



N1-ER

модули сканирования



1D & 2D



Chip



CMOS



Dual
Interface



EasySet



Laser
aimer



Power
consumption



Standard



Warranty
2 Years



Features

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 точность и повышенная скорость даже при низком качестве сканируемых 1D- и 2D-штрихкодов.

Расширенный диапазон сканирования.

Модуль N1-ER регулирует фокусировку для считывания кодов с большего расстояния, чем во время стандартного сканирования. Он идеально подходит для сканирования кодов с высоких стеллажей 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 рабочих мест. Сканировать на большом расстоянии помогает яркая лазерная точка, дающая пользователям возможность нацеливаться на нужный код.

Считывание штрихкодов на экране.

Имея в своем арсенале модуль N1-ER, Newland продолжает достигать превосходных результатов деятельности и развивать свой новаторский подход к сканированию штрихкодов на экране. Даже если приложения находятся на расстоянии, экраны покрыты защитной пленкой или для дисплеев установлены самые низкие уровни яркости, сканирование штрихкода на экране не составит труда для этого модуля.

Компактный дизайн.

Модуль осуществляет декодирование посредством встроенного чипа, а не отдельного процессора. Нам удалось обеспечить это невероятно маленькое устройство широким диапазоном декодирования, а также технологиями быстрого сканирования и нацеливания. При габаритах всего 23,8 x 10,5 x 7 мм модуль идеально подходит для интеграции в устройства с ограниченным пространством или в устройства, конструкция которых предусматривает более неприметное 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 оба 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 USB.

2 Years Full
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

N1-ER

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, Micro QR, Data Matrix, Aztec.
Нацеливание	Лазерный диод (650 нм)
Диапазоны декодирования Code 128 (40мил)	115 мм – 1400 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (20мил)	65 мм – 800 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	120 мм – 260 мм
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	105 мм – 680 мм
Диапазоны декодирования QR (15мил)	80 мм – 250 мм
Горизонтальное поле обзора	28°
Вертикальное поле обзора	21°
Подсветка	White LED
Датчик сканера	640 x 480 CMOS
Минимальный контраст печати	20%
Разрешение	≥3mil (1D), ≥6.67mil (2D)
Наклон по вертикали	±60°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±60°

Производительность

Декодер	ASIC (0610)
---------	-------------

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	USB, TTL-232
Потребляемая мощность	581 мВт (станд.)
Вес	2 г

Экологический

Окружающее освещение	от 0 до 100 000 люкс (естественное освещение)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рабочая температура	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

Программное обеспечение

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

Сертификаты

Сертификаты Оборудование

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS

Гарантия

Стандартная гарантия

2 года

Аксессуары

Дополнительные аксессуары

USB-кабель, RS-232 длиной, Плата для разработки программного обеспечения

Accessories

КабелиКабели

FPC75mm Flat Printed Circuit Cable (FPC75mm)

Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved