



# EM2037 V4

модулі сканування



1D & 2D



CMOS



CPU



Dual  
Interface



EasySet



LED  
aimer



Megapixel



Superior



USB



Warranty  
2 Years



## Features

### Технологія сканування UIMG 6-го покоління.

EM2037 оснащено технологією сканування останнього покоління від компанії Newland. Завдяки новому алгоритму декодування на базі центрального процесора (ЦП) цей модуль забезпечує відмінну якість сканування незалежно від типу кодування. Крім того, мікропрограму можна налаштувати відповідно до конкретного середовища та сфери застосування.

### Передова мегапіксельна технологія.

Оснащений передовою технологією обробки зображень із мегапіксельною роздільною здатністю, EM2037 може швидко та легко сканувати зображення високої роздільної здатності. Ця модель особливо підходить для сканування екрана. Крім того, цей флагманський модуль легко зчитує OCR, подвійні штрих-коди високої щільності та точкові коди (DotCode).

### Об'єктиви з можливістю налаштування.

EM2037 пропонує широкий вибір об'єктивів стандартного діапазону (SR) або високої щільності (HD). Це дозволяє підібрати конфігурацію модуля сканування в залежності від відстані сканування.

### Інтелектуальні датчики.

Модель EM2037 оснащена інноваційним датчиком із автоматичним контролем експозиції (AEC), який автоматично адаптується до умов освітлення. Це дає змогу отримувати високу контрастність зображень під час зчитування з екранів мобільних пристроїв або у темряві.

### Пряме підключення до комп'ютера.

Модуль EM2037 має додатковий 5-контактний роз'єм на платі декодера. Завдяки цьому модуль можна безпосередньо підключити до комп'ютера через універсальний інтерфейс USB.

### Конфігурація EasySet.

EM2037 сумісний із нашим базовим конфігураційним програмним забезпеченням EasySet. Розроблене для ОС Windows, це програмне забезпечення є зручним інструментом для створення та тестування конфігурацій, копіювання та розгортання конфігурацій, а також оновлення мікропрограми сканера.

2 Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### EM2037 V4

#### Збір даних

1D

Всі основні кодування 1D, включаючи 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 Всі основні кодування 2D, включаючи PDF 417, QR-коди, Micro QR-коди, Data Matrix, Aztec, Maxicode, китайський розумний код, код GM, Micro PDF417 Code, Code One.

Націлювач	Червоний світлодіод
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (3.3 міл)	HD: 50 мм - 90 мм
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	SR 70 мм - 180 мм HD: 50 мм - 105 мм
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	Стандартний діапазон: 55 мм - 220 мм
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (6,7 міл)	HD: 45 мм - 75 мм
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	Стандартний діапазон: 55 мм - 365 мм
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (5міл)	HD: 45 мм - 95 мм
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.67міл)	Стандартний діапазон: 55 мм - 175 мм
Поле зору по горизонталі	39°
Поле зору по вертикалі	24°
Підсвітка	Червоний світлодіод
Формувач сигналів зображення	1280 x 800 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
Крок кута сканування	±55°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±55°

#### Фізичний

Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	276,6 мА (тип.), 332,3 мА (макс.)
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	57,4 мА (тип.)
Розміри (мм)	39,5(Ш) × 25,4(Г) × 20(В) мм (макс.)
Корпус	ПК, ПММА
Вхідна напруга	3,3 В постійного струму через 12-контактний гнучкий друкований кабель; 5 В постійного струму через 5-контактний роз'єм
Інтерфейси	USB, TTL-232
Споживання енергії	1456,5 мВт (тип.)
Вхідна потужність електроживлення	5 В постійного струму, 1,5 А
Вихідна потужність електроживлення	100~240 В змінного струму, 50~60 Гц
Вага	11 г

#### Екологічний

Навколишнє освітлення	від 0 до 100 000 люксів (природне освітлення)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Робоча температура	від -20 °C до 60 °C (від -4 °F до 140 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)

#### Програмне забезпечення

Інструменти конфігурації	EasySet
--------------------------	---------

#### Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS
-----------------------------------	---

## Гарантія

Стандартні умови гарантії

2 роки

## Комплектуючі

Додаткові аксесуари

USB-кабель, RS-232-кабель, Адаптер, Плата для розробки програмного забезпечення

Стандартні аксесуари

Гнучкий плоский кабель (FFC) довжиною 75 мм

### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved