

Программно-аппаратный комплекс

«ClusterHub»

Для сбора и обработки информации
с систем машинного зрения



Описание

Решение представляет собой программно-аппаратный комплекс для работы с системами машинного зрения.

Предназначенный для сбора, преобразования, обработки информации от систем машинного зрения по протоколу TCP/IP в режиме реального времени.

Возможно использовать данное решение для сбора информации с различных датчиков.

Устанавливается на производственной линии, получает данные от систем машинного зрения, формирует пакеты для передачи на сервер.

Для наблюдения за работой контроллера и его настройки используется http сервер.

Поддержка периферийных устройств

- Камеры машинного зрения
- Сканер штрих-кода
- Термотрансферный принтер

Технические характеристики

- Максимальная скорость 500 считываний в секунду.
- Работа по протоколу TCP/IP и портам USB.
- Поддержка обработки сигналов с HID устройств.
- Минимальные требования 512 мб. ОЗУ и 200мб. HDD.

Преимущества

- Программная часть кроссплатформенная. Её можно использовать на уже имеющемся оборудовании и любых ОС.
- Аппаратная часть реализована на основе микрокомпьютеров семейства PI.
- Низкая стоимость оборудования. Ремонтпригодность.
- Программное обеспечение содержит несколько контуров защиты от сбоев.
- Система не требовательна к условиям эксплуатации.

Схема работы

