



➤ 証拠やインテリジェンスを発見する

➤ データを分析し、可視化する

➤ レポートを作成し、調査結果を共有する

今日の携帯電話をはじめとしたポータブルデバイスには、かつてないほど多くのデータが保存されています。そのため、こうしたデータの検索、フィルタリング、分析を行う作業は、ますます複雑になっています。時間が限られている場合は、たとえデータセットが膨大であっても、重要な情報を素早く探し出せることが求められます。

XAMNは、未加工データから重要な洞察や包括的なレポートを最短ルートで生成できる、強力な直感的なツールを提供し、情報収集、犯罪の検知、明確で実用的な証拠の提供などの目的に対応します。

適切なツールを適切な人の手に

XAMNは1つの目標、つまり分析効率を高めて、捜査対象を迅速かつ容易に見つけられるようにすることを目標に設計されています。

デジタルフォレンジック捜査で大量のデータ分析を成功させるには、データの処理とコンテキスト化、証拠の発見、包括的なレポートの生成を行う方法を理解する必要があります。これには、大量のデータを素早く検索、フィルタリング、分析、発見できるスマートな分析ツールが必要です。

また、複数のデバイスや人物から回収したデータを照合し、関係者と分析結果を共有するツールが必要です。

XAMNの右に出るデジタルフォレンジック分析ツールはありません。

MSAB Analyze - XAMNには、次の2つのバージョンがあります。

XAMN Pro

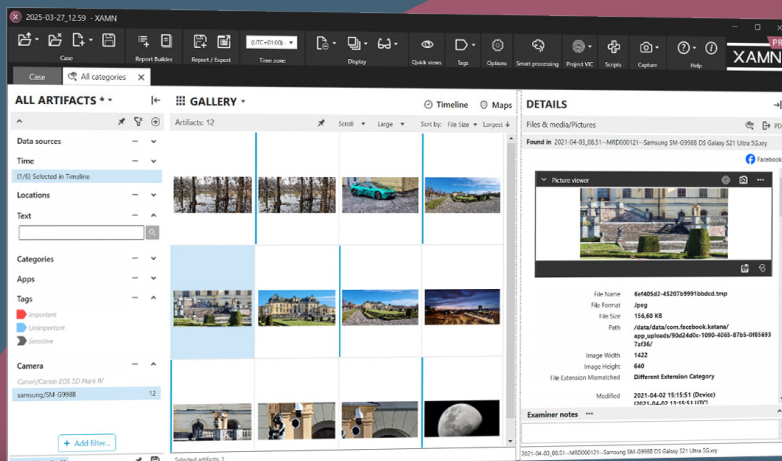
これは直感的でありながら、非常に強力なレビューと分析ツールです。これまでにない検索、リンク、フィルタリングのオプションを備え、捜査官、アナリスト、デジタル調査官がモバイルデータから証拠を迅速に発見できるようにします。XAMN Proは、作業を簡素化および迅速化し、写真やメッセージのレビューから高度な16進数カービングまで、あらゆる用途に最適なツールです。XAMN Proには、レポートやエクスポートのための幅広いオプションも用意されています。

XAMN Viewer

組織内のあらゆるレベルのユーザーが、モバイルデバイスのデータにアクセスし、基本的なレビューを行い、レポートを作成できる、無料で使いやすいツールです。

XAMN Pro + UNIFY コラボレーション

- シームレスなコラボレーションを追加したXAMN Proのフルパワーを活用できます！
- リアルタイムでメンバーと同じケースに取り組むことができます。



XAMNは、データの表示とソートを高速化かつ効率化することができます。

重要証拠やインテリジェンス を早期に発見

XAMNのかつてない使いやすさとレビュー機能を活用して、迅速な成果を実現する

捜査官、アナリスト、フォレンジックの専門家は、何千、何十万ものメッセージや写真、そして何ギガバイトものその他のデータの中から選別する作業を行うことがしばしばあります。

XAMN Proは、1つの目標に向かって設計されています。それは、分析効率を高めて、捜査対象を迅速かつ容易に見つけられるようにすることです。

XAMN Proは、分析とレポート作成に最適なツールです。モバイルデバイスからデータを抽出し、フィルタリング、検索ツール、表示オプションの豊富で直感的なスイートが利用できます。ノイズや無関係なデータを素早く排除し、探しているものを高精度かつ迅速に特定できます。その後、さまざまなオプションを使用して、調査結果を視覚化し、報告することができます。

XAMNには、多くの異なる抽出データを同時にロードすることができます。これにより、モバイルデバイス、メモリーカード、SIMカード、サードパーティ製の抽出ツール、XRYクラウドファイルの論理的および物理的な抽出データから同時に検索し、比較することができます。

XAMN Proは、携帯電話、ドローン、ウェアラブル技術、GPSデバイス、車両情報システム、保証返品などからの抽出データの分析をサポートしています。

- ▶ MSABのXRY、サードパーティ製の抽出ツール、通話明細記録(CDR)、オンラインサービスプロバイダーからの保証返品などからデータを取り込み、分析します
- ▶ コンテンツカテゴリー、テキスト、時間、電話番号、ファイルサイズ、地域、削除済みデータ、テキストパターン、プロジェクトVICなどのフィルタリングによる絞り込み検索を行います
- ▶ カスタムクイックビューとマルチモニターサポートでワークスペースを最適化します
- ▶ 電話番号、チャットの別名など、個人を特定する重要な情報を紐付けます
- ▶ XAMNのAIを活用したコンテンツ認識フィルターを使用し、画像を武器、ドラッグ、人物などの主要なカテゴリーに自動的に分類することで、多くの場合、時間を大幅に節約します
- ▶ PLIST、XML、SQLiteファイルなどの組み込みのビューアを使用してアーティファクトを確認します

2025-03-27_12.59 - XAMN

Case | Report Builder | Report / Export | (UTC+01:00) | Display

Case | Calls, Message...

ALL ARTIFACTS * | CONVERSATIONS

2018 - 2022 | Month

S O N D J F M A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D

2018 | 2019 | 2020

Conversations: 62 | Newest first | Thread

WhatsApp / 2021-03-03_08.51--MRD000121--Samsung SM-G99 | 32

Goldfinger 46702578150@s.whatsapp.net
maverick 46708275344@s.whatsapp.net

WhatsApp / 2021-04-03_08.51--MRD000121--Samsung SM-G99 | 74

Twilight G 46762725331@s.whatsapp.net
maverick 46708275344@s.whatsapp.net

Telegram / 2021-04-03_08.51--MRD000121--Samsung SM-G998 | 134

Bad Boy 1585569757
maverick 1605396189

KakaoTalk / 2021-04-03_08.51--MRD000121--Samsung SM-G99 | 2

maverick 351759949
카카오 25411718

WhatsApp / 2021-04-03_08.51--MRD000121--Samsung SM-G99 | 15:05:3

mike.dilincee 41776466451@substant...

Categories

- 4 Calls 39
- > Contacts 12
- > Device 33
- > Files & media 19174
- > Messages 2345
- > Organizer 2
- > Places 2
- > Security 2

7 Important 2

+ Add filter...

Active filters: 2 | Selected artifacts: 1

1.アーティファクト ペイン

アーティファクトペインには、フィルタリングされた結果が表示され、アクティブフィルターの追加や削除を行うとリアルタイムに更新されます。

2.分析ビュー

フィルタリングされた結果は、さまざまな種類のアーティファクトに合わせて最適化された分析ビューで調べることができます。

ギャラリー:写真やメディアファイル
会話:チャット、メッセージ、通話
コネクション:人と人との関係
リスト、列、ファイルツリー:すべての種類

3.タイムライン&マップ

任意の分析ビューを、時間に基づいてアクティビティを表示する直感的なタイムラインや、地理位置情報属性を持つアーティファクトを表示するマップビューと組み合わせることができます。

4.フィルターペイン

XAMNは、調査に関連する条件に基づいて検索を絞り込むことができる、便利なフィルターを幅広く備えています。デフォルトのフィルターに加え、多くのフィルターにフィルターメニューから容易にアクセスすることができます。XAMNでは、写真、メッセージ、通話などのコンテンツの種類を識別しやすくするために、アーティファクトが色分けされています。

The screenshot displays the XAMN PRO user interface. At the top, a navigation bar includes icons for Quick views, Tags, Options, Processing, Project VIC, Scripts, Capture, Help, and the XAMN PRO logo. Below this, the main interface is split into two panes. The left pane shows a 'Timeline' view with a calendar for 2021 and 2022, and a list of messages. One message is highlighted with a green box and labeled '3'. The right pane shows 'DETAILS' for a selected message, including 'Messages/Chat', 'Found in' information, and a 'Text' field with a yellow callout '5' pointing to the message content. Below the text field is an 'Examiner notes' section with a text input area. At the bottom of the interface, a file path is visible: 2021-04-03_08.51--MRD000121--Samsung SM-G998B DS Galaxy S21 Ultra 5G.xry.

5. 詳細ペイン

詳細ペインには、上記の選択されているメッセージのように、選択したアーティファクトの詳細情報が表示されます。アーティファクトの種類によっては、XAMNは、関連するアーティファクトを見つけるために検索をピボットする方法を提供します。たとえば、同じ時間枠や同じ地理的領域で作成されたアーティファクトを探すための新しいフィルターを容易に作成することができます。

6. クイックビュー

クイックビューは、保存されたフィルターのセットです。XAMNには、すぐに使える便利なクイックビューが多数用意されています。たとえば、通話、メッセージ、削除されたデータ、過去30日間に作成されたアーティファクトのみを直ちに確認することができます。さらに、独自のカスタムクイックビューを簡単に作成することができます。これは調査の迅速化に役立ちます。

7. タグ

データを確認する際に調査結果を整理するためには、タグを使用します。タグは、単一または複数のアーティファクトに一括して適用することができるブックマークです。XAMNには、ImportantとUnimportantという2つのデフォルトのタグがあります。また、カスタムタグを自由にいくつでも作成することができます。

8. レポート

分析が完了したら、その調査結果をまとめたレポートを作成するのが一般的な手順です。XAMNでは、Report Builderを使用してドラッグ&ドロップで直感的にレポートを作成する方法と、レポート/エクスポートオプションを使用してレポートを作成する方法の2通りがあります。

新しい強力な方法で調査結果を分析し、可視化する

データをさまざまな角度から検証することにより、素早く理解します。

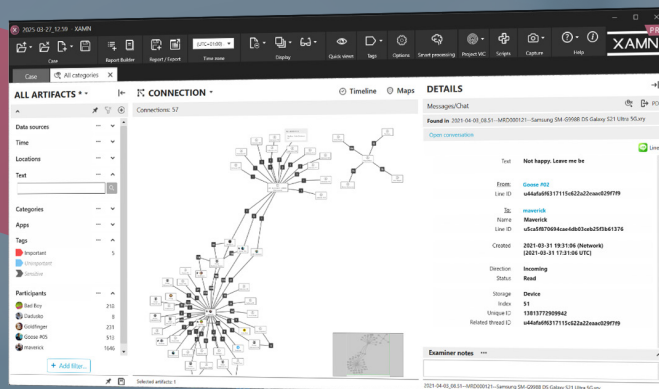
XAMN Proには、捜査に関係があると思われる複数の関係者のやり取りを一目で把握できる視覚化機能があります。

XAMN Proでは、さまざまな角度からデータを発見し、調査することができます。

- マップとタイムラインのビューでは、通話した場所と時間や受信した場所と時間、撮影した写真などを調べるために、場所ごとにデータを参照することができます。
- **会話**ビューでは、一般的なチャットアプリのチャットスレッドを追跡することができます。
- 非常に強力な**コネクション**ビューでは、異なるデバイスの所有者やアカウント間のやりとりを発見し、調査することができます。

XAMN Proには、専門家向けの高度な16進数カービングツールが組み込まれており、暗号化されたデータや断片化したデータを深く調査し、情報の重要な破片をブックマーク、復元、検証できます。これは、他の方法では不可能です。重要なのは、XAMN Proを使用すると、調査結果の正当性を容易に主張できることです。

- ▶ アプリで表示されているようなチャットスレッド全体を会話ビューで確認できます
- ▶ コネクションビューでメッセージや関係者間のやりとりを調べることができます
- ▶ マップビューでジオデータを使用して調査結果を確認し、タイムラインと組み合わせることができます
- ▶ アーティファクトのソースの詳細を表示したり、カービングをサポートする16進ビューで深く掘り下げることができます
- ▶ SQLiteデータベースの内容を調査し、調査結果を報告可能なアーティファクトにマップすることができます



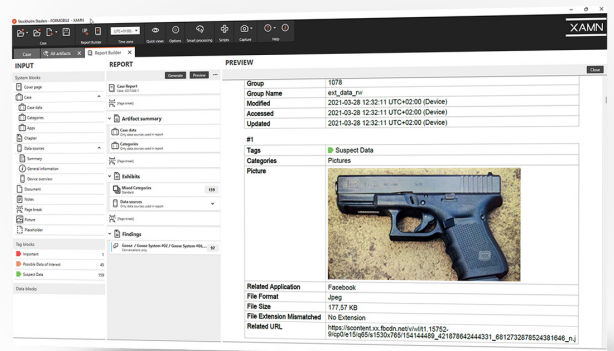
コネクションビューは、調査中のデータを理解、整理、探索するための多数の包括的な可視化オプションの1つです。

テンプレート化も可能なカスタムレポートを使用して調査結果を共有

XAMN ProのReport Builderと幅広いエクスポートオプションを使用して、時間を短縮し、調査結果を正確に共有します。

明確で分かりやすいレポートは成功に不可欠です。そして、それを作成することはデジタル調査の最も重要な手順の1つです。XAMNのReport Builderは、簡単なドラッグ&ドロップの操作で、部門で使用するレポートや法廷で発表するレポートを素早く作成することができます。さまざまなステークホルダーに合わせてレイアウトや構造を簡単に調整し、レポートのさまざまなセクションで使用される順序やレイアウトを完全に制御することができます。

XAMN Proは、Report Builderに加え、PDF、Word、Excel、XML、GPX、VICSなど、さまざまな形式でデータをエクスポートする幅広い機能を備えています。また、XRYファイルのサブセットを作成して、顧問弁護士や検察官などと共有し、XAMN Viewerを使用してインタラクティブに確認することもできます。



XAMNのReport Builderでは、ドラッグ&ドロップによる直感的なインターフェイスでレポートを作成し、作成した構造をテンプレートとして保存して、後で使用することができます。

- ▶ 興味のあるアーティファクトにタグを付けることで、調査結果を素早くレポートに組み込むことができます
- ▶ ドラッグ&ドロップを使用して、調査結果を容易に整理できます
- ▶ SOPの説明、写真、プロトコルなどの外部資料をレポートに含めることができます
- ▶ テンプレートを作成し、使用することで、プロセスをさらに効率化できます

詳細は、sales@msab.comにお問い合わせください

MSABについて

スウェーデンの企業であるMSABは、モバイルデバイスの調査と分析を行うデジタルフォレンジック技術におけるグローバルリーダーです。

主力製品である抽出ソフトウェア、XRYは、2003年以来、携帯電話から迅速かつ効果的にデータを取り出すために、認定捜査官によって使用されています。

MSABのお客様には、モバイルフォレンジックとMSABソリューションの最新情報を常に把握しておくためのトレーニングおよびサポートプログラムに参加していただけます。また、MSABは、お客様独自のモバイルフォレンジック戦略の開発もサポートしています。ご要望に応じて、カスタマイズされたソリューションをご利用いただけます。

MSABとその製品、およびソリューションの詳細については、[MSAB.com](https://www.msab.com)をご覧ください。

MSAB

Trusted Partner in Digital Forensics