SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Прикладное программное обеспечение

SICK Sensor Intelligence



ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Nova Ruler3000 IPC

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
Nova Ruler3000 IPC	По запросу

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/SICK_Nova

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Приложение SensorApp Nova Ruler3000 совместимо с SICK AppEngine, которое можно использовать вместе с 3D-камерой потоковой передачи Ruler3000 на любом промышленном ПК. Чтобы пользоваться приложением, требуются лицензия Quality Inspection License и лицензия SICK AppEngine, или воспользуйтесь лицензией Nova Ruler3000 IPC Bundle License. Набор инструментов Quality Inspection используется для того, чтобы обеспечить точное соответствие продуктов точно определенным требованиям после их изготовления, например, в том, что касается размеров и присутствия. SICK AppEngine необходим для интеграции SICK Nova в промышленный ПК.
Задача	Обнаружить - Стандартные объекты Обнаружить - Уровень заполнения Измерить - Размеры, контуры и объем Наблюдать и контролировать - Качество Идентифицировать - Образец Идентифицировать - Сортировать Определить положение - Определение положения 2D Определить положение - Определение положения 3D
Технология	3D-лазерная триангуляция, Анализ изображения
Категория продукции	Программируемый, настраивается
Набор инструментов SICK Nova Quality Inspection License	Циркулярный ИИ OCR Pretrained, AI OCR Pretrained, Уголок, Уголок, Поверхность, Анализатор для определения наличия «пятен», Видеоискатель «пятен», Устройство обнаружения «пятен», Устройство обнаружения регионов «пятен», Тестер для определения наличия «пятен», Проверка полноты, Считыватель кода, Дистанция, Краевой счетчик пикселей, Искатель признаков, линия, Распознавание линии, мин./макс., Фильтр недостающих данных, Морфологический фильтр, Шумоподавляющий фильтр, Шумоподавляющий фильтр, Искатель объекта, Счетчик пикселей, Уровень, Распознавание слоев, Точка, Проверка положения, Высота зонда, Распознавание окружности, Обнаружение зоны, Объем, Обнаружение аномалий на базе ИИ, Обнаружение аномалий посредством ИИ (dStudio), AI Blob-Finder (dStudio), Классификация на базе ИИ, Классификация на базе ИИ (dStudio), Обнаружение объектов с помощью ИИ, Обнаружение объектов с помощью ИИ (dStudio) (2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2-часовой этап тестирования, 2-часовой этап тестирования, 2-часовой

Intelligent Inspection License	этап тестирования, 2-часовой этап тестирования, 2-часовой этап тестирования, 2-часовой этап тестирования, 2-часовой этап тестирования) Обнаружение аномалий на базе ИИ (2D) Обнаружение аномалий посредством ИИ (dStudio) (2D) AI Blob-Finder (dStudio) (2D) Классификация на базе ИИ (2D) Классификация на базе ИИ (dStudio) (2D) Обнаружение объектов с помощью ИИ (2D) Обнаружение объектов с помощью ИИ (dStudio) (2D)
Возможности расширения	Подключаемый модуль SICK Nova позволяет добавлять ориентированные на конкретного клиента или новые инструменты. Разработка и адаптация инструментов осуществляется при поддержке SICK AppSpace и SICK AppStudio.
Язык	Немецкий, Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Японский, корейский, Китайский
Документация	Руководство по эксплуатации
Поддерживаемые изделия	Любой промышленный ПК + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Операционная система	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	Информацию о версии приложения SensorApp можно найти в примечании к выпуску или в AppPool
Необходимое место для записи	> 360 МБ для установки, независимо от применения
Процессор	Intel® x86-64
Частота и оперативная память	> 100 МБ, в зависимости от применения
Минимальное разрешение экрана	512 px x 424 px
Поддерживаемые браузеры	≥ Chrome 60 (рекомендуется) ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
Язык программирования	Flow-based programming Lua
Монтажный инструмент	SICK AppManager Приложение License Manager SensorApp (для активации лицензии на устройстве)

Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence