

Kriminalfälle lösen - ein Kinderspiel

Forensiker nutzen mobile Technologie zum Sammeln von Beweisen in rauen Umgebungen.

Ein handfester Beweis kann für eine Person, die eines Verbrechens bezichtigt wird, über Freiheit oder Gefängnis entscheiden. Ein gerechtes Urteil hängt oft von den Leuten und Analysten vor Ort ab, die den Beweis entdecken.

Neue Technologien ermöglichen nicht nur die elektronische Weiterverfolgung und Speicherung wichtiger Daten auf den Geräten der Nutzer, sondern sie ermöglichen es auch den Analytikern, die Beweise von den mobilen Geräten auszulesen. Beschlagnahmte Geräte, insbesondere Mobiltelefone, enthalten oft große Datenmengen, darunter Unterhaltungen, Kontakte, Fotos und Ortsinformationen, die den Verdächtigen be- oder entlasten können.

Aber die Erfassung und richtige Interpretation dieser Daten können eine Herausforderung darstellen. Datenextrahierungsmethoden erfordern manchmal verschiedene Software-Programme, mehrere Computer und unbequeme Einrichtungsschritte. Eine Menge zu bewältigen, wenn Pünktlichkeit ausschlaggebend ist und die Bedingungen am Einsatzort alles andere als angenehm sind. Auch wenn Fachleute die technischen Möglichkeiten zur Datenextrahierung deutlich verbessert haben, sind nur wenige Tools in der Lage, diese Fortschritte auch im Einsatz zu nutzen.

Hinweise in harten Umgebungen entdecken

Wegen der verschiedenen Umgebungen, in denen Ermittler und Analytiker arbeiten, erfordert die schnelle und zuverlässige Erfassung forensischer Daten robuste, langlebige und tragbare Geräte. Das Team von [Data Duplication Limited](#), einem Anbieter von digitaler Hard- und Software für die Forensik mit Hauptsitz im Vereinigten Königreich, erhält von seinen Kunden oft Anfragen nach Lösungen, die diese Anforderungen erfüllen.

Die Kunden von Data Duplication umfassen Exekutivorgane, digitale forensische Dienstleistungsanbieter, forensische Berater und forensische Analytiker. Diese Fachleute sind bei Ihren Einsätzen außerhalb des Büros mit unterschiedlichen Arbeitsbedingungen und -umgebungen konfrontiert. Dazu gehören beispielsweise Temperaturschwankungen, Regen, Wind und Staub. Die mobile Technologie, die sie bei Ihren Untersuchungen einsetzen, muss diesen Bedingungen gewachsen sowie genau, effizient und einfach zu bedienen sein.

"Früher haben wir unseren Kunden einfache Tablet-Optionen angeboten." erzählt Andy Ridgway, Sales Engineer bei Data Duplication. *"Diese waren jedoch unzuverlässig, sodass robustere Geräte her mussten."* Eine langlebige mobile Lösung, die anspruchsvollen Umgebungen gewachsen ist und den Kunden gleichzeitig die ausgefeilten Möglichkeiten bietet, die bei ihren Einsätzen notwendig sind, wurde benötigt.

Eine robuste, mobile Lösung

Oxygen Software entschied sich schnell für das robuste Algiz 7 Tablet von [Handheld](#), um eine einsatzbereite Version ihres Oxygen Forensic Kit zu schaffen, ein Paket, das Hardware und forensische Analyse-Software von Oxygen Software kombiniert. Oxygen Software entwickelt Werkzeuge zur Untersuchung forensischer Daten für mobile Geräte und Smartphones. Seine Oxygen Forensic Suite wurde entwickelt, um die maximale Menge von Daten von Mobiltelefonen, einschließlich der vom Nutzer gelöschten Daten, zu extrahieren und zu untersuchen.



Herausforderung

Finden eines mobilen Werkzeuges zur Erfassung forensischer Daten, das am Einsatzort ebenso gut funktioniert, wie im Büro.

Lösung

Vereinfachung von Ermittlungen mit dem Oxygen Forensic Kit, einem Datenanalyse-Paket von Oxygen Software, das auf den robusten Algiz 7 Tablets von Handheld installiert ist.

Ergebnis

Eine technische Lösung, die anspruchsvolle Analysen in harten Umgebungen meistern kann und dabei Reparaturkosten minimiert und die verfügbare Zeit für den Ermittler maximiert.



Handheld ist ein Hersteller und weltweiter Anbieter von robusten PDAs und Mobilcomputern. Alle unsere Produkte sind robust und halten Wasser, Staub, Stürzen und starken Temperaturschwankungen stand. Handheld und seine Partner bieten komplette Mobillösungen für Logistik, Forstwirtschaft, öffentlichen Verkehr, Bauwesen, Militär und Sicherheitsdienste an.

handheld
www.handheldgroup.com

"Die Analyse kann alles umfassen, von den grundlegenden Telefondaten wie Kontakten, Anrufen und SMS-Nachrichten, bis hin zu Geopositionierungsdaten, die angeben, wo das Telefon verwendet wurde. Auch gelöschte Daten werden zusammen mit den vorinstallierten und nachträglich installierten Anwendungen extrahiert. Darüber hinaus ermöglicht eine Kommunikationsstatistik dem Ermittler, einfach herauszufinden, wen der Besitzer am häufigsten angerufen hat. Wenn mehr als ein Telefon analysiert wird, kann die Software mögliche Zusammenhänge zwischen ihnen herausfinden." erklärt Ridgway.

Das Oxygen Forensic Kit Rugged ist die einzige verfügbare Komplettlösung auf dem Markt, die nicht nur die Extrahierung, sondern auch die Analyse der extrahierten Daten ermöglicht. Die Lösung kann außerdem mit jeder Windows Software erweitert werden, da der Algiz 7 Tablet PC mit Windows 7 läuft.

Das Algiz 7 von Handheld ist ein starkes robustes Tablet mit einem 7-Zoll-Widescreen-Touchscreen. Es ist kompakt, wiegt nur 1,1 kg und ist nur 144 x 242 x 40 mm groß. Trotzdem verfügt es über einige beeindruckende robuste Spezifikationen: Das Gerät ist IP65-klassifiziert und erfüllt die militärischen Standards MIL-STD-810G. Das bedeutet, dass es auch harten Umgebungsbedingungen standhalten kann - von Stürzen, extremen Temperaturen und Vibrationen bis hin zu Feuchtigkeit, Staub und Wasser.

Aber zusätzlich zur Robustheit muss eine vollständige, einsatzbereite Lösung auch praktisch sein. Das Oxygen Forensic Kit verfügt über installierte und konfigurierte Versionen von Windows 7 Ultimate, Oxygen Forensic Suite und Bluetooth-Treiber. Für den Betrieb wird keine andere forensische Hardware oder zusätzliche Einstellungen bzw. Installationen benötigt. Die Lösung ermöglicht nicht nur die Datenextrahierung, sondern auch die Anzeige und Analyse direkt am Einsatzort. Die einzigen benötigten Kabel sind die im Lieferumfang enthaltenen Telefonanschlusskabel.

"Unsere Kunden bitten uns oft um eine Empfehlung einer Lösung, die vor Ort zur Extrahierung und Analyse wichtiger Daten verwendet werden kann. Sie arbeiten in Büros und draußen vor Ort, wo alle Bedingungen möglich sind - Regen, Staub, Temperaturschwankungen und Stürze." sagt Ridgway. *"Dieses Set ist eine effektive Komplettlösung, die all diese Anforderungen erfüllt."*

Kompromisslose Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit

Das Oxygen Forensic Kit ist eine zielgerichtete, langlebige und umfassende mobile Lösung für die Analyse von Einsatzdaten. Die Benutzung ist einfach, ohne weitere Vorbereitungen. Der Kunde schließt über Kabel oder Bluetooth ein Mobiltelefon an das Algiz 7 an, wählt die anzuzeigenden Daten aus und wartet, bis das Gerät sie extrahiert hat. Sobald sie extrahiert wurden, können die ausgewählten Daten entweder sofort am Mobilgerät oder später im Labor analysiert werden. Der Benutzer kann Kontakte, Nachrichten, Fotos, Anwendungen, Geopositionierungsdaten, den Webbrowser-Verlauf und weitere Daten des Mobiltelefons, einschließlich gelöschter Daten, einsehen. Das sind genau die Art von Beweisen, die zum Lösen eines Falles benötigt werden können.

Mit dem ultra-robusten Algiz 7 wird das Lösen von Fällen zum Kinderspiel! Diese stabile mobile Lösung verringert die Kosten, die mit defekten Geräten verbunden sind, beispielsweise für Stillstandzeiten und Reparaturen.

"Unsere Kunden sagen, dass Sie mehr Zeit mit der Arbeit verbringen können, als damit, das Gerät zum Laufen zu bringen." berichtet Ridgway. *"Die Oxygen Software macht das Algiz 7 zu einem Komplettwerkzeug für die forensische Extrahierung und Untersuchung und bietet die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, die unsere Kunden benötigen."*

Weitere Informationen zum Algiz 7 finden Sie auf www.ruggedalgiz.com



Handheld ist ein Hersteller und weltweiter Anbieter von robusten PDAs und Mobilcomputern. Alle unsere Produkte sind robust und halten Wasser, Staub, Stürzen und starken Temperaturschwankungen stand. Handheld und seine Partner bieten komplette Mobillösungen für Logistik, Forstwirtschaft, öffentlichen Verkehr, Bauwesen, Militär und Sicherheitsdienste an.

handheld
www.handheldgroup.com