写真とビデオの証拠を収集

XRY Camera を使用すると、捜査員は、HD カメラで撮影した実際のデバイスの写真とビデオで XRY のレポートを補完することができます。捜査においては、関連性のある証拠を押さえて、デバイスの抽出結果を検証するための方法が、スクリーンショットしかない場合があります。スマートフォン画面の独特の汚れ、珍しい認証機能、電話機のバッテリーの下にあるシールの IMEI が、事件では非常に重要になります。XRY Camera を使用すると、このような捜査上欠かせない重要なサポート画像をキャプチャし、関連する XRY ケースに含め、リアルタイムで捜査担当者のノートに追加して、プロセスのどの段階でも事件捜査をサポートできるようになります。また、これはすべて証拠保全に適した確実な方法で行われます。

XRY Camera は個別のハードウェアベースのソリューションであり、個別のライセンスが必要です。

製品ハイライト

- XRY で写真とビデオを撮影
- キャプチャ前にレビュー
- カテゴリに挿入
- 写真を安全な XRY レポートに組み込む
- スクリーンショットでデータを検証



XRY Camera は個別のツールであり、事件の信頼性の新たな階層を形成します。

モバイルフォレンジックのエコシステム

弊社の全製品、プラットフォームおよびサービスをお使いいただく事により、モバイルフォレンジックのエコシステムを形成します。ユーザーのタイプ、場所、デジタルモバイルデバイス環境など、どのような状況で作業される場合においても、ニーズに最も適したツールをご提供することが可能です。MSABのソリューションは、現場のフロントラインで作業される方々、調査官、分析官、責任者などを含む組織内のすべての関係者に対して、ベストプラクティスのワークフローをご提供いたします。

XRY

XRY ファミリー

モバイル機器からデジタルフォレンジックエビデンスとインテリジェンスを抽出するための業界標準。

XAMN

XAMN ファミリー

モバイルデバイスデータを分析し報告するための強力、効率的、かつ柔軟なツール・スイート。

XEC

XEC ファミリー

フォレンジックプロセスとシステムを効果的に管理するツール。



XRY Logical

OSと通信し、データを抽出して復元



XRY Physical

デバイスメモリから生データを直接抽出して復元



XRY Express

シンプルにカスタマイズされた固定ワークフローによる抽出と復元



XRY Cloud

クラウドのストレージからのデータ抽出と復元



XAMN Viewer

簡単に使えるクイックでベーシックな分析とレポートの無償ツール



XAMN Spotlight

強力なフィルタリング、検索、ビュー・オプションを備えた分析・レポートのプライマリー・ツール



XAMN Horizon

Spotlight上に、4つの新しい強力なビューとデータ解析機能を提供



XAMN Elements

エキスパート向け16進数復元ツールにより、デコード出来なかったデータ、断片化したデータを復元



XEC Director

システムおよびユーザーのリモート管理



XEC Export

RY ファイルを他の形式に一括してエクスポートして変換します



MSAB サービス

お客様の組織が、一貫した最高のデジタルフォレンジックの結果を出し、人材を育成し、資産を最大限に有効活用できる様サービスをご提供します。

- 戦略立案
- 実装
- トレーニング
- サポート



MSAB プラットフォーム

Windowsのマウス操作インターフェースのオープン・プラットフォーム、タッチスクリーンのターン・キー・プラットフォームなど、異なるレベル、環境のユーザーのニーズに応えるため、様々なハードウェア・プラットフォーム上で MSAB ソフトウェアをご提供します。



XRY ファイル形式

XRY ファイル形式は、証拠データをセキュアに保ち、同時に監査上のフォレンジック・プロセスの完全なトレーサビリティと、最初のデータ抽出から分析、レポート、プレゼンテーションに至る全工程での証拠保全を確保し、証拠の信頼性を確保します。