



MSAB

Trusted Partner in Digital Forensics

Eine Komplettlösung

Organisationen stärken sowie effiziente und effektive Ermittlungen durchführen

Mobiltelefone werden bei allen Arten von Ermittlungen eingesetzt, wobei diese Geräte kritische Beweisspuren hinterlassen. Ermittlungen können schnell und effektiv durchgeführt werden, wenn die Beweise für Befragungen der Verdächtigen zum Zeitpunkt der Festnahme unmittelbar zur Verfügung stehen. Das ist aber nicht der Fall, wenn Beamte wochenlang warten müssen, bis sie die Berichte der Spezialisten in den Forensiklabors erhalten.

Digitale Beweise sind bei der Ermittlungs- und Aufklärungsarbeit häufig die kritischsten Faktoren und Mobilgeräte oft genug die relevantesten. Dennoch werden die Leistung und das Potenzial der mobilen Forensik vielfach nicht realisiert. Es gibt viele Beweise für die operative Effizienz, die zeigen, dass Tools in den Händen der Einsatzkräfte, die das Extrahieren von Daten vor Ort ermöglichen, schneller zu Ergebnissen führen und Geld sparen. Das führt zu schnelleren Prozessen gegen Verdächtige, erhöhten Aufklärungsraten und geringeren Gesamtkosten für die Ermittlungen.

Der Ansatz des MSAB-Ökosystems unterstützt Organisationen, das volle Potenzial der mobilen Forensik auszuschöpfen und ihre Aufgaben zu erfüllen. Er hilft, Rückstaus bei der Verarbeitung zu eliminieren, verbessert die Geschwindigkeit und Effektivität der Ermittlungen und liefert den Überblick und die Berichte, die Teamleiter für eine effiziente und hochwertige Arbeit benötigen. Er sichert die konsistente Qualität der digitalen Beweise durch den Einsatz angepasster Arbeitsabläufe, die der Vorgehensweise in Ihrer Organisation entsprechen, und erfordert nur minimale Schulungen des Personals.



Das MSAB-Ökosystem

Neue Möglichkeiten zur Verbesserung der digitalen Forensik

MSAB hat sich als Pionier der mobilen Forensik der Aufgabe verschrieben, Organisationen die digitalen forensischen Verbesserungen zu ermöglichen, die den Unterschied machen.

Auf der Grundlage unserer Expertise und der Erfahrungen unserer weltweiten Kunden haben wir unser System mit aller Sorgfalt so gestaltet, dass es die Anforderungen moderner Ermittlungen erfüllt, und zu unserer existierenden bekannten und bewährten Technologie neue Tools und Anwendungen hinzugefügt.

Das MSAB-Ökosystem besteht aus drei Bereichen: Anwendungen, Plattformen und Dienstleistungen. Gemeinsam umfassen diese Lösungen eine Reihe von Tools für unterschiedliche Aufgaben, Situationen und Benutzerrollen.

XRY ist jetzt schneller als je zuvor und unterstützt das Dekodieren von Daten aus allen Gerätetypen vom einfachen Funktionstelefon bis hin zu den anspruchsvollsten intelligenten iOS- und Android-Geräten.

XAMN wurde für hochwertige Benutzererfahrungen entwickelt und bietet Ermittlern und Analysten unglaublich vielfältige Einblicke in alle wiederhergestellten Daten.

Die Produktpalette von **XEC** steht für umfassendere Überwachung und operativen Support als jemals zuvor. Zusammen bilden sie ein komplettes Ökosystem mobiler Forensiklösungen, mit denen Sie all Ihre Ressourcen effizienter als jemals zuvor nutzen können.

Das Ökosystem der mobilen Forensik

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.



XAMN Viewer

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



XEC Director

Fernadministration von Systemen und Anwendern.



XRY Physical

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



XAMN Spotlight

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



XEC Export

Export und Umwandlung mehrerer XRY-Dateien in andere Formate.



XRY Cloud

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



XAMN Horizon

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



XRY Express

Auslesen und Wiederherstellen von Daten aus angeschlossenen Cloudbasierten Speichern.



XAMN Elements

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



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 Abschluss-Bericht oder der Präsentation.

Anwendungen für das gesamte Ermittlungsverfahren

MSAB-Produkte und ihre einzigartigen Fähigkeiten

Unsere Softwareanwendungen unterteilen sich in die drei Produktfamilien XRY, XAMN und XEC für die verschiedenen Phasen einer Ermittlung: Extraktion, Analyse und Verwaltung.

XRY: Eine leistungsstarke, intuitive und effiziente Software, mit der Sie in kürzerer Zeit als je zuvor zielorientiert qualitativ hochwertige Daten aus Mobilgeräten extrahieren können, wobei die Integrität der Beweise für die Kontrollkette vollständig erhalten bleibt. Die XRY-Tool-Familie ist das Flaggschiff im Portfolio von MSAB.

XAMN: Eine leistungsstarke Lösung, die Ihnen hilft, schneller kritische Beweise aufzufinden und große Datenmengen effektiver zu analysieren. Ob Ihre Aufgabe nun darin besteht, Informationen zu sammeln und zu berichten, Verbrechen vorzubeugen oder schnell solide Beweise vorzulegen, XAMN stellt den schnellsten möglichen Weg von der Datenflut zum Auffinden relevanter Schlüsselemente und zur verwertbaren Beweisführung dar.

XEC: Eine zentrale Verwaltungssuite, mit der Sie von einem Ort aus Tools verbinden, Daten übermitteln und Ihre sämtlichen MSAB-Anwendungen verwalten können. Damit reduzieren Sie die Verwaltungskosten und bauen für Ihre Organisation ein wirklich vollständiges und effizientes mobiles Forensiksystem auf, passen es an und optimieren es.

Die Anwendungen arbeiten alle zusammen, um die steigenden Anforderungen an die effiziente Verwaltung, Nutzung und Berichterstattung forensischer Tools aufgrund der wachsenden Bedeutung mobiler Daten zu erfüllen.

Plattformen für jeden Fall

Unsere Plattformen bieten eine Reihe von Hardwarelösungen und sind speziell für die MSAB-Softwareprodukte ausgelegt. Am wichtigsten ist aber, dass sie für die unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden aus der Strafverfolgung, dem Militär und den staatlichen Behörden entwickelt wurden. Wir bieten fünf Plattformen an:

Unsere Plattformen sind in zwei Optionen unterteilt: **offen** und **betriebsfertig**.

Offene Plattformlösungen:

Offene Plattformen sind herkömmliche Softwareanwendungen für Windows-Computer mit Point-and-Click-Schnittstellen, auf denen auch andere Anwendungen laufen, die der Benutzer benötigt.

Betriebsfertige Plattformlösungen:

Betriebsfertige Plattformen sind auf Hardwareebene gesperrte Systeme mit Touchscreen-Schnittstellen, bei denen der Aufwand für Schulung und Weiterbildung der Benutzer minimiert und die Standardisierung für die Teamleiter gewährleistet sind.



MSAB-Plattformen

Offene Plattformlösungen

Betriebsfertige Plattformlösungen



MSAB Office

Das All-in-One-Softwarepaket für mobile Forensik von MSAB, das Sie auf jedem Windows-basierten Computer installieren können. MSAB Office ist so konzipiert, dass es volle Flexibilität in Bezug auf Konfiguration und Funktionalität bietet.



MSAB Kiosk

Eine leistungsstarke, schlüsselfertige Lösung für schnelle Extraktionen in einer kontrollierten Umgebung. Mit dem MSAB Kiosk können Organisationen ihre Extraktionsumfänge benutzerberechtigt skalieren und selbst Anwender mit minimaler Schulung haben schon die Möglichkeit, viele Geräte/Daten auszulesen.



MSAB Field

Ideal geeignet für mobile Einheiten unter anspruchsvollen Bedingungen, welche robuste und autarke forensische Systeme benötigen. Sie sind flexibel und schnell einsetzbar, können aber dennoch leicht mit der Zentrale oder entfernten Computern verbunden werden. MSAB Field ist die robuste Version von MSAB Office und wird mit einem Laptop (Toughbook) geliefert.



MSAB Tablet

Eine leichte, tragbare Lösung für die schnelle Extraktion und Wiederherstellung von Daten. Das MSAB Tablet kann für verschiedene forensische Einsätze konfiguriert werden, um die Schulungsanforderungen für die Benutzer zu minimieren.

Android-Plattformen



Raven

Ein Triage-Werkzeug für Mobilgeräte als leicht tragbares Paket, welches für Benutzer im Außeneinsatz entwickelt wurde. Ziel hierbei ist es schnell eine gewisse Anzahl an Daten aus mobilen Geräten zu extrahieren, um zeitnah fundierte Entscheidungen treffen zu können. Raven selbst läuft als App auf den meisten modernen Android Smartphones.

Dienstleistungen



Strategie

Wir bieten maßgeschneiderte Studien zur Ermittlung der Benutzeranforderungen und empfehlen die richtigen Lösungen, welche speziell auf Ihre Organisation zugeschnitten sind.



Access Services

MSAB-Experten setzen fortschrittliche Techniken ein, um den Zugang zu den schwierigsten Geräten zu ermöglichen.



Unterstützung

Wir bieten umfassenden und leicht zugänglichen technischen Support rund um die Uhr per Telefon, E-Mail, Internet und Kundenforum.



Implementierung

Wir helfen Ihnen bei der Beschaffung, Installation und der Anpassung Ihrer Investitionen bis hin zur Feinabstimmung Ihrer benötigten Prozesse und Ressourcen.



Training

Wir schulen und befähigen Ihr Team, um sicherzustellen, dass es unsere Produkte und Funktionen optimal nutzen kann. Somit erlangen Sie den bestmöglichen Nutzen aus Ihrer Investition.

Professionelle Dienstleistungen für Sie bei jedem Schritt

Eine ganzheitliche Lösung der Mobilgeräte-Forensik

In Ergänzung der hochmodernen Soft- und Hardware bietet MSAB außerdem professionelle Dienstleistungen an, die Ihnen den Zugang zu Fachwissen und Erfahrungen auf höchstem Niveau ermöglichen.

MSAB hilft Organisationen, das ganze Potenzial der mobilen Forensik zu nutzen. Wir unterstützen Sie bei allen Schritten vom Erkennen der Möglichkeiten für Verbesserungen und dem Festlegen der Strategie bis zum Einrichten und Optimieren Ihres Leistungsvermögens in der mobilen Forensik.

MSAB kann Ihnen helfen, mithilfe der mobilen Forensik die Durchsatzgeschwindigkeit Ihrer Geräte zu erkennen und zu entwickeln, Richtlinien für Abläufe zu implementieren, die Skills der Benutzer zu verbessern und Ihre Erfolgsrate zu erhöhen.

Wir betrachten die einzigartigen Anforderungen und die Komplexität Ihrer Organisation und finden im Beratungsprozess in enger Partnerschaft die besten Lösungen.

MSAB

www.msab.com