



N1

Scan-Engines



Features

Unser bisher kleinstes Gerät.

Durch die Dekodierung über einen eingebetteten Chip anstelle eines separaten Prozessors hat Newland beeindruckende Scan-Geschwindigkeit und Leistung in ein kompaktes Design gepackt. Mit nur 21,5 x 9 x 7 mm ist der N1 die schlankste Lösung im Sortiment. Das leger Design bietet sowohl ein gutes Preis-Leistungsverhältnis als auch eine schlanke Integration, wenn der Platz begrenzt ist.

UIMG Technologie der 6. Generation von Newland.

Der N1 ist mit der neuesten Scan-Technologie von Newland ausgestattet, einschließlich unseres neuen Decoder-Chips 0610. Durch die Nutzung unserer eigenen Technologie hat Newland die Gesamtscanleistung des Geräts weiter perfektioniert, das alle gängigen 1D, 2D und Aztec Codes unterstützt.

Hervorragende Energieeffizienz.

Der N1 kann Barcodes anzielen, beleuchten und decodieren, während er so wenig Strom wie möglich vom Host-Gerät zieht. Das verlängert die Batterielaufzeit im Vergleich zu vergleichbaren Scannern und bietet damit eine umweltfreundliche Lösung. Dies macht es zur idealen Wahl für tragbare Lösungen.

Unterstützung von langen Barcodes.

Der große Scanwinkel und die vielseitige Schärfentiefe des N1 gewährleisten einen erfolgreichen Scan in nahezu allen Situationen und Umgebungen. Das Gerät zeichnet sich besonders durch die Dekodierung langer Barcodes aus nächster Nähe aus, was häufig eine Grundvoraussetzung für die Ticketvalidierung in einem Drucker anderer Gehäusetypen ist.

EasySet Konfiguration.

Der N1 ist kompatibel mit unserer Master-Konfigurationssoftware EasySet. Diese Software wurde für das Windows Betriebssystem erstellt und vereinfacht das Testen und Bereitstellen von Konfigurationen sowie die Aktualisierung der Firmware.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

N1

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey und MSI-Plessey.
----	---

2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Micro QR und Data Matrix.
Zielen	Rote LED (625 nm)
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	40 - 150 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	40 - 120 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	60 - 350 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)	50 - 125 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	30 - 170 mm
Sichtfeld horizontal	42°
Sichtfeld vertikal	31.5°
Beleuchtung	Weiß LED (5000 K)
Bildsensor	640 x 480 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Auflösung	≥3mil
Scan-Winkelabstand	±60°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±60°
Scanleistung	
Decoder	ASIC (0610)
Physikalisch	
Strom bei 3,3 V DC Betrieb	91.08 mA (Standard)
Strom bei 3,3 VDC-Ruhemodus	< 0.3mA
Strom bei 3,3 V DC Standby	11,8 mA
Abmessungen (mm)	21,5 (B) x 9,0 (T) x 7,0 (H) mm (maximale Abmessungen)
Eingangsspannung	3.3 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, TTL-232
Stromverbrauch	456 mW (Standard)
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	RoHS 2.0, CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471
Garantie	
Standardgarantie	2 Jahre

Zubehör

Optionales Zubehör

USB-Kabel, RS-232-Kabel, Entwicklungsboard

Standardzubehör

75 mm flexibles Flachbandkabel (FFC)

Accessories

Kabel

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