



N1-W

модулі сканування



1D & 2D



CMOS



Dual
Interface



EasySet



LED
aimer



Standard

TTL-232



USB



White
Illumination

TTL-232



7 mm 23.5 mm 7.5 mm

Features

Компактна потужність.

N1-W розроблено з розрахунком на компактність та легкість, габарити модуля складають 23,8 x 7,5 x 7 мм, а вага — 1,2 г. Незважаючи на малі розмір і вагу, він забезпечує високу продуктивність завдяки вбудованому чипу декодування (замість використання окремого процесора). N1-W пропонує виняткову цінність та може легко бути інтегрований у невеликі прилади, навіть у ручні або носильні, без втрати переваг швидкого сканування та націлювання.

Точність під будь-яким кутом.

Сканер N1-W оптимізований для сканування у ближній зоні завдяки куту огляду 68° по горизонталі та 51° по вертикалі, за глибини різкості, що починається з 20 мм. Завдяки цьому, а також своїм компактним розмірам, він особливо добре пристосований до варіантів застосування з обмеженою відстанню між модулем сканування та штрих-кодом. Окрім того, модуль забезпечує гнучкість щодо орієнтації штрих-коду, із можливими поворотом на 360°, кутом нахилу 50° та скосом 50° — завдяки цим критично важливим для легкого і ефективного сканування показникам, модуль винятково добре працює у застосуваннях з обмеженим простором.

Технологія UIMG 6-го покоління.

Як і в інших модулях сімейства N1, у моделі N1-W втілено технологію сканування UIMG 6-го покоління від компанії Newland. Ця технологія дозволяє N1-W легко сканувати всі 1D і 2D штрих-коди поширених типів, навіть низькоякісні, наприклад, з поганою контрастністю, під ламінуванням, пошкоджені, надірвані, деформовані або зі зморшками.

Виняткова енергоефективність.

Як і інші модулі з серії N1, модель N1-W може здійснювати цілевказування, підсвітку та декодування штрих-кодів за мінімального споживання струму від хост-пристрою. Це не тільки допомагає подовжити термін служби модуля, а і сприяє побудові екологічно свідомих рішень.

Конфігурація з EasySet.

N1-W сумісний з нашим програмним забезпеченням для конфігурації EasySet, яке працює під керуванням ОС Windows. Це програмне забезпечення спрощує тестування й розгортання конфігурацій, а також оновлення мікропрограми.

2 Years Full
Warranty

 EasySet

N1-W

Збір даних

1D	Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2/5, ITF-14, ITF-6, Matrix 2/5, Code 39, Codabar, Code 93, UCC/EAN-128, GSI Databar, Codell, ISBN, ISSN, Industrial 2/5, Standard 2/5, Plessey, MSI-Plessey, AIM 128
2D	PDF417, QR-код, Micro QR, Data Matrix, Aztec
Націлювач	Червоний світлодіод (625 нм)
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	25 мм – 50 мм
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	25 мм – 45 мм
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.7міл)	25 мм – 45 мм
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	20 мм – 60 мм
Поле зору по горизонталі	68°
Поле зору по вертикалі	51°
Підсвітка	Білий світлодіод (3000 K)
Формувач сигналів зображення	640 x 480 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
Роздільна здатність	≥3mil (1D), ≥6.67mil (2D)
Крок кута сканування	±50°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±50°

Фізичний

Струм: @ 3,3 В постійного струму під час роботи	68 мА (типовий)
Струм: @ 3,3 В постійного струму в режимі очікування	< 0,3 мА
Розміри (мм)	23,8 (Ш) x 7,5 (Г) x 7 (В) мм
Вхідна напруга	3.3 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, TTL-232
Вага	1,2 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 55 °C (від -4 °F до 131 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)

Програмне забезпечення

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

Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	RoHS 2.0, CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471
-----------------------------------	---

Гарантія

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

Комплектуючі

Додаткові аксесуари	USB-кабель, RS-232-кабель
---------------------	---------------------------

Accessories

Кабелі

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