



1D и 2D



Стандарт



Чип



CMOS



Потребляемая мощность



Лазерная система наведения



Двойной интерфейс



EasySet



N1-ER

Модуль сканирования OEM

Характеристики

Технология UIMG 6-го поколения.

Сканирующий модуль N1-ER оснащен технологией сканирования UIMG 6-го поколения от компании Newland. К вашим услугам изысканный дизайн, оптимизированная точности и повышенная скорость даже при низком качестве сканируемых 1D- и 2D-штрихкодов.

Расширенный диапазон сканирования.

Модуль N1-ER регулирует фокусировку для считывания кодов с большого расстояния, чем во время стандартного сканирования. Он идеально подходит для сканирования кодов с высокими стеллажами на складах или на товарах, загруженных на высокие транспортные средства, без необходимости подниматься на них. Вы также можете интегрировать модуль N1-ER в устройства, чтобы операторы транспортных средств могли сканировать этикетки на коробках и поддонах, не вставая с рабочим местом. Сканирование на большом расстоянии помогает яркая лазерная точка, дающая пользователям возможность нацеливаться на нужный код.

Считывание штрихкода на экране.

Имея в своем арсенале модуль N1-ER, Newland продолжает достигать превосходных результатов деятельности и развивать свой инновационный подход к сканированию штрихкода на экране. Даже если приложения находятся на расстоянии,

Компактный дизайн.

Модуль осуществляет декодирование посредством встроенного чипа, а не отдельного процессора. Нам удалось обеспечить это невероятное маленькое устройство широким диапазоном декодирования, так же технологиями быстрого сканирования и нацеливания. При габаритах всего 23,8 x 10,5 x 7 мм модуль идеально подходит для интеграции в устройства с ограниченными пространством или в устройства, конструкция которых предусматривает более не приметно размещение сканера.

Исключительная энергоэффективность.

Модуль N1 способен нацеливаться, подсвечивать и декодировать штрихкоды, одновременно потребляя минимальное количество тока от главного устройства. Это продлевает срок службы аккумулятора по сравнению со схожими моделями сканеров, а также предлагает экологически безопасное решение.

Несколько интерфейсов.

Модуль N1-ER способен поддерживать два интерфейса: USB и TTL-232. Таким образом устройство предоставляет интеграторам выбор между проверенной и испытанной временем стабильностью последовательной передачи или более динамичной скоростью передачи данных посредством

Предлагаемые области



Производство



Здравоохранение



Промышленность

Считывание данных

1D	Все основные кодировки 1D, включая Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 из 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 из 5, Code 11, Industrial 2 из 5, Standard 2 из 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey.
2D	Все основные кодировки 2D, включая PDF417, QR Code, MicroQR, Data Matrix, Aztec.
Датчик сканера	640x480 CMOS
Нацеливание	Лазерный диод 650 нм
Подсветка	Белая светодиодная подсветка
Разрешение	3 мил (1D); 6,67 мил (2D)
Диапазон декодирования EAN13 (13 мил)	105–680 мм
Диапазон декодирования Code 39 (5 мил)	120–260 мм
Диапазон декодирования Code 39 (20 мил)	65–800 мм
Диапазон декодирования Code 128 (40 мил)	115–1400 мм
Диапазон декодирования QR (15 мил)	80–250 мм
Горизонтальное поле обзора	28°
Вертикальное поле обзора	21°
Боковой наклон	360°
Наклон по вертикали	± 60°
Наклон по горизонтали	± 60°
Минимальный контраст печати	20 %

Физические характеристики

3,3 В постоянного тока в режиме эксплуатации	176 мА (станд.)
3,3 В постоянного тока в режиме ожидания	11,8 мА
Размеры (мм)	23,8 (Ш) x 10,5 (Г) x 7 (В) мм (макс.)
Входное напряжение	3,3 В постоянного тока ± 5%
Интерфейсы	TTL-232, USB
Потребляемая мощность	581 мВт (станд.)
Вес	2 г

Условия окружающей среды

Окружающее освещение	0~100000 люкс (естественный свет)
Рабочая температура	От -20°C до 60°C
Температура хранения	-40°C до 70°C

N1-ER Технические данные

Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
-----------	----------------------------------

Аксессуары

Дополнительная опция	EVK3030-U, кабель USB, кабель RS-232
----------------------	--------------------------------------

Программное обеспечение

Инструменты настройки	EasySet
-----------------------	---------

Сертификаты

Оборудование	FCC Part 15 Класс B, CE EMC Класс B, RoHS
--------------	---

Гарантия

Стандарт	2 года
----------	--------