



IDZOR Z-3000 Series

Промышленный терминал сбора данных на OS Android

- Дисплей 4" со стеклом Corning Gorilla Glass 3
- 4-х ядерный процессор 1.3 ГГц , высокопроизводительная оперативная память LPDDR3
- Степень защиты корпуса IP65
- Выдерживает падение с высоты 1,5м
- Литиевый аккумулятор высокой плотности 5000 мА, увеличенное время работы
- Высококачественная оптическая стабилизация поддерживает векторное сканирование
- Подключение по беспроводной локальной сети WLAN
- PPT функция переносной рации, не зависит от сети Интернет



Области применения серии Z-3000



Производство

Регулирование дистрибьюторской деятельности
Управление складской деятельностью
Управление производственной линией



Электронная розничная торговля

Управление магазином
Продвижение через мобильную связь
Управление складской деятельностью и другое



Экспресс перевозки

Экспресс доставка документов
Управление перевозками
Распределительные центры/
Складирование и другое



Good ideas and best solutions

Характеристики продукта

Прочная конструкция

Крепкий износостойчивый корпус изготовлен с применением материала GESabic945. Внутренняя часть корпуса полностью оснащена каркасом из алюминий-магниевого сплава, что обеспечивает двойное укрепление и повышает прочность изделия. Высокая герметичность конструкции: благодаря защите P65/P67 изделие не подвержено проникновению пыли, грязи, влаги. Показатели прочности изделия указывают, что изделие выдерживает падение с высоты 1,5 метра, во время теста выдержал 1200 падений с высоты 0,5 метра. Дисплей изготовлен с применением технологии Corning Gorilla Glass 3, прочность превышает 7Н (прочность закаленного стекла 5Н). Также применена технология склеивания, которая показала превосходные результаты и усилила яркость изображения.

Высококачественный двухмерный сканирующий модуль

Высококачественный двухмерный модуль сканирования, совмещает в себе все современные тенденции двухмерных и одномерных систем кодификации, способен поддерживать часть считывателей штрих-кодов OCR. Высокое качество оптической стабилизации, поддержка сканирования в движении. Быстро считывает штрих-коды с различных материалов, способен считывать поврежденные штрих-коды, а также штрих-коды с дисплеев различного электронного оборудования, кроме того оснащен более профессиональной считывающей головкой DPM. Срок эксплуатации доходит до 10 млн. раз.

Высокая емкость аккумулятора и малый расход энергии

В стандартную комплектацию входит литий-полимерный аккумулятор высокой ёмкости 4500 мА, время непрерывной работы превышает 16 часов (сканирование производится каждые 9 секунд, синхронизация и передача данных осуществляется через Wi-Fi). Оперативная память LPDDR3 со сверхнизким потреблением мощности передает данные на 100% быстрее по сравнению с DDR2. Устройство разработано с функцией низкого расхода энергии, в режиме ожидания потребляемая мощность составляет только 3 мА, время работы в режиме ожидания может достигать 2 месяцев.

Надежная беспроводная передача данных

IDZOR Z-3000 поддерживает технологию WCDMA, режим работы беспроводной сети 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0 и другие способы беспроводной передачи данных. От проектирования до производственного цикла весь процесс работы контролируется через Wi-Fi, устройство обеспечивает высокую скорость передачи данных через Wi-Fi, быструю реакцию, посредством оптимизации нижнего сетевого уровня реализовано стабильное переключение между точками доступа AP. Гарантирует пользователю бесперебойную передачу данных в любое время. Снабжен GPS/AGPS, что позволяет в любое время контролировать текущее местоположение и направление оборудования.

Переносная радиостанция

Система передачи данных по радиоканалу РТТ превращает данное устройство в многоцелевое оборудование. При нестабильной работе интернета работники могут легко и эффективно общаться посредством устройства Z-3000. Рабочая частота 400-470М МГц поддерживает контакт с профессиональными переносными рациями всех известных брендов, рабочая область на открытой местности достигает 3-5 километров.

Эргономика

Устройство обладает удобным эргономичным корпусом, который снижает утомляемость при эксплуатации и повышает эффективность работы.



Z-3000

Эксплуатационные параметры	
Операционная система	Android 4.4.2
Языки	По умолчанию - китайский, поддерживает многие иностранные языки
CPU	Четырехъядерный процессор Cortex A7 1.3 ГГц
Оперативная память	LPDDR3: 1 Гб/2 Гб, eMMC: 8 Гб/16 Гб
Слот карты памяти	Слот под 32GBmicroSD, поддерживает SDHC, одну SIM
Интерфейс связи	В нижней части - 10 connector (USB, зарядка, Detect,GND), сзади - 10 connector (UART, RFID, Power, GND)
Датчики	Датчик освещенности, датчик приближения, гироскоп, электронный компас, датчик Холла
Время зарядки аккумулятора	Время полной зарядки телефона <5часов(USB), <3часа(на базе)
Время работы	14 часов
Режим ожидания	50 дней
Функция считывания	
Источник излучения	Красный светодиод 617 нм, освещение 6500К
Поле зрения	39° (H) x 25° (V);
Допустимая погрешность при движении	Не более 25 дюймов. (63 см) в секунду;
Угол сканирования	Угол наклона 360°, угол подъема ± 60, косой угол ± 65°
“RFID/NFC (опционально)”	UHF RRD поддерживает ISO 18000-6C/ISO 18000-6B Рабочая частота:860 МГц-960 МГц Поддерживает дальность распознавания на 8 м (оснащен модулем MR2600) Продолжительность работы модуля MR500- 12 часов, Продлжительность работы модуля MR2600 - 8 часов
Интерфейс связи	
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n (быстрый роуминг)
WWAN	GSM: Band 2/3/5/8, WCDMA: Band 1/2/5/8
WPAN	Bluetooth 4.0 BLE
GPS	GPS/A-GPS



Good ideas and best solutions

Интерфейс связи	
Независимая портативная радиостанция (опционально)	Рабочая частота 400-470 МГц, предустановленный открытый в Китае диапазон частот поддерживает Moto, Kenwood и другие часто применимые сети для переносных радиостанций. Рабочая область на открытой местности достигает 3 километров
Физические параметры	
Монитор	4" WVGA (480*800); видимость при солнечном свете.
Сенсорный экран	GFF мультитач, стекло Corning/Dragontrail
Веб-камера	8 Мп, расположена на задней панели
Разъемы для зарядки	1. Переходник для зарядки; 2. Разъем на базе.
Аккумулятор	5000 mAh
Размеры	201*62*26 мм
Вес	330 гр
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C
Температура хранения	-30°C ~ +70°C
Влажность	10% ~ 90% (без конденсации)
Нормы падения	Допустимо падение с высоты 1,5 м на бетонный пол
Частота падений	1200 раз с высоты 0,5 м на стальной лист
Герметичность	IP65
Защита от статического электричества	Контактный разряд ± 8 кВ, воздушный разряд ± 15 кВ
Вибрация	Соответствует военному стандарту США MIL-STD 810G
Комплектация	
Стандартная комплектация	Блок питания 5V/2A, переходник для зарядки, ремешок, защитная пленка для монитора
Комплектация по выбору	Зарядная база, портативная рукоятка, четырехместная зарядная станция, чехол, наплечный ремень
Гарантийный срок	
	Гарантия на основное устройство - 1 год, аккумулятор, блок питания, кабель USB - 3 месяца