

## ASSA POLAND

### UFED - Uniwersalne Urządzenie do Kryminalistycznej Analizy Danych z aparatów GSM

Telefony komórkowe przechwycone podczas działań operacyjnych policyjnych i wojskowych oddziałów specjalnych, czy personelu w zakładach penitencjarnych, mogą być bardzo cennym źródłem danych o ich właścicielach, kontaktach z innymi członkami grupy przestępczej (pozostających na wolności), czy informacji zawartych w krótkich wiadomościach tekstowych (sms). Niestety pozyskiwanie tych danych w jak najkrótszym czasie od przechwycenia telefonu jest często niemożliwe z racji zabezpieczeń, wyłączenia telefonu przez podejrzanego, lub uszkodzenia karty sim. W takich sytuacjach niezwykle przydatny może okazać się UFED.



Analizator

kryminalistyczny Cellebrite UFED jest urządzeniem autonomicznym, które może służyć do użytku zarówno w warunkach polowych, jak i laboratoryjnych. Cellebrite UFED pobiera z telefonów komórkowych wszelkie potrzebne w pracy dochodzeniowej dane osobowe, jak: spisy numerów, zapisane obrazy i filmy, wiadomości tekstowe, dzienniki połączeń, jak również dane związane z ESN/IMEI oraz lokalizacją z ponad 1700 modeli aparatów sprzedawanych na całym świecie. UFED pracuje w technologiach CDMA, GSM, IDEN i TDMA, może współpracować z każdą siecią telefoniczną na świecie. System UFED współpracuje z ponad 1700 modelami telefonów komórkowych – co stanowi 95% wszystkich obecnych na rynku. Cellebrite Ltd. współpracuje z producentami i operatorami na całym świecie, co zapewnia ciągłą aktualizację systemu i dodawanie najnowszych modeli do listy kompatybilnych jeszcze przed ich oficjalną premierą.

Uniwersalne urządzenie do kryminalistycznej analizy danych z telefonów komórkowych UFED jest przechowywane w poręcznej walizce transportowej.

#### Zawartość zestawu:

- Urządzenie UFED
- Zasilacz sieciowy + samochodowy
- Płyta CD z oprogramowaniem UFED Report Manager i narzędziami systemowymi
- Adaptator Bluetooth
- Kabel połączeniowy Mini-USB do połączenia z komputerem
- Instrukcję
- Zestaw przewodów przyłączeniowych
- Szczotkę do czyszczenia styków
- Ładowarkę do wszelkich aparatów GSM



## Możliwości

Pozwala z telefonu pobrać i zweryfikować następujące dane:

- Książkę telefoniczną
- Wiadomości (SMS) MMS
- Historię połączeń (odebrane, wybierane i nieodebrane)
- Skasowane wiadomości (SMS) MMS
- Nagrania audio, video, zdjęcia i obrazy
- Informacje o telefonie, IMEI / ESN, numer telefonu
- **Klonowanie ID karty SIM**

## UFED Report Manager

W skład systemu UFED wchodzi oprogramowanie UFED Report Manager, służące do przeglądania na komputerze i analizy kryminalistycznej danych pobranych z telefonu.

Program UFED Report Manager umożliwia:

1. *Przeglądanie i analizę danych pobranych z telefonu*
2. *Drukowanie dokładnych raportów pobranych danych*
3. *Odczytywanie kopii zapasowych z nośników (dysk USB lub karta SD)*
4. *Zapisywanie pobranych danych.*

W całym raporcie dane są pokazywane wraz z pełną informacją o kodowaniu MD5. Przy pobieraniu obrazów, filmów i plików muzycznych są one także kodowane technologią MD5. MD5 umożliwia znakowanie danych w sposób uniemożliwiający ingerencję w materiał dowodowy. Jakikolwiek modyfikacje spowodują trwałe i nieusuwalne zmiany w algorytmie MD5, zabezpieczając w ten sposób pełną wartość dowodową pobranych danych i dowodząc ich autentyczności.



Security Systems

Specyfikacja techniczna	
Parametr:	Wartość
Zasilanie	Sieciowe: prąd przemienny 100-240 V, 50/60 Hz, lub prąd stały 12 V, 2A akumulatorok
Interfejsy	RJ-45 (wejściowy) RJ-45 (wyjściowy) USB (wejściowy) USB (wyjściowy) Mini DIN do komputera czytnik SIM IrDA (wejściowy) IrDA (wyjściowy)
Port podczerwieni	Dwa moduły podczerwone nadawczo-odbiorcze, pracuje w standardowej prędkości przesyłu IrDA (do 115 kbps)
Komunikacja ethernet	LAN91C111, 10/100MBPS, 8KB bufet SDRAM
Procesor	Intel XScale
Częstotliwość taktowania procesora	520 MHz
Częstotliwość magistrali	104 MHz
Pamięć operacyjna	128 MB (SD RAM)
Pamięć ROM	Intel StrataFlash o pojemności 64 MB
System operacyjny	MS Windows CE
zakres temperatur działania	0 do +70°C
zakres temperatur przechowywania	-40 do +80°C
maksymalna wilgotność	95%