



Техническое задание

350072, г. Краснодар,
ул. Солнечная, 15/5
тел/факс: (861) 210-98-10
www.magnit-info.ru
info@magnit.ru

Стационарный 2D сканер штрих кодов

Регистрационный номер из 1С – ТЗ_ОТС_12/26 от 04.02.2026

Срок действия: 1 год.

Функциональное предназначение: Сканер штрих кодов предназначен для считывания штрих кодов, нанесенных на упаковку товара и дальнейшей передачи распознанной информации в компьютер кассы. Устанавливается в кассовой зоне торгового объекта на рабочем месте кассира.

Объекты, на которых используется оборудование:

Магазин Магнит	Да
Магнит Косметик	Да
Магнит Аптека	Нет
Магнит Семейный	Да
Магнит Опт	Нет
Распределительный центр	Нет
Автотранспортное предприятие	Нет
Офисы (ГК, Округа, Филиалы)	Нет

Требования:

1. Размер (ДхГхВ) не более 155х115х165 мм
2. Считываемые коды: линейные одномерные(EAN-13, EAN13+5, EAN-8, Code 39, Code128, GS1 DataBar, GS1 Expanded, GS1 Stacked, GS1 Expanded Stacked, GS1-128), двумерные штрихкоды(QR Code, PDF417 (алкогольная АМ), DataMatrix Code (табак, алкогольная АМ нового формата, мин 4х4 мм) в условиях искусственного освещения.
3. Уверенное распознавание 10 разных ШК маркировки (табак, алкоголь, обувь и т.д.) за 10 секунд
4. Возможность сканирования кодов с экрана смартфона.
5. Дальность считывания – от 0 до 200 мм
6. Ширина сканирования — от 4 мм.
7. Интерфейс USB.
8. В комплекте интерфейсный USB кабель длиной не менее 1,8 м.
9. Защитная поверхность сканирующего модуля - стекло устойчивое к царапинам
10. Защита от пыли и влаги - не менее IP51.
11. Гарантия не менее 24-х месяцев
12. Индикация считывания штрих кода: световая, звуковых элемента с возможностью регулировки звука
13. Инструменты для обнаружения и получения информации о сканере в среде Linux (CentOS7 32bit и Debian 12 x32_64)
14. Наличие программного обеспечения для конфигурирования и прошивки сканера и возможность сохранения настроек в конфигурационном файле для ОС Windows 32 и 64bit, Centos7 32bit и Debian 12 x32_64.
15. Обнаружение подключенных сканеров и отображение информации о сканере (наименование, модель, серийный номер, версия прошивки, тип и номер порта, к которому подключен сканер) в среде Linux (Centos7 32bit и Debian 12 x32_64)
16. Наличие возможности проведения настройки и диагностики сканера через программное обеспечение (наличие возможности сохранения настроек в виде файла и ШК для быстрой повторной настройки сканера) (x32, x64) (Программное обеспечение на русском и английском языках) для ОС Windows 32 и 64bit, Centos7 32bit и Debian 12 x32_64
17. Наличии ПО для определения и прошивки сканера на Windows 32 и 64bit, Centos 7 32bit и Debian 12 x32_64. (на русском и/или английском языках)
18. Наличие полной документации программирования оборудования (на русском и/или английском языках)
19. Бесплатная техническая поддержка не менее 5 лет с даты покупки устройств

Приложение №1

1.1. Клиентское ПО должно работать на Linux CentOS 7 32bit и Debian 12 x64. Linux инструмент должен работать со сканерами в режиме usb-keyboard или автоматически переводить сканера в режим usb-com (или любой другой требуемый для выполнения обновления) и обратно в usb-keyboard после выполнения удаленного обновления Должно быть ПО на Windows или Linux, позволяющее сформировать файл настроек сканера для дальнейшего обновление сканеров через linux инструмент, ПО должно иметь функцию логирования.
1.2. ИС должна обеспечивать удаленное управление, которое подразумевает обновление ПО сканера, обновление конфигурации настроек сканера, получение статистической информации о сканере, в случае если к ПК подключено 2 сканера одного вендора, у ПО должна быть функция «Обновить все сканера», «Обновить сканера по модельно»
1.3. ИС должна быть консольной, для запуска обновления прошивки/настройки должен быть файл прошивки/настройки и команда\набор команд, которая осуществит загрузку этого файла в сканер
1.4. ИС должна работать при следующих требованиях к каналам связи: Нормальная работа удаленных пользователей возможна на каналах с пропускной способностью 64 кБит/с Система не должна отказывать в работе удаленным пользователям при снижении пропускной способности каналов связи ниже требуемых Требования к системе по скорости обмена данными между центральными серверами не должно быть выше 100 Мбит/с.
1.5. Система должна уметь определять точную модель сканера, уметь собирать информацию о состоянии сканеров с объектов обслуживания
1.6. В случае неудачного обновления ПО должно откатить состояние сканера к моменту до начала попытки обновления
1.7. Система должна поддерживать работу со всеми сканерами производителя, а также поддерживать возможность интеграции с новыми моделями производителя
1.8. ИС должна поставляться с документацией на русском языке в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> • Общее описание системы и подсистем; • Руководство пользователя системы; • Руководство администратора системы; • Рабочие инструкции, содержащие методики выполнения типовых прикладных задач, решаемых с помощью системы.
1.9. Должно быть предоставлено полное описание протокола управления устройством, для всех режимов, поддерживаемых устройством, в том числе по всем пунктам ниже (на русском или английском языке): <ol style="list-style-type: none"> 1) описание параметров с их ограничениями (тип параметра, список возможных значений, значение по умолчанию, min/max значения) 2) чтение / запись всех параметров 3) перепрошивка устройства 4) переключение между всеми доступными для обслуживания режимами В USB-HID режиме работы устройство должно уметь отдавать следующую информацию без смены режимов: <ol style="list-style-type: none"> 1) серийный номер 2) версию прошивки 3) название и модель

Ответственные за согласование

Подразделение	Ф.И.О.	Пункты для согласования
Отдел учета и тестирования оборудования	Цой В. Ю.	п.1-19
Управление по ИТ-сопровождению регионов	Шаранов Д. С.	п.7-11, 19
Направление оборудования магазинов	Ростовский-Серигов К. С.	п.2-6, 13-19
Департамент информационных продуктов и сервисов	Дядьковская М. С.	п.2-6, 13
Отдел технического оснащения формата	Батищев И. Б.	п.2-6, 13
Отдел по развитию процессов	Беловол Л. С.	п.2-6, 13
Отдел закупок категории стандартизированное ИТ оборудование	Девонабекова Н. В.	п.1-19