

СИСТЕМА UFED ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ

Краткое описание



- Портативное устройство с батарейным питанием, не нуждается для извлечения данных в компьютере;
 - Полное извлечение данных, содержащихся в мобильном телефоне – телефонных книг, SMS-сообщений, фотографий, видео, журналов вызовов (набранных, полученных, пропущенных), аудиофайлов и прочее;
 - Клонирование идентификатора SIM-карты – анализ телефонов без разрешения каких-либо действий в сети, даже если SIM-карта заблокирована PIN-кодом;
 - Поддержка широчайшего набора сотовых телефонов – более 1600 моделей, с ежемесячным обновлением для охвата выпускаемых новых устройств;
 - Комплект включает 66 кабелей передачи данных для подключения сотовых телефонов.
- Комплект для криминалистического обследования в полевых условиях – автономный комплект в усиленном корпусе, рассчитанный на самые неблагоприятные условия;

Состав комплекта повышенной защищенности

Корпус	Устройство UFED	Футляр для комплекта кабелей	Комплект зарядных устройств
			
Карта доступа к идентификатору SIM	Пакет для переноски кабелей	Считыватель карт	Принадлежности
			

Пакет-клетка Фарадея	Блок питания переменного тока		
			

Общие сведения

Система извлечения криминологической информации Cellebrite UFED дает возможность правоохранительным и антитеррористическим органам и службам безопасности извлекать важнейшие криминологические данные из мобильных телефонов, смартфонов и PDA. UFED извлекает важнейшие данные, такие как телефонная книга, фотографии, видео, аудио, текстовые сообщения, журналы вызовов, ESN IMEI, ICCID и IMSI из более чем 1600 моделей сотовых телефонов и таких устройств, как Symbian, Microsoft Windows Mobile, Blackberry и Palm OS. Анализ, выполняемый UFED, включает в себя также анализ дампа памяти, дающий доступ к системным файлам и удаленным сообщениям. UFED – это портативное устройство в упрочненном корпусе с батарейным питанием, которым легко работать как в полевых условиях, так и в криминологической лаборатории. Cellebrite UFED позволяет клонировать идентификатор SIM-карты и проанализировать содержимое телефона без каких-либо сетевых операций, а также продублировать оригинальную SIM-карту. Данные копируются на любой стандартный флэш-диск USB носитель или карту SD и организуются в ясные и компактные отчеты. Промышленный опыт и квалификация Cellebrite обеспечивают надежность и простоту эксплуатации, поддержку широчайшего набора моделей мобильных телефонов, включая обновления для охвата вновь выпускаемых моделей даже до их появления на рынке.

Как работает UFED

Извлечение криминологических данных при помощи Cellebrite UFED – очень простой процесс. Для этого нужно:

1. Установить тип мобильного телефона
2. Подсоединить телефон кабелем, входящим в комплект
3. Вставить флэш-диск USB носитель или подключиться к ПК
4. И начать исследование!

Исследование занимает всего несколько минут. По окончании вы получаете подробный отчет, который можно проанализировать, распечатать и переслать по электронной почте.

Отчетность о контенте

Программа-администратор отчетов UFED позволяет сохранить, распечатать и проанализировать извлеченные данные. Могут быть сформированы компактные и легко анализируемые отчеты в формате HTML, что дает возможность получить распечатки, используемые для судебных справок. Эти отчеты содержат такие существенные данные, как время и дата извлечения, агент или

сотрудник, выполнявший извлечение, ведомство и номер дела. Целостность и пригодность данных для судебного процесса обеспечивается применением алгоритма MD5 хеширования подписей для извлеченных данных.

Надежность и полнота извлечения контента

При помощи UFED из мобильного телефона могут быть извлечены данные самых различных типов:

- Журналы вызовов (полученных, набранных, пропущенных)
- Телефонные книги
- Данные телефона (IMEI / ESN, номер телефона)
- ICCID и IMSI
- Текстовые сообщения (SMS), включая сообщения, удаленные с SIM
- Фотографии и изображения
- Видео
- Аудиозаписи
- Информация о местонахождении SIM: TMSI, MCC, MNC, LAC

Данные извлекаются строго в процессе «только чтения». Извлеченные данные проверяются при помощи являющегося промышленным стандартом алгоритма хеширования MD5, что гарантирует целостность и пригодность данных для судебного процесса.

Клонирование идентификатора SIM

Чтобы сделать возможной оценку содержания телефона без его активизации UFED может клонировать SIM-карту телефона. UFED создает точную копию SIM, за исключением сетевой идентификации, что позволяет провести полный анализ телефона без риска получения или отправки вызова или сообщения. Клонирование идентификатора SIM эффективно также в тех случаях, когда SIM-карта заблокирована PIN-кодом.

Прочный корпус для самых неблагоприятных условий работы

Вариант UFED повышенной защищенности способен выдерживать самые тяжелые полевые условия при проведении военных или разведывательных операций. Жесткий футляр гарантирует безопасность UFED при любых условиях транспортировки; резиновый корпус обеспечивает бесперебойную работу UFED при резких воздействиях, ударах и падении. В корпусе предусмотрены клапаны для предохранения открытых отверстий от грязи, пыли, песка и других загрязнителей.

Исключительно высокий уровень совместимости с существующими телефонами

Система UFED дает вашей организации возможность работать с широчайшей библиотекой телефонов, которые имеются сегодня на мировом рынке.

Cellebrite поддерживает более 1600 устройств и ежемесячно выпускает автоматические обновления для поддержки новых моделей, даже до их выпуска на рынок. Поддержка телефонов включает в себя также полный набор из 66 кабелей, гарантирующий правильное соединение с телефоном каждого типа. UFED поддерживает устройства независимо от сетевого оператора или сетевой технологии – телефоны GSM, CDMA, iDEN и TDMA.

Гибкость благодаря автономному питанию

UFED повышенной защищенности работает от мощного многозарядного аккумуляторного источника, который обеспечивает 4 часа непрерывной работы без подзарядки. Подзарядка легко выполняется от блока питания переменного тока или от автомобильного блока питания.

В полевых условиях и в лаборатории

Устройство UFED рассчитано на работу в полевых условиях и удовлетворяет требованиям военных организаций, полиции и служб безопасности. Данные легко извлекаются в полевых условиях. Для получения подробной отчетности, по возвращении в лабораторию или в полевых условиях, достаточно просто подключить USB накопитель к любому компьютеру.

Поддержка различных языков

Система UFED поддерживает кодирование Unicode, что позволяет извлекать данные, записанные различными алфавитами – европейскими, азиатскими и ближневосточными. Кроме того, пользовательский интерфейс UFED может работать на восьми языках – английском, испанском, французском, немецком, португальском, русском, словацком и греческом. Таким образом, ваш персонал может работать с UFED, пользуясь своим родным языком.

Портативный комплект для работы в полевых условиях

Система UFED оборудована всем, что может потребоваться для анализа мобильного телефона. Выберите конфигурацию, которая подойдет вам для предполагаемого использования.

Таблица сравнения стандартного комплекта и комплекта повышенной защищенности

Характеристики комплекта	Стандартный комплект	Комплект повышенной защищенности
Футляр для переноски	Удобный виниловый футляр	Твердый пластиковый корпус с надежными защелками и удобными ручками для переноски
Устройство UFED	√	√
Футляр для комплекта кабелей	√	√
Кабели для передачи данных	66	66
Небольшой пакет для переноски кабелей на случай быстрых операций		√
Bluetooth dongle для беспроводного подсоединения телефона	√	√
Флэш-диск USB для сохранения данных исследования	√	√
Блок питания переменного тока	√	√
Автомобильный источник питания 12V (зажигалка)	√	√
Батарейный блок питания UFED		√
Карты для клонирования идентификатора SIM	5	10
Считыватель карт		√
Комплект зарядных устройств для телефонов		√

Пакет-клетка Фарадея		√
Администратор отчетов UFED – ПО для просмотра и распечатки отчетов	√	√
Щеточка для чистки телефонных разъемов	√	√
Руководство по эксплуатации и вспомогательный CD	√	√