



EM3296V4

модулі сканування



1D & 2D



Chip



CMOS



Compact
Size



Dual
Interface



EasySet



LED
aimer



Power
consumption



Red
illumination



Standard



Warranty
2 Years



11.9 mm 21.5 mm 15.3 mm

Features

Технологія сканування UIMG 6-го покоління від Newland.

EM3296 оснащений новітньою технологією сканування компанії Newland, яка включає нову мікросхему декодера 0610. Завдяки запатентованій технології компанія Newland ще більше підвищила функціональність, простоту та продуктивність своїх систем сканування, що підтримують усі популярні кодування 1D, 2D та Aztec.

Стабільна продуктивність і універсальність.

EM3296 забезпечує однаково високу загальну продуктивність сканування з паперу, пластику та смартфонів. CMOS-датчик цього модуля з роздільною здатністю 640 x 480 пікселів забезпечує високу якість декодування штрих-кодів 1D і 2D. Це гарантує високу швидкість і ефективність навіть тоді, коли коди не підсвічені або пошкоджені. Варто також відзначити здатність цього модуля успішно сканувати штрих-коди з циліндричних поверхонь.

Надзвичайна енергоефективність.

EM3296 здатен націлюватись на штрих-коди, підсвічувати та декодувати їх, мінімізуючи енергоспоживання головного пристрою. Це забезпечує збільшений час автономної роботи порівняно з аналогічними моделями сканерів, а також пропонує екологічно безпечне рішення.

Сканування з близької відстані.

EM3296 має широкий кут сканування, червоне підсвічування та світлодіодний цілевказівник для успішного сканування навіть в умовах слабкого освітлення. Це також оптимізує сканування штрих-кодів зблизька.

Конфігурація EasySet.

EM3296 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

 EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM3296V4

Збір даних

1D	Всі основні кодування 1D, включаючи Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 з 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 з 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBarTM(RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand).
2D	Всі основні кодування 2D, включаючи PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000,050,080, 100, 140), Aztec, китайський розумний код.
Націлювач	Червоний світлодіод (625±10 нм)
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	40 мм - 165 мм
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	35 мм - 115 мм
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	50 мм - 365 мм
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.67міл)	45 мм - 115 мм
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	35 мм - 145 мм
Поле зору по горизонталі	44°
Поле зору по вертикалі	33.2°
Підсвітка	Червоний світлодіод (625±10 нм)
Формувач сигналів зображення	640 x 480 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
Крок кута сканування	±50°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±50°
Режими сканування	Режим спрацьовування, Режим «Sense», Безперервний режим, Пакетний режим
Швидкість сканування	100 кадрів за секунду

Продуктивність

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

Фізичний

Струм: @ 3,3 В постійного струму під час роботи	100 мА (тип.), 168 мА (макс.)
Струм: @ 3,3 В постійного струму в режимі очікування	8,1 мА
Розміри (мм)	21,8(Ш) × 15,3(Г) × 11,8(В) мм (макс.)
Корпус	ППА, ПП
Вхідна напруга	3.3 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, TTL-232
Споживання енергії	330 мВт
Вага	4 г

Екологічний

Навоколишнє 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	FCC, RoHS, CE, EN 62471
-----------------------------------	-------------------------

Гарантія

Стандартні умови гарантії	2 роки
---------------------------	--------

Комплектуючі

Додаткові аксесуари	USB-кабель, RS-232-кабель, 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 - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved