

Trimble Reveal

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СБОР, АНАЛИЗ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ.

Программное обеспечение Trimble® Forensics Reveal обеспечивает вас всеми необходимыми инструментами для воссоздания, анализа и визуализации данных о месте преступления или катастрофы. Независимо от того, работаете ли вы с небольшими наборами данных и собираете информацию с помощью рулеток или тахеометров, или же используете большие облака точек трехмерного сканирования, Trimble Reveal всегда обеспечивает получение точных результатов. Вы можете выполнять точное документирование и представлять надежные доказательства в суде.

БЫСТРОЕ, ПРОСТОЕ В РАБОТЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ.

Программное обеспечение Reveal позволяет добиться максимальной эффективности работы следователей. С его помощью можно быстро и эффективно моделировать, анимировать, сохранять, и публиковать точную визуализацию реконструкции криминального события. Его упрощенный, интуитивно понятный интерфейс специально разработан для нужд правоохранительных органов. Подсказки на экране помогают как начинающим, так и опытным следователям в процессе воссоздания сцен. А благодаря хорошо налаженной работе службы поддержки Trimble и учебным курсам, следователи могут с легкостью освоить все мощные инструменты Reveal.

РАБОТАЙТЕ БЫСТРЕЕ И ЭФФЕКТИВНЕЕ ВМЕСТЕ С CAPTURE.

Программное обеспечение Reveal эффективно работает в связке с Trimble Forensics Capture. На месте происшествия Capture позволяет быстро сохранять точки, линии и облака точек с помощью мобильных устройств для сбора данных, например, планшетов Trimble T10, Trimble TDC 100 или MM50. После сбора информации Reveal упрощает передачу этих данных в офис. Вы можете легко передавать полевые измерения и фотографии места происшествия по электронной почте или импортировать их путем прямой загрузки с устройства.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, ДЕЛАЮЩАЯ РЕКОНСТРУКЦИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНО ПРОСТОЙ.

Reveal совершенствует рабочие процессы благодаря использованию различных функций, таких как SmartRooms. SmartRooms позволяет быстро создавать здания, расставляя стены, двери и окна в пределах сцены. Все размеры постоянно обновляются в режиме реального времени; Вы можете использовать самые современные технологии полевых измерений, чтобы быстро воссоздать комнаты, а затем точно расположить в них улики, даже на нескольких этажах.

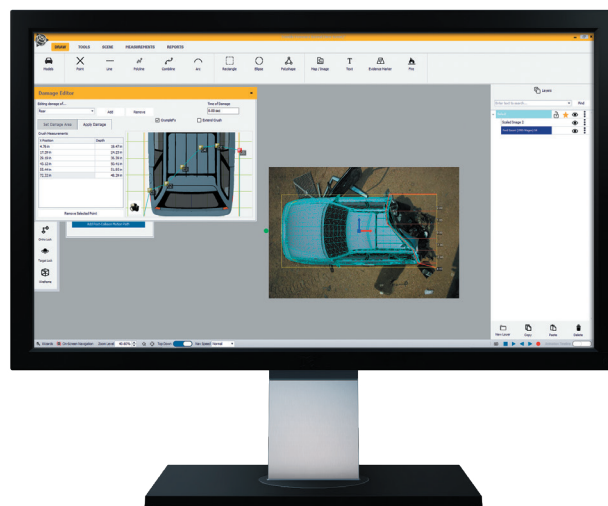
Reveal поддерживает 64-битные операционные системы Windows, а также обеспечивает поддержку видеоизображений, кинематический и трассологический анализ, работу со схемами повреждений транспортных средств и облаками точек. Программное обеспечение позволяет просматривать созданные сцены в 2D (план) или 3D, а также создавать и расставлять камеры для организации альтернативных точек обзора по всей сцене. Если говорить кратко, Reveal - это универсальное решение для решения любых задач правоохранительных органов.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

- ▶ Процессор Intel i7 или аналогичный
- ▶ Оперативная память 16Гб или 32Гб
- ▶ Windows 10
- ▶ Рекомендуемый объем памяти видеокарты: 4 Гб (т.е.: ATI HD5650 / NVIDIA GeForce GT 540 / NVIDIA Quadro M1200) или мощнее
- ▶ Рекомендуемое разрешение экрана: 1920 x 1080, 1600 x 1200, если второй монитор используется для просмотра всплывающих окон

Список функций

- ▶ Просмотр и редактирование в 2D или 3D
- ▶ Работа с хранилищем моделей SketchUp 3D
- ▶ SmartRooms (быстрое создание строений)
- ▶ 2D и 3D анимация
- ▶ Несколько источников для технических характеристик транспортных средств (4N6Experts, канадские спецификации транспортных средств)
- ▶ Создание схемы повреждения машины по 6/12 точкам, с помощью измерения тахеометром или рисования от руки
- ▶ Система пометки места происшествия с поддержкой фотоснимков
- ▶ Анализ торможения/ускорения
- ▶ Кинематический анализ
- ▶ Трассологический анализ
- ▶ CrashMath (вычисление уравнений реконструкции)



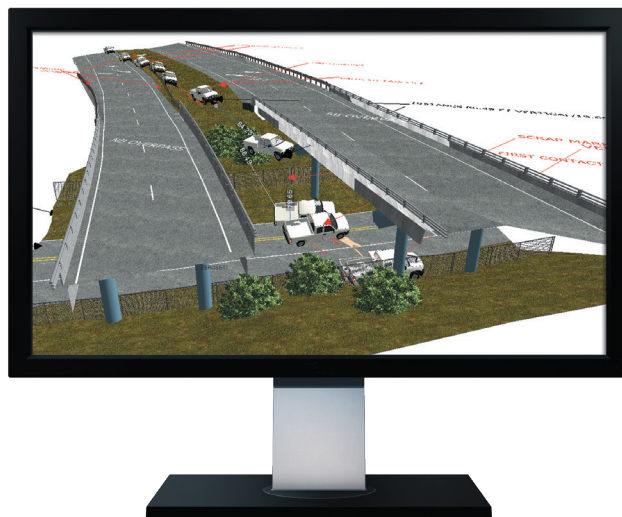
Trimble Reveal ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ **Поддержка облаков точек.** Создание сцен непосредственно из облаков точек.
- ▶ **Инструмент кинематического анализа.** Значительно экономящий время инструмент, разработанный для помощи в сложных вычислениях, связанных с линейным движением.
- ▶ **Интеграция с Trimble Forensics Capture.** Простой импорт полевых измерений и фотографий из Trimble Forensics Capture.
- ▶ **Встроенные библиотеки моделей.** Создание сцен с использованием сотен входящих в комплект моделей. Включены различные категории моделей - автомобили, морская, железнодорожная и военная техника, предметы домашнего обихода, мебель, животные, деревья, дорожные знаки.
- ▶ **Поддержка Trimble Sketchup.** Доступ к тысячам моделей из хранилища Trimble Sketchup.
- ▶ **Автоматическое создание объектов.** Автоматическое создание объектов по данным измерений с помощью кодов точек.
- ▶ **Встроенный кинематический анализ.** Использование кинематического анализа для определения скорости автомобиля перед столкновением при заносе. Полные выкладки уравнений включаются в отчеты.
- ▶ **SmartRooms.** Создание строений за минуты.
- ▶ **Технические характеристики машин.** Установка размеров моделей автомобилей из двух источников данных о характеристиках машин.
- ▶ **Встроенный анализ торможения.** Быстрое вычисление точного коэффициента торможения для любой поверхности.
- ▶ **Временная шкала анимации.** Простая синхронизация различных событий в анимации.
- ▶ **Различные системы измерений.** Выполнение измерений с помощью тахеометров, линейных засечек и триангуляции. Производите съемку данных и их интерпретацию так, как вам удобно.
- ▶ **Оптимизированное управление слоями и объектами.** Отображение всех слоев и объектов в удобной для просмотра иерархии. Простое управление отображением слоев и объектов. Перетаскивание объектов между слоями. Теперь ни один объект не будет потерян.
- ▶ **Инструменты рисования.** Используйте простые инструменты рисования с широкими возможностями настройки для создания различных линий и объектов.
- ▶ **Аэрофотоснимки.** Отображение точно отмасштабированных аэрофотоснимков непосредственно из Bing или других источников.
- ▶ **Маркеры улик.** Добавление настраиваемых маркеров моделей и фотоснимков.
- ▶ **AvatarFx.** Добавление в сцены моделей людей с возможностью изменения позы.
- ▶ **Помощники.** Использование пошаговых инструкций для выполнения наиболее сложных рабочих процессов.
- ▶ **Подготовка отчетов.** Создавайте различные отчеты, от простых, включающих только фотографии и журналы точек, до сложных - включающих кинематический анализ, расчет энергии разрушения, маркеры улик и коэффициент торможения.
- ▶ **Создание видео.** Создание видеореконструкции в стандартном формате MP4.

Для получения дополнительной информации и загрузки посетите:
forensics.trimble.com

Обучающие материалы Trimble Forensics доступны на нашем канале YouTube
<https://www.youtube.com/channel/UChtBUioKf1o-sLzMXRb2B6A>



Обратитесь к региональному дистрибьютору Trimble для получения
 подробной информации

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 США

ЕВРОПА
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ГЕРМАНИЯ

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 СИНГАПУР