

VISOR® Robotic и URCap

Простое и лёгкое подключение видео датчика напрямую к роботу.



Простая настройка задачи через панель управления.

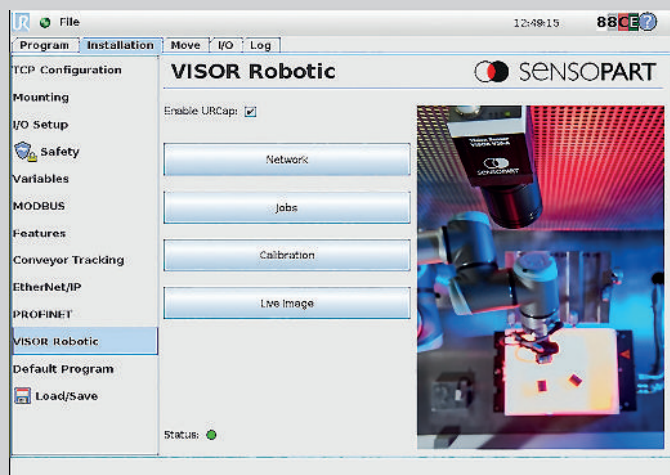
Задачи в сфере промышленной автоматизации становятся всё более сложными, а ожидания от роботов неуклонно растут. В связи с этим SensoPart расширил свою линейку видео датчиков VISOR®, создав модель для применения в робототехнике. Благодаря программному обеспечению URCap, новый видео датчик VISOR® Robotic может подключаться напрямую к системам Universal Robots. Это обеспечивает быструю и простую настройку задач при автоматизации производств.



Общайтесь с роботом на его языке благодаря URCap.

В дополнение к высокопроизводительному железу VISOR® Robotic, специально созданное программное обеспечение UR-Caps облегчает связь между видео датчиком и роботом.

Программное обеспечение для платформы UR+ протестировано и одобрено Universal Robots и обеспечивает прямой обмен данными с системами UR. UR-Caps покрывают все этапы настройки, обеспечивая стабильную связь между видео датчиком и роботом, предоставляя готовые стандартные программы (шаблоны) для калибровки и задач pick-and-place. Это позволяет быстро приступить к работе и гарантирует максимальную гибкость. Теперь Вы можете сосредоточиться исключительно на производственном процессе!



Настройка

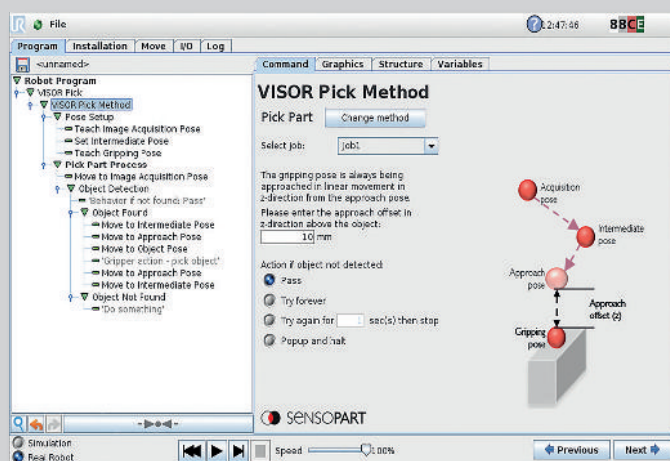
Очень лёгкая установка и настройка через панель управления: от автоматического поиска сети видео датчиком VISOR® для настройки соединения до показа изображений в режиме реального времени с наложением графики. Через URCap можно дополнительно посмотреть список проектов VISOR®, выбрать активный проект, скопировать настройки калибровки и вставить их в новый проект.

Калибровка

URCap предлагает два метода калибровки.

- Калибровочная карта: простая, быстрая и точная калибровка
- Список пар точек: значительная гибкость в выборе объекта для калибровки и поля зрения

Стандартные программы (шаблоны) доступны для обоих методов калибровки. Это позволяет автоматизировать и циклически проверять калибровку.



Прикладная задача

Предварительно созданные шаблоны также доступны при создании проектов; трудоёмкое программирование больше не нужно. Пользователю предоставлен полный доступ ко всем переменным и значениям. Захват объектов - что может быть проще?

Видео датчик VISOR® Robotic от SensoPart с URCap - это мощное и простое в использовании устройство, которое расширяет горизонты автоматизации.

URCap – Обзор доступных комплектов		
Комплект	Код для заказа	Описание
VISOR® Robotic UR-Starter kit V10	933-01003	Начальный комплект, включает VISOR® V10 Robotic со встроенной оптикой и подсветкой (красная), кабели для подключения, монтажный крепёж и калибровочную карту
VISOR® Robotic UR-Starter kit V20	933-01004	Начальный комплект, включает VISOR® V20 Robotic со встроенной оптикой и подсветкой (красная), кабели для подключения, монтажный крепёж, монтажный зажим, поляризационный фильтр и калибровочную карту
VISOR® Robotic UR-Starter kit V20 C-mount	933-01005	Начальный комплект, включает VISOR® V20 Robotic с объективом C-mount и внешней подсветкой (красная), монтажный крепёж, монтажный зажим, объективы C-mount x 2 (f= 8 мм, f=25 мм), защитную крышку для объектива и калибровочную карту