

Оптимизированное программное обеспечение для решения следующих задач съемки и картографирования



Большие наборы данных, точные результаты

PIX4Dmatic обрабатывает тысячи изображений, сохраняя при этом точность съемки, вдвое сокращая время обработки и не беспокоясь о разделении и объединении.



Полностью автоматизированная обработка



Наземный рабочий процесс

Используйте преимущества как фотограмметрии, так и технологии LiDAR. Обработка выходных изображений LiDAR и RGB от PIX4Dcatch для полного наземного рабочего процесса. Простой и настольный.

Точные 3D-карты и модели из тысяч изображений

Быстрая обработка

С PIX4Dmatic легко обрабатывать и обрабатывать большие объемы данных. Получайте результаты до 50 % быстрее, сохраняя при этом точность опросного уровня.



•
БЫСТРАЯ ОБРАБОТКА



-

ПРОСТАЯ ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ



-

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КООРДИНАТ И ГЕОИДНАЯ ПОДДЕРЖКА



-

ИМПОРТ ИЗ PIX4DCATCH



-

БЫСТРЫЕ ЦИКЛЫ РАЗРАБОТКИ

Основные результаты за короткое время

без ущерба для точности

Облако точек



Создайте плотное облако точек, создайте облако точек глубины или объедините их в соответствии с потребностями вашего проекта и создайте наилучшую возможную реконструкцию.

Форматы экспорта: .laz, .las

ортомозаичный



Создавайте ортофотопланы, геометрически скорректированные таким образом, чтобы

масштаб был равномерным. Они сбалансированы по цвету, чтобы быть визуально приятными.

Форматы экспорта: .tiff (GeoTIFF).jpg (географическая привязка с.jgw)

Цифровая модель поверхности (DSM)



Создайте цифровое представление всех объектов в картируемой области. Он включает в себя природные объекты, а также возвышенные объекты, такие как здания.

Форматы экспорта: .tiff (GeoTIFF)

Сетка



Создавайте трехмерную текстурированную сетку, определяя размер текстуры и критерии прореживания, и просматривайте ее либо в текстурированном, либо в затененном режиме.

Формат экспорта: .obj.slpk Цезиевая 3D плитка.laz

Совместимость с PIX4Dопрос



Бесшовный экспорт обработанных проектов в [PIX4Dsurvey](#) для преобразования облаков точек в данные, пригодные для использования в САПР. Собственный файловый формат Pix4D.brc

оптимизирован для загрузки больших облаков точек и управления ими. Теперь вы можете объединить PIX4Dmatic с PIX4Dsurvey и получить скидку более 50%!

Формат экспорта: .p4m

PIX4Dmatic меняет представление о съемке и картографировании

Как убрать облака точек с помощью нашего фильтра неба

Узнайте, как PIX4Dmatic использует алгоритмы машинного обучения для автоматического определения и удаления неба в облаках точек, а также для облегчения анализа результатов.



PIX4Dmatic 1.39: публикация в PIX4Dcloud и новый экспорт сетки!

В PIX4Dmatic 1.39 теперь вы можете публиковать в PIX4Dcloud, экспортировать свою сетку в новые форматы файлов и локализовать свой сайт!



Дроны и самолеты: съемка действующего аэропорта

Нанесение на карту активного аэродрома может быть невероятно опасным. Узнайте, как компания Quantum-Systems нанесла на карту аэропорт Валькарии, не пугая пилотов.

