SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
Прикладное программное обеспечение

SICK Sensor Intelligence



ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Nova pico/midiCam2

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
Nova pico/midiCam2	По запросу

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

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Nova pico/midiCam2 — это приложение SensorApp для семейства продуктов SIM2x00, подключенных к 2D-камере потоковой передачи picoCam2 / midiCam2. Для его исполнения необходима лицензия Quality Inspection License или Intelligent Inspection License. Лицензия Quality Inspection License предлагает набор инструментов, с помощью которого может быть обеспечено точное соответствие продуктов точно определенным требованиям после их изготовления, например, в том, что касается размеров и присутствия. Лицензия Intelligent Inspection Upgrade License позволяет продуктивно использовать весь набор инструментов, включая высокопроизводительные инструменты анализа изображений на основе технологии Deep Learning для решения задач, которые невозможно решить при обработке изображений на основе правил. Набор инструментов Intelligent Inspection Toolset доступен с помощью пробного периода 2 часа после каждого перезапуска без активированной лицензии.
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	2D-снимок, Анализ изображения

[1] Требуется датчик технического зрения с цветным изображением.

Категория продукции	Программируемый, настраивается
Набор инструментов SICK Nova	
Quality Inspection License	Уголок Гусеница Видеоискатель «пятен» Устройство обнаружения, цвет [1] Устройство обнаружения «пятен» Устройство обнаружения «пятен», цвет [1] Распознавание окружности 1D-код DPM 2D-код DPM Классификация цветов [1] Дистанция Краевой счетчик пикселей Распознавание эллипса Искатель признаков Flow Counter Линия Распознавание линии Морфологический фильтр Шумоподавляющий фильтр Искатель объекта OCR Поисковая система для образцов Счетчик пикселей Счетчик пикселей, цвет [1] Точка Проверка положения Регион Обнаружение аномалий на базе ИИ (2-часовой этап тестирования) Обнаружение аномалий посредством ИИ (dStudio) (2-часовой этап тестирования) AI Blob-Finder (dStudio) (2-часовой этап тестирования) Классификация на базе ИИ (2-часовой этап тестирования) Классификация на базе ИИ (dStudio) (2-часовой этап тестирования) Обнаружение объектов с помощью ИИ (2-часовой этап тестирования) Обнаружение объектов с помощью ИИ (dStudio) (2-часовой этап тестирования) AI OCR Pretrained Циркулярный ИИ OCR Pretrained
Intelligent Inspection License	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)
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	Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Японский, корейский, Китайский
Документация	Руководство по эксплуатации
Поддерживаемые изделия	SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2

[1] Требуется датчик технического зрения с цветным изображением.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Firmware	Информацию о версии приложения SensorApp можно найти в примечании к выпуску или в AppPool
Минимальное разрешение экрана	1.366 px x 768 px
Поддерживаемые браузеры	Google Chrome (версия 80 или выше)
Монтажный инструмент	SICK AppManager

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