Ниеншанц Автоматика

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК

АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА

для проектов «Честный знак»



Готовые комплекты оборудования для работы с кодами «Честный ЗНАК»

Что получает партнер

Спеццена интегратору
Повышение маржинальности и защита проекта

Проекты через партнёра
Передаём входящие запросы

Готовые комплекты L2
Считыватель и промышленный ПК

Техническая экспертиза
Помощь в проектировании решения

Тест до закупки
Проверка на реальной линии

Со склада за 3 дня
Типовые комплекты в наличии

Ниеншанц Автоматика

НАШИ РЕШЕНИЯ

Комплект для сериализации
Для нанесения кодов и проверки уникальности на участке



Комплект для агрегации
Для объединения кодов в агрегаты и работы с упаковками



Индивидуальная конфигурация
Подбор оборудования под ваши задачи и особенности линии



Ниеншанц-Автоматика
Оборудование / Подбор / Поддержка
Тестовые образцы / Поставка

Партнёр-интегратор
ПО / Интеграция / Пусконаладка
Результат на объекте

Ниеншанц Автоматика | Промышленные решения для маркировки и прослеживаемости | nnz-ipc.ru

Ниеншанц Автоматика

Посмотреть комплект на нашем сайте

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СЕРИАЛИЗАЦИИ И ВЕРИФИКАЦИИ ОДИНОЧНЫХ КОДОВ

Автоматизация считывания DataMatrix-кодов «Честный ЗНАК» на высокоскоростных линиях и участках контроля маркировки

Код для заказа типовой складской конфигурации

CZ-SER-01

АРТИКУЛ **6180747**



Надёжное считывание 1D/2D кодов
(DataMatrix, SSCC, Code 128 и т.д.)

Пром. ПК для уровня L2
Принятие решений и управление линией

Интеграция с логикой управления
Верификация кодов и отбраковка

AI-декодирование
Стабильное считывание кодов в сложных условиях

Глобальный затвор
Чёткое изображение движущихся кодов без смаза и артифактов

Работа на скоростных линиях
Поддержка движения объекта со скоростью до 3 м/с

Конфигурирование и интеграция
ПО для быстрой настройки, SDK для Windows/Linux

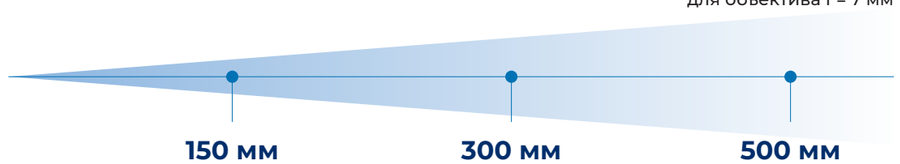
Ниеншанц Автоматика

Широкий диапазон рабочих расстояний

Рабочая дистанция — поле зрения для объектива f = 7 мм



Смарт-считыватель iRayple R4013MG-07M-RGF01E



Стабильное считывание кодов в сложных условиях


Низкий контраст


Повреждение, непропечатка


Сложный фон, блики


Искажение

Ключевые характеристики

Смарт-считыватель iRayple R4013MG-07M-RGF01E

Разрешение	1,3МП (1280 × 1024)
Сенсор	CMOS с Глобальным затвором
FPS	до 60 кадров/сек
Объектив	7 мм, моторизированный
Дистанция	50–500 мм
Подсветка	встроенная красная с поляризацией
Исполнение	IP65, −20 °C … +50 °C
Коды 1D/2D	DataMatrix, QR, GS1, SSCC, Code128 и др.
ПО и интеграция	Easy ID, SDK, TCP, Ethernet/IP, PROFINET, Modbus

Промышленный компьютер FRONT Balance N912

Процессор	Intel Core i5-12400
Оперативная память	16 ГБ DDR4
Накопитель	M.2 SSD 512 ГБ
LAN	6 × GbE (i210-AT) + 1×GbE (i210-V)
COM	2 × RS-232, 4 × RS-485
USB	4 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
DIO	8 × DI, 8 × DO, NPN/PNP
Видеовыходы	1 × HDMI, 1 × VGA
ОС	Windows, Linux (Астра и Альт)

Состав комплекта FS-N912-0001 (6180376)

Компонент	Артикул
Смарт-считыватель iRayple R4013MG-07M-RGF01E	6173364
Промышленный компьютер FRONT Balance N912	6180086
Сетевой кабель 5 м, M12, CABNET-M12A4-RJ45-05	6171195
Кабель питания и I/O 5 м, M12, CABIO-M12A12F-XX-05	6171200
Монтажный кронштейн BKT-R4001	6171192

Запросить комплект для тестирования

Складская программа
Все позиции типового комплекта входят в складскую программу

Проверка до внедрения
Возможность протестировать оборудование на продукции, кодах и параметрах линии

Тех. документация
Data Sheet, Manual, ПО Easy ID, SDK

Ниеншанц Автоматика | Промышленные решения для маркировки и прослеживаемости | nnz-ipc.ru

Ниеншанц Автоматика

Посмотреть комплект на нашем сайте

КОМПЛЕКТ ДЛЯ АГРЕГАЦИИ И МНОЖЕСТВЕННОГО СЧИТЫВАНИЯ

Автоматизация послойного и группового считывания DataMatrix-кодов «Честный ЗНАК» при формировании групповой и транспортной упаковки

Код для заказа типовой складской конфигурации

CZ-AGR-01

АРТИКУЛ **6180750**



Одновременное множественное считывание

До 90 DataMatrix-кодов в одном кадре

Универсальность и высокое разрешение

Групповые 1D/2D коды (DataMatrix, SSCC, Code128)

Интеграция с ПО уровня L2

Запуск ПО, обмен данными, управление

Множественное и послойное считывание



Считывание нескольких кодов

Формирование слоя упаковки

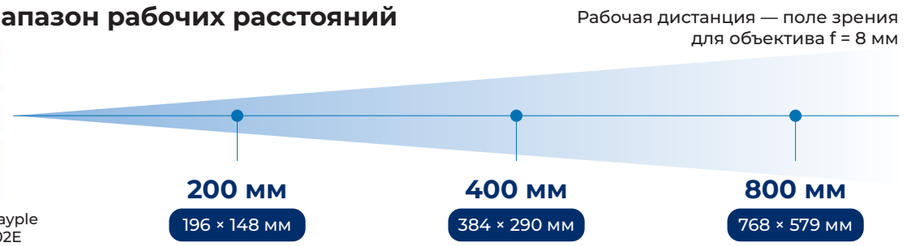
Транспортная упаковка

Ниеншанц Автоматика

Широкий диапазон рабочих расстояний



Смарт-считыватель iRayple R5050MG-08M-RGG02E



Повышенная детализация

Высокое разрешение для считывания множества кодов

Стабильное считывание

AI-алгоритмы для чтения повреждённых кодов и точного позиционирования

Конфигурирование и интеграция

ПО для быстрой настройки, SDK для Windows / Linux

Ключевые характеристики

Смарт-считыватель iRayple R5050MG-08M-RGG02E	
Разрешение	4,2МП, 2368 × 1792
Сенсор	CMOS, Глобальный затвор
Частота	до 45 кадров/с
Скорость	до 90 кодов/с
Объектив	8 мм, моторизированный
Дистанция	80–1500 мм
Подсветка	встроенная красная
Интерфейсы	GigE, RS-232, GPIO
Исполнение	IP65, –20 °C … +50 °C
Коды	DataMatrix, QR, GS1, SSCC, Code128
ПО и интеграция	EasyID, SDK, TCP, Ethernet/IP, PROFINET, Modbus

Промышленный компьютер FRONT Compact N001	
Процессор	Intel Core i5-1235U
Оперативная память	16 ГБ DDR4
Накопитель	SSD M.2 512 ГБ
Исполнение	безвентиляторное
Интерфейсы	2×GbE, 6×COM, 4×USB
Видеовыходы	HDMI, DP
Питание	12 ~ 24 В, DC
ОС	Windows, Linux (Астра и Альт)

Состав комплекта FS-N001-0001

Компонент	Артикул
Смарт-считыватель iRayple R5050MG-08M-RGG02E	6173378
Промышленный компьютер FRONT Compact N001	6180084
Сетевой кабель 5 м, CABNET-M12A8-RJ45-05D	6171197
Кабель питания и I/O 5 м, CABIO-M12A12F-XX-05	6171200
Монтажный кронштейн BKT-R5001	6171193

Запросить комплект для тестирования

Складская программа

Все позиции типового комплекта входят в складскую программу

Проверка до внедрения

Возможность протестировать оборудование на продукции, кодах и параметрах линии

Тех. документация

Data Sheet, Manual, ПО Easy ID, SDK

Ниеншанц Автоматика | Промышленные решения для маркировки и прослеживаемости | nnz-ipc.ru

Ниеншанц Автоматика

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ПОД ПРОЕКТ «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»

Считыватели, промышленный ПК, HMI, сеть и аксессуары под требования участка



От задачи к решению
Адаптируем состав системы под требования проекта

Больше типового решения
Дополнительные варианты архитектуры и оснащения

Предсказуемый запуск
Проверенная совместимость снижает риски интеграции

Единая ответственность
Один поставщик для ключевых компонентов системы

Ниеншанц Автоматика

Типовые компоненты платформы



Считыватели iRayple



Свет и аксессуары



Промышленные ПК



Panel PC / Мониторы



Коммутаторы Ethernet

Типовые и проектные позиции под требования конкретного участка

Конфигурация под ваш проект

Оборудование по ТЗ и параметрам линии

Требования › Подбор › Спецификация › КП / тест

Расширенная брошюра

Запросить КП / тест

Ниеншанц Автоматика | Промышленные решения для маркировки и прослеживаемости | nnz-ipc.ru