



XRY Physical は、モバイル機器からデータを物理復元するためのソフトウェア パッケージです。各種機器のメモリーダンプは、複雑なデータ構造をしています。MSAB はこの情報の宝庫を探索しやすくするために、XRY Physical を開発しました。

当社のソフトウェア エンジニアは、このツールを使ってモバイル機器からハンドセットの生データを確保するフォレンジック手法を開発し (16 進ダンプとも呼ばれています)、多数のデバイスのセキュリティ プロトコルに対応してその生の情報を解読する機能を提供しています。

➤ モバイル機器の物理調査

➤ パスワードのバイパスまたは復元

➤ 再構築された、および削除されたデータ

➤ スマートフォン App サポート

## より多くのデータを入力

広く使われている MSAB の XRY Logical ソフトウェアにより、法執行機関は「論理的な」データ取得を実施することができます。論理取得は、デバイスと通信してそのコンテンツを読み取るためのフォレンジック処理で、一般的にはライブ情報が生成されます。XRY Physical には、論理分析では不可能な、保護されたデータや削除されたデータを取り出せる利点があります。さらに XRY Physical を利用すれば、セキュリティでロックされた電話からデータを復元することも可能です。

## 削除されたデータの復元

XRY Physical は、物理的なデータ取得を行うことで、フォレンジック専門家の詳細な調査を支援しています。一般的に物理的なデータ取得とは、デバイスのオペレーティングシステムをバイパスして、電話のメモリーから 16 進ダンプを生成する処理のことです。これを利用して、しばしば削除された情報を復元できることがあります。

XRY Physical は、内部メモリーとリムーバブル メディアのデータ取得をサポートしています。また、XRY Physical では、メモリー イメージや個別にデコードされたファイルのハッシュ値を生成することもできます。専門の開発者チームが保有している高度な知識により、MSAB は各電話固有のメモリー構造を総合的に把握しています。

## 16 進ビューア

XRY Physical は、電話のメモリー内のもっとも関連する部分からのデータを自動的に表示します。XAMN を利用すれば、データをより深く詳細に調査することができます。XAMN でソース モードを起動すれば、元の生データを検証するための 16 進コードを参照できます。

XRY Physical の、コンテンツを再構築するための生データのダンプと、それに続く自動デコード処理により、調査担当者およびフォレンジック担当者向けの、新たなレイヤーの貴重なデータを入手することができます。

機能

- Windows ベースのソフトウェア ソリューション
- 各デバイス固有のヘルプ ファイル
- 簡単なデータ取得
- データの 16 進分析
- ハッシュ アルゴリズム

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
- 古い XRY ファイルの変換
- ライセンス更新
- アップデートのダウンロード

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

➤ お見積もりは [sales@msab.com](mailto:sales@msab.com) までお問い合わせください。

# MSAB

Trusted Partner in Digital Forensics