



**N1**  
Ottiche di lettura OEM

## Caratteristiche

### L'ottica più piccola finora realizzata da Newland.

Decodifica con un chip incorporato anziché un processore separato; Newland ha racchiuso prestazioni e velocità di lettura impressionanti in un design compatto. Misura solo 21,5 x 9 x 7 mm: N1 è la soluzione più sottile della gamma. Il suo design informale offre grande valore e integrazione agevole quando lo spazio è limitato.

### Tecnologia UIMG Newland di sesta generazione.

N1 è dotata della più recente tecnologia di lettura Newland e include il nostro nuovo chip di decodifica 0610. Servendosi della propria tecnologia, Newland ha ulteriormente perfezionato le generali prestazioni di lettura dell'ottica, supportando tutti i più diffusi codici 1D, 2D e Aztec.

### Eccezionale efficienza energetica.

N1 punta, illumina e decodifica i codici a barre utilizzando la minor quantità possibile d'energia dal dispositivo host. Rispetto ai lettori della medesima categoria, prolunga la durata della batteria e offre una soluzione eco-consapevole. Ecco perché è la scelta ideale per le soluzioni portatili.

### Supporta i codici a barre lunghi.

L'ampio angolo di lettura e la profondità di campo versatile di N1 garantiscono l'accuratezza nelle situazioni e negli ambienti più vari.

L'ottica eccelle in particolare nella decodifica di codici a barre lunghi presentati a distanza ravvicinata - requisito spesso fondamentale nella convalida dei biglietti all'interno di una stampante e in altri tipi di strutture.

### Configurazione EasySet

N1 è compatibile con il nostro software di configurazione principale EasySet. Sviluppato per Windows OS, questo software permette di semplificare i processi di test e distribuzione delle configurazioni, oltre all'aggiornamento del firmware.



## Settori suggeriti



Imprese di produzione



Sanità



Industria

# N1 Specifiche tecniche

## Capacità di decodifica

|  |  |
|--|--|
| 1D                                       | Tutte le principali simbologie 1D, comprese Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey. |
| 2D                                       | Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix.  |
| Sensore immagine                         | 640x480 CMOS   |
| Puntatore                                | LED rosso (625 nm)   |
| Illuminazione                            | LED bianco   |
| Profondità di campo EAN 13 (13 mil)      | 60 - 350 mm  |
| Profondità di campo Code 39 (5 mil)      | 40 - 150 mm  |
| Profondità di campo PDF417 (6,67 mil)    | 50 - 125 mm  |
| Profondità di campo Data Matrix (10 mil) | 45 - 120 mm  |
| Profondità di campo QR (15 mil)          | 30 - 170 mm  |
| Campo di visuale orizzontale             | 42°  |
| Campo di visuale verticale               | 31,5°  |
| Angolo di scansione Roll                 | 360°   |
| Angolo di scansione Pitch                | ±60°   |
| Angolo di scansione Skew                 | ±60°   |
| Contrasto di stampa minimo               | 25%  |

## Prestazioni di lettura

|                |             |
|----------------|-------------|
| Decodificatore | ASIC (0610) |
|----------------|-------------|

## Caratteristiche fisiche

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Corrente in esercizio @ 3.3VDC | 138 mA (normale)                      |
| Corrente in standby @ 3.3VDC   | 11,8 mA                               |
| Dimensioni (mm)                | 21,5 (L) x 9,0 (P) x 7,0 (A) mm (max) |
| Tensione in ingresso           | 3,3 V DC ±5%                          |
| Interfacce                     | TTL-232, USB                          |
| Consumo energetico             | 456mW (tipico)                        |
| Peso                           | 1,2 g                                 |

## Caratteristiche Ambientali

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Luce ambientale           | 0~100.000 lux (luce naturale)          |
| Temperatura di esercizio  | Da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)  |
| Temperatura di stoccaggio | Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F) |
| Umidità                   | Da 5% a 95% (senza condensa)           |

## Accessori

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Inclusi   | FPC 75 mm                        |
| Opzionale | EVK3030-U, cavo USB, cavo RS-232 |

# N1 Specifiche tecniche

## Software

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tools per la configurazione | EasySet |
|-----------------------------|---------|

## Garanzia

|          |        |
|----------|--------|
| Standard | 2 anni |
|----------|--------|

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

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

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

Non esitate a contattarci o a un partner vicino a voi

visitare [newland-id.com/partner](http://newland-id.com/partner)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

© Newland AIDC EMEA 2025, tutti i diritti riservati