



EM2037 V4

модули сканирования



1D & 2D



CMOS



CPU



Dual Interface



EasySet



LED aimer



Megapixel



Superior



USB



Warranty
2 Years



Features

Технология UIMG шестого поколения.

EM2037 оборудован новейшей технологией сканирования Newland. Благодаря новому алгоритму декодирования на базе центрального процессора (ЦП) модуль обеспечивает превосходное качество сканирования, независимо от типа кодировки. Кроме того, он позволяет адаптировать прошивку к вашей среде и области применения.

Передовая технология мегапиксельного сканирования.

Благодаря передовой технологии мегапиксельной обработки изображений EM2037 может быстро и легко сканировать изображения с высоким разрешением. Он особенно подходит для сканирования с экрана. Кроме того, этот флагманский модуль с легкостью считывает OCR, двойные штрих-коды высокой плотности и DotCode.

Настраиваемые линзы.

EM2037 предлагает широкий выбор объективов со стандартным диапазоном (SR) или высокой плотностью (HD). Это позволяет подбирать конфигурацию сканирующего модуля в соответствии с расстоянием сканирования.

Интеллектуальные датчики.

Инновационный датчик АЕС (автоматический контроль экспозиции) в модуле EM2037 автоматически адаптируется к условиям освещения. Это обеспечивает изображение с высокой контрастностью при считывании с экранов мобильных устройств или в темноте.

Прямое подключение к ПК.

Модуль EM2037 оснащен дополнительным 5-контактным разъемом на плате декодера. Это позволяет напрямую подключать модуль к компьютеру через универсальный интерфейс USB.

Конфигурация EasySet.

EM2037 совместим с нашим программным обеспечением для настройки EasySet. Это программное обеспечение для ОС Windows представляет собой полезный инструмент для создания и тестирования конфигураций, их клонирования и развертывания, а также для обновления микропрограмм сканера.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM2037 V4

Считывание данных

1D

Все основные кодировки 1D, включая EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF-14, ITF-6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code11, MSI-Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K.

2D	Все основные кодировки 2D, включая PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One.
Нацеливание	Красный светодиод
Диапазоны декодирования Code 39 (3.3мил)	HD: 50 мм - 90 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	SR: 70 мм - 180 мм HD: 50 мм - 105 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	SR: 55 мм - 220 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (6,7мил)	HD: 45 мм - 75 мм
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	SR: 55 мм - 365 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (5мил)	HD: 45 мм - 95 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (6.67мил)	SR: 55 мм - 175 мм
Горизонтальное поле обзора	39°
Вертикальное поле обзора	24°
Подсветка	Красный светодиод
Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
Минимальный контраст печати	25%
Наклон по вертикали	±55°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±55°

Физические характеристики

5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	276,6 мА (станд.), 332,3 мА (макс.)
5 В постоянного тока в режиме ожидания	57,4 мА (станд.)
Размеры (мм)	39,5 (Ш) × 25,4 (Г) × 20 (В) мм (макс.)
Корпус	ПК, ПММА
Входное напряжение	3,3 В постоянного тока через 12-контактный гибкий шлейф; 5 В постоянного тока через 5-контактный разъем
Интерфейсы	USB, TTL-232
Потребляемая мощность	1456,5 мВт (станд.)
Вход питания	Постоянный ток 5 В/1,5 А
Выход питания	Переменный ток 100~240 В, 50~60 Гц
Вес	11 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 Оборудования	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS
--------------------------	---

Гарантия

Стандартная гарантия

2 года

Аксессуары

Дополнительные аксессуары

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

Стандартные аксессуары

Гибкий плоский кабель (FFC) шириной 75 мм

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