Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

N1-W

Scan-Engines

1D & 2D | CMOS | Dual Interface | EasySet | LED Aimer | Standard Level

TTL-232 | USB | White Illumination

Features

Kompakte Leistung.
Der N1-W ist kompakt sowie leicht und misst 23,8 x 7,5 x 7 mm bei einem Gewicht von 1,2 g. Trotz seiner kompakten Größe und seines geringen Gewichts bietet er eine hohe Leistung, da er über einen eingebetteten Chip zur Dekodierung verfügt und keinen separaten Prozessor benötigt. Der N1-W bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und lässt sich problemlos in kleine Instrumente, sogar in Handgeräte, integrieren, ohne dass dabei Abstriche in Bezug auf die schnelle Scan- und Zieltechnologie gemacht werden müssen.

Präzision aus jedem Winkel.
Der N1-W-Scanner ist dank seines horizontalen 68°- und vertikalen 51°-Sichtfelds mit einer Schärfentiefe ab 20 mm für das Scannen im Nahbereich optimiert. Dies, in Kombination mit seiner kompakten Größe, macht ihn besonders geeignet für Anwendungen mit eingeschränktem Abstand zwischen Scan-Engine und Barcode. Darüber hinaus kann der Code flexibel ausgerichtet werden, mit 360°-Drehung, 50°-Neigung und 50°-Schrägstellung – was für eine einfache und effiziente Barcode-Erfassung unerlässlich ist und eine hervorragende Leistung bei Anwendungen mit begrenztem Platz bietet.

UIMG-Technologie der 6. Generation.
Wie die anderen Engines der N1-Familie ist auch der N1-W mit der UIMG-Scantechnologie der 6. Generation von Newland ausgestattet. Mithilfe dieser Technologie kann der N1-W mühelos alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes scannen, selbst solche in schlechter Qualität, wie z. B. kontrastarme, laminierte, beschädigte, zerrissene, verzerrte oder zerknitterte.

Hervorragende Energieeffizienz.
Wie die anderen Engines der N1-Reihe kann auch der N1-W Barcodes anvisieren, beleuchten und dekodieren, während er nur so wenig Strom wie nötig vom Hostgerät bezieht. Dies trägt nicht nur zur Verlängerung der Lebensdauer der Engine bei, sondern ist zudem äußert umweltfreundlich.

EasySet-Konfiguration.
Der N1-W ist mit unserer Konfigurationssoftware EasySet kompatibel, die für das Windows-Betriebssystem entwickelt wurde. Diese Software erleichtert das Testen, die Bereitstellung von Konfigurationen und die Aktualisierung der Firmware.

2 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

N1-W

Datenerfassung

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 Code, Micro QR, Data Matrix und Aztec
Zielen	Rote LED (625 nm)
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	25 mm - 50 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	25 mm - 45 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.7mil)	25 mm - 45 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	20 mm - 60 mm
Sichtfeld horizontal	68˚
Sichtfeld vertikal	51˚
Beleuchtung	Weiße LED (3000 K)
Bildsensor	640 x 480 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Auflösung	≥3mil (1D), ≥6.67mil (2D)
Scan-Winkelabstand	±50°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±50°

Physikalisch

Strom bei 3,3 V DC Betrieb	68 mA (Standard)
Strom bei 3,3 V DC Standby	< 0.3 mA
Abmessungen (mm)	23,8 (B) x 7,5 (T) x 7 (H) mm
Eingangsspannung	3.3 VDC ±5 %
Schnittstellen	TTL-232, USB
Gewicht	1.2 g

Umwelt

Umgebungslicht	0 bis 100.000 Lux (Tageslicht)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Software

Konfigurationstools	EasySet

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	FCC Part15 Class B, IEC 62471, CE EMC Class B, RoHS 2.0

Garantie

Standardgarantie	2 Jahre

Zubehör

Optionales Zubehör	USB-Kabel, RS-232-Kabel
Standardzubehör	Entwicklungsboard

Accessories

Kabel	CBLN1-75-13 Flexible Printed Circuit Cable for N1 (CBLN1-75-13)

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

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