



SHINING 3D

EinScan *LiBRE*

Универсальный лазерный 3D-сканер:
Беспроводной, без маркеров, полноцветный

Приготовьтесь и встречайте Libre!



Приготовьтесь и встречайте Libre!

EinScan Libre обеспечивает полностью беспроводное, автономное 3D-сканирование благодаря встроенному экрану и процессору NVIDIA. Модель предлагает идеальный баланс свободы и эффективности, обеспечивая надежные результаты при универсальном и удобном управлении. Оснащенное лазерным и инфракрасным излучением, устройство адаптируется к широкому спектру материалов и отлично справляется с захватом детализированных текстур. Режим лазерный HD поддерживает совмещение по текстуре во время сканирования, повышая тем самым точность на сложных поверхностях. EinScan Libre - первый на рынке автономный 3D-сканер с поддержкой выравнивания по текстуре.



Избавьтесь от проводов, Перейдите на беспроводной режим

5,5-дюймовый OLED-дисплей

Захват, просмотр и управление сканами без особых усилий благодаря удобному пользовательскому интерфейсу с сенсорным экраном.

Встроенная вычислительная система

Сканируйте и обрабатывайте файлы самостоятельно, все функции встроены в устройство - ноутбук не требуется.

Сменные аккумуляторы

Нет времени на простой? Просто смените аккумулятор и продолжайте сканирование. Вставьте аккумулятор в удобный зарядный док и будьте готовы к сканированию в любое время.

Интеллект быстрогодействия

Оснащенный высокопроизводительным процессором и большим объемом памяти, EinScan Libre обеспечивает свободу беспроводной связи без ущерба для скорости вычислений.

Мощный процессор NVIDIA

Встроенный 8-ядерный CPU Jetson Orin NX 16GB и GPU Ampere с 1024 ядрами CUDA обеспечивают быструю обработку данных.



SSD НАКОПИТЕЛЬ ЕМКОСТЬЮ 1 ТБ

Простор для работы. Благодаря большому объему памяти вы можете свободно сканировать, не беспокоясь о нехватке места - будь то модели высокого разрешения или объемные проекты.



Все режимы под рукой

Переключайтесь между тремя универсальными режимами сканирования EinScan Libre, чтобы охватить объекты размером от 0,1 м до 10 м. Инфракрасный и лазерный режимы помогают сканеру адаптироваться к любым поверхностям, независимо от того, находитесь ли вы в помещении или на улице под прямыми солнечными лучами.

Отсканированные данные



Лазерный режим HD

Революционные 101 параллельная лазерная линия обеспечивают сканирование без маркеров, с высокой детализацией и полной текстурой.

Разрешение до **0,05 мм** Синяя лазерная линия **101**

Отсканированные данные



Быстрый ИК-режим

Этот режим идеально подходит для больших площадей и обеспечивает высокоэффективное сканирование без маркеров с помощью невидимого, безопасного для глаз инфракрасного света. Он менее чувствителен к окружающему свету, что делает его идеальным для использования вне помещений.

Рабочее расстояние до **1.5 м**

Максимальный диапазон одного сканирования **983 x 979 мм**

Отсканированные данные



Адаптивный ИК-режим

Идеально подходит для отражающих и черных поверхностей, обеспечивая надежные результаты.

Линий ИК-лазера **38**

Объемная точность до **0,04 + 0,06 мм/м**

Полный рабочий процесс на устройстве

Вывод данных сетки

Генерируйте данные сетки одним щелчком мыши, завершая весь процесс на устройстве без необходимости использования ПК.

Быстрая корректировка данных

Редактируйте данные сканирования непосредственно на устройстве, упрощая рабочий процесс.



Улучшенная интеграция с ПК



Многозадачный рабочий процесс

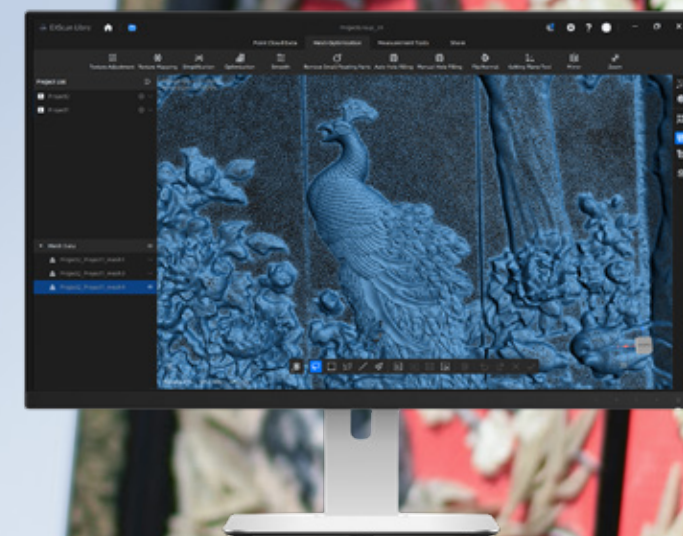
гибкость, выходящая за рамки однопоточных операций.

Объединение сканов с различным разрешением

Легко объединяйте сканы с разным разрешением в различных режимах для получения улучшенных результатов.

Ресурсоэффективная система

Обеспечивает плавную работу без необходимости использования высокотехнологичных компьютеров.



Реалистичная цветопередача

Оцените высокое разрешение цветопередачи с помощью EinScan Libre. Оснащенный цветной камерой с разрешением 48 Мп, сканер обеспечивает реалистичную цветопередачу, передавая каждую деталь с четкостью и яркими цветами. EinScan Libre гарантирует, что ваши сканы отражают все богатство сцены или объекта, который вы сканируете.

**48
Мп**

Цветная
камера



Беспроводное соединение и точность

Оцените идеальное сочетание свободы и точности с EinScan Libre. Этот современный беспроводной сканер обеспечивает впечатляющую объемную точность до $0,04 + 0,06$ мм/м, гарантируя, что каждая деталь будет запечатлена с высокой точностью. Если вы работаете над сложными проектами или замысловатыми конструкциями, EinScan Libre обеспечит необходимую надежность и точность, и все это с помощью действительно беспроводного устройства.



EinScan Libre

Приготовьтесь и встречайте Libre!



Археология и сохранение наследия



Производство



Энергетика



Криминалистика



Архитектура,
проектирование и строительство



Инфраструктура



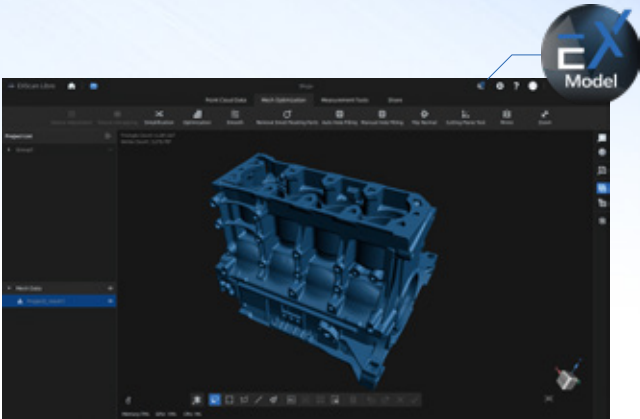
Искусство и дизайн



CGI

EXModel

EXModel - это мощный инструмент, который упрощает путь от 3D-сканирования до CAD-моделирования и производства. Благодаря интеграции EXScan Libre вы теперь можете легко импортировать данные в EXModel одним щелчком мыши после завершения сканирования. EXModel предлагает полный набор инструментов, позволяющих создавать цифровые модели САПР профессионального уровня, совместимые с вашим программным обеспечением САПР.





Удобная
обработка сетки



Точное
создание САПР



Улучшенное
использование
данных



Экономически
эффективное
решение



*EXModel можно использовать в течение 30 дней бесплатной пробной версии.
*Функции, отмеченные звездочкой, доступны в EXModel Pro.

Технические характеристики
EinScan Libre

Режим сканирования/ Источник света	Быстрый ИК: ИК VCSEL	Адаптивный ИК: 38 лазерных линий ИК	Лазерный HD: 101 синяя лазерная линия
Разрешение	0.5 ~ 10 мм	0.5 ~ 10 мм	0.05 ~ 3.0 мм
Скорость сканирования	2 700 000 точек/с	1 900 000 точек/с	4 500 000 точек/с
Угол обзора	370 × 470 - 983 × 979 мм	370 × 470 - 779 × 835 мм	165 × 200 - 382 × 450 мм
Рабочее расстояние	500 ~ 1500 мм	500 ~ 1200 мм	200 ~ 500 мм
Способ выравнивания	Маркеры / Глобальные маркеры / Геометрия / Текстура / Гибридное	Маркеры / Глобальные маркеры	Маркеры / Глобальные маркеры / Геометрия / Текстура / Гибридное
Разрешение 3D-камеры	5 Мп		
Разрешение цветной камеры	48 Мп		
Объемная точность	До 0,04 + 0,06 мм/м		
Формат файлов	STL; OBJ; PLY; 3MF; ASC; LAS		
Программное обеспечение	Установленное на устройстве программное обеспечение для сканирования Программное обеспечение для ПК EXScan Libre		
Класс лазера	Класс II (безопасный для глаз)		
Конфигурация сканера	Процессор: NVIDIA Jetson Orin NX, 8-ядерный Arm Cortex A78AE, GPU Ampere с 1024 ядрами CUDA, 100 TOPS; Внутренний жесткий диск SSD: 1 ТБ; Дисплей: Встроенный 5,5 дюйма HD OLED сенсорный экран; Интерфейс: Wi-Fi 6, USB-C, USB 3.0, Gigabit Ethernet; Источник питания: 2 аккумуляторные батареи со временем сканирования 3 часа. Поддерживается зарядка через банки питания USB-C или адаптеры быстрой зарядки PD3.0 мощностью 100 Вт. Вес: 1,8 кг (с учетом аккумулятора); 1,6 кг (без учета аккумулятора); Габариты: 162 x 182 x 266 мм		
Требования к ПК	Процессор: intel i7-11700 или выше; GPU: NVIDIA GTX 1070 или выше; VRAM: 6 ГБ или более; Оперативная память: 32 ГБ или более; ОС: Window 10 или 11 (64-бит)		

*Не требуется подключение к питанию или компьютеру во время сканирования.
EinScan Libre-RU 20241029-V1.0



SHINING 3D

Подпишитесь на



Вконтакте



Телеграм

SHINING 3D Tech Co., Ltd.

- 📍 Hangzhou, China
P: 400-0799-666
No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan,
Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang,
China, 311258

SHINING 3D (HK) COMPANY LIMITED.

- 📍 Hong Kong, China
P: 00852-23348468/23348568
Room 303A, 3/F, Tower 2, Enterprise Square Phase 1,9
Sheung Yue Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong

SHINING 3D Technology Japan Inc.

- 📍 Tokyo, Japan
Tradepia Odaiba, 2-3-1 Daiba, Minato-ku, Tokyo

SHINING 3D Technology GmbH.

- 📍 Stuttgart, Germany
P: +49-711-28444089
Breitwiesenstraße 28, 70565, Stuttgart, Germany

SHINING 3D Technology Inc.

- 📍 California, USA
P: +1415-259-4787
2450 Alvarado St, Unit 7, San Leandro, CA 94577
- 📍 Florida, USA
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618