



iData J16

Проводной сканнер iData J16 с улучшенными характеристиками

Создан специально для электроники и промышленного производства

iData J16 - это проводной сканнер с улучшенными характеристиками, объединяющий в себе передовую технологию сканирования iData, многоспектральную технологию, технологию устранения поляризованного света и оптимизация алгоритма, ориентированные на решение проблем при считывании различных штрих-кодов в электронном и промышленном производстве. Используется USB-соединения, поддерживаются различные системы, принцип "включение и немедленное действие", быстрый старт улучшений бизнеса Вашего предприятия.

Мультиспектральная технология для быстрого считывания низкоконтрастных штрих-кодов

DPM-коды в электронике и промышленном производстве в основном изготавливаются с точечной гравировки, лазерного травления, нанесения химической структуры и др. Встроенный интеллектуальный алгоритм может быстро и целенаправленно подобрать источник света для считывания размытых, поврежденных и низкоконтрастных штрих-кодов.

Технология устранения поляризованного света для уменьшения отраженного света и двойного изображения

Для сильно отражающих материалов, таких как металл, стекло и керамическая плитка, оптическая конструкция нового поколения может эффективно устранить влияние поляризованного света и решить проблемы переэкспонирования и двойного изображения, вызванные поверхностным отражением и затрудняющие считывание.

Высокоэффективный алгоритм декодирования для быстрой и точной расшифровки

Технология ускорения NPU, библиотека сценариев использования 60 тыс. + штрих-кодов. Декодирующий алгоритм нового поколения обеспечивает быстрое считывание и точное декодирование. Возможна специальная настройка в соответствии с микроминиатюрными штрих-кодами электронной промышленности. Максимально возможно считывание штрих-кодов 1,667 мил.



Контроль сборки бытовой техники



Контроль при сборке автомобилей



Управление автозапчастями



Управление электроникой

J16 Характеристики

Характеристические параметры

Датчик изображения	1280 * 800 пикселей
Источник света	Белый, красный, синий

Физические параметры

Размер (В*Ш*Г)	174.82mm (H) *85.3mm (W) *64.48mm (D)
Вес	153g
Рабочее напряжение	4,5 В - 5,5 В (DC)
Значение тока	175 мА (типичное значение), 460 мА (максимальное значение)
Интерфейс	USB-HID, USB-CDC, RS232
Подсказки	Подсказка зуммер/LED-подсказка
Материал корпуса	PC+ABS

Система считывания кодов

1D	Codabar, Code 11, Code 128, Code 32, Code 39, Code 93, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Straight 2 of 5, MSI/Plessey, GS1 DataBar и др.
2D	Aztec, Data Matrix, MicroPDF 417, PDF 417, QR, Micro QR, Grid Matrix и др.

Диапазон декодирования

Диапазон декодирования	XD (сверхвысокая плотность)	HD (высокая плотность)	SR (стандартное расстояние)
Код Code128 3,33 мил	0,5 см - 3 см (0,016 дюйма до 0,1 дюйма)	2,5 см - 14 см (0,98 дюйма до 5,51 дюйма)	9,5 см - 16,0 см (3,74 дюйма до 6,30 дюйма)
Код Code128 10,83 мил	0,5 см - 5 см (0,016 дюйма до 0,16 дюйма)	0,5 см - 19 см (0,2 дюйма до 7,48 дюйма)	2,0 см - 50,0 см (0,79 дюйма до 19,69 дюйма)
QR Code 5,83 мил	0,5 см - 3 см (0,016 дюйма до 0,1 дюйма)	3,5 см - 8,5 см (1,38 дюйма до 3,35 дюйма)	11,0 см - 13,5 см (4,33 дюйма до 5,31 дюйма)
QR Code 20,83 мил	0,5 см - 6,5 см (0,016 дюйма до 0,21 дюйма)	1,5 см - 21 см (0,59 дюйма до 8,27 дюйма)	4,0 см - 95,0 см (1,57 дюйма до 37,40 дюйма)

Характеристики сканирования

Точность считывания	≥3,33 мил
Угол сканирования	Шар (pitch): ±70°; отклонение (skew): ±60°; наклон (tilt) 360°
Угол поля зрения	По горизонтали: 44°, по вертикали: 28.4°, по диагонали: 51°
Минимальная кратность считывания	15%
Допустимая погрешность движения	13 мил UPC 2 м/с (в режиме высокой отказоустойчивости движения может поддерживать скорость до 8 м/с.)

Параметры среды

Рабочая температура	0°C~50°C * Из соображений безопасности нельзя заряжать при низкой температуре.
Температура хранения	-20°C~70°C (без аккумулятора)
Температура	5~95% (без конденсации)
Характеристики падения	Многократное падение на бетонную площадку с высоты 1,8 м
Класс защиты	IP52
Окружающее освещение	0 люкс - 100000 люкс
Статический разряд	15 кВ (воздушный разряд), 8 кВ (контактный разряд)

Соответствующие нормативные положения

Электробезопасность	IEC 60950
Параметры среды	RoHS directive 2011/65/EU, GB/T 26572
LED безопасность	IEC 62471:2006
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, EN 55032:2015, EN 55035:2017

Комплектующие для устройства

Стандартные комплектующие	Кабель USB*1, руководство пользователя * 1
Оptionальные комплектующие	Подставка, Серийный порт

Информация о данных продуктах или программном обеспечении может быть изменена без предварительного уведомления. Просьба связаться с отделом продаж для получения актуальной информации.



Официальный сайт

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

Address: 11 этаж, корпус Б1, № 999 ИСТ Гаоланг роуд, город Уси, провинция Цзянсу, Китай.

E-mail: sales@idataglobal.com

Website: www.idataru.ru