Newland
SCANNING MADE SIMPLE

1D & 2D | CMOS | TTL-232 | USB | LED-Zielgerät | White Illumination

Duale Schnittstelle | Standard | EasySet



N1-W

OEM-Scan-Engines

Eigenschaften

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.





Vorgeschlagene Branchen

Produktion | Gesundheitswesen | Industriell

N1-W Technische Spezifikationen

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
Bildsensor	640x480 CMOS
Zielen	625 nm Rote LED
Beleuchtung	3000 K Weiße LED
Auflösung	≥3mil (1D), ≥ 6.67mil (2D)
Schärfentiefe Code 39 (5 mil)	25mm-50mm
Schärfentiefe DPF417 (6,7 mil)	25mm-45mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	25mm-45mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	20mm-60mm
Sichtfeld	Horizontal 68°, Vertikal 51°
Scanwinkel/Sichtfeld	±50°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	±50°
Minimaler Druckkontrast	25%
Physikalisch	
Betriebsstromstärke bei 3,3 V DC	68 mA (Standard
Strom bei 3,3 V DC Standby	< 0.3mA
Abmessungen (mm)	23,8 (B) x 7,5 (T) x 7 (H) mm
Schnittstellen	TTL-232, USB
Gewicht	1.2g
Umwelt	
Umgebungslicht	0 - 100.000 Lux (natürliches Licht)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Zubehör	
Standard	Software-Entwicklungsplatine, ausgestattet mit Auslösetaste, Signalton und RS-232- sowie USB-Schnittstellen.
Sonderzubehör	USB-Kabel zum Anschließen des NLS-EVK an ein Hostgerät. RS-232-Kabel zum Anschließen des NLS-EVK an ein Hostgerät. DC5V-Netzadapter für die Stromversorgung des NLS-EVK mit RS-232-Kabel.
Zertifizierungen	
Hardware	Entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften für ein Gerät der Klasse B sowie der EMV-Richtlinie für ein Gerät der Klasse B und trägt somit die CE-Kennzeichnung, RoHS 2.0, IEC62471
Garantie	
Standard	2 Jahre

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch newland-id.com/partners

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland AIDC EMEA 2025, alle Rechte vorbehalten.

Newland

SCANNING MADE SIMPLE