



1D y 2D



CMOS



TTL-232



USB



Puntero
LED



White
Illumination



Interfaz
dual



Estándar



EasySet



N1-W
Motores de escaneo
OEM

Características

Potente y compacto.

El N1-W está diseñado para ser ligero y compacto, con unas dimensiones de 23,8 x 7,5 x 7 mm y un peso de 1,2 g. A pesar de su pequeño tamaño y peso, ofrece un elevado rendimiento gracias al uso de un chip integrado para la descodificación en lugar de un procesador independiente. El N1-W ofrece una excelente relación calidad-precio y puede integrarse fácilmente en instrumentos pequeños, incluso en dispositivos portátiles, sin renunciar a la tecnología de enfoque ni a la rapidez de exploración.

Precisión desde cualquier ángulo.

El escáner N1-W está optimizado para la exploración de campo cercano gracias a su campo de visión horizontal de 68° y vertical de 51°, con una profundidad de campo a partir de 20 mm. Esto, unido a su tamaño compacto, hace que sea especialmente adecuado para aplicaciones con limitaciones de espacio entre el motor de escaneo y el código de barras. Además, el motor de escaneo ofrece una orientación flexible de los códigos de barras, con 360° de balanceo, 50° de inclinación y 50° de sesgo, atributos esenciales para garantizar una exploración fácil y eficaz de los códigos de barras, que ofrece un rendimiento excepcional en aplicaciones con limitaciones de espacio.

Tecnología UIMG de sexta generación.

Al igual que los demás motores de escaneo de la gama N1, el N1-W está equipado con la tecnología de exploración UIMG de sexta generación de Newland. Esta tecnología permite al N1-W escanear sin esfuerzo todos los códigos de barras 1D y 2D habituales, incluso con problemas de calidad, como bajo contraste, laminados, dañados, rasgados, deformados o arrugados.

Eficiencia energética excepcional.

Al igual que los demás motores de escaneo de la gama N1, el N1-W es capaz de enfocar, iluminar y descodificar los códigos de barras con el mínimo consumo posible de corriente del dispositivo host, lo que no solo ayuda a prolongar la vida útil del motor de escaneo, sino que también ofrece una solución respetuosa con el medio ambiente.

Configuración EasySet.

El N1-W es compatible con nuestro software de configuración EasySet, diseñado para el sistema operativo Windows. Este software facilita las pruebas, la distribución de configuraciones y la actualización del firmware.

Industrias sugeridas



Fabricación



Cuidado de la
salud



Industrial



7 mm

23.8 mm

7.5 mm

N1-W Especificaciones técnicas

Captura de datos

| | |
|---|---|
| 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, Estándar 2/5, Plessey, MSI-Plessey, AIM 128 |
| 2D | PDF417, Código QR, Micro QR, Data Matrix, Aztec |
| Sensor de imagen | 640x480 CMOS |
| Puntero | LED rojo de 625 nm |
| Iluminación | LED blanco 3000 K |
| Resolución | ≥3mil (1D), ≥ 6.67mil (2D) |
| Profundidad de campo Code 39 (5 mil) | 25mm-50mm |
| Profundidad de campo PDF417 (6,7 mil) | 25mm-45mm |
| Profundidad de campo Data Matrix (10 mil) | 25mm-45mm |
| Profundidad de campo QR (15mil) | 20mm-60mm |
| Campo de visión | Horizontal 68°, vertical 51° |
| Ángulo de escaneo/campo de visión | ±50° |
| Balanceo del ángulo de escaneado | 360° |
| Inclinación del ángulo de escaneado | ±50° |
| Contraste de impresión mínimo | 25% |

Físico

| | |
|---------------------------------------|--|
| Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC | 68 mA (típico) |
| Corriente en espera @ 3,3 VDC | < 0.3mA |
| Dimensiones (mm) | 23,8 (ancho) x 7,5 (fondo) x 7 (alto) mm |
| Interfaces | TTL-232, USB |
| Peso | 1.2g |

Ambiental

| | |
|-------------------------------|--|
| Iluminación ambiental | 0-100.000 lux (luz natural) |
| Temperatura de funcionamiento | de -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | de -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F) |
| Humedad | de 5 % a 95 % (sin condensación) |

Accesorios

| | |
|----------|---|
| Estándar | Placa de desarrollo de software equipada con botón de disparo, zumbador e interfaces RS-232 y USB. |
| Opcional | Cable USB para conectar el NLS-EVK a un dispositivo host. Cable RS-232 utilizado para conectar el NLS-EVK a un dispositivo host. Adaptador de 5 Vcc utilizado para alimentar el NLS-EVK con cable RS-232. |

Certificados

| | |
|----------|---|
| Hardware | FCC Part 15 Clase B, CE EMC Clase B, RoHS 2.0, IEC62471 |
|----------|---|

Garantía

| | |
|----------|--------|
| Estándar | 2 años |
|----------|--------|

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita newland-id.com/socios

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.

