



NVH220 Lophius AI Coded

Scanner portatili industriali



Features

Tecnologia di scansione basata sull'intelligenza artificiale.

Lo scanner NVH220 Lophius AI Coded è dotato delle tecnologie di scansione UIMG e di rilevamento di codici a barre basato sull'intelligenza artificiale di Newland. Questi sistemi avanzati permettono di decodificare codici a barre 1D e 2D in modo rapido, preciso e affidabile, anche quando sono danneggiati o deformati, nonché su superfici riflettenti e curve. I dispositivi basati sull'intelligenza artificiale utilizzano computer vision e autoapprendimento per interpretare i codici a barre in modo preciso. Analizzano in modo efficiente le immagini per rilevare, individuare e leggere i codici a barre. NVH220 Lophius AI Coded eccelle in condizioni difficili, mettendo in evidenza prestazioni di decodifica avanzate e offrendo una soluzione di scansione affidabile che funziona perfettamente in qualsiasi situazione.

Scansione DPM ad alte prestazioni

NVH220 Lophius AI Coded si distingue per la sua eccezionale capacità di decodificare i codici a barre DPM, compresi quelli creati utilizzando tecniche laser di marcatura e incisione a punti delle parti. Dotato di una piattaforma di elaborazione dual-core aggiornata, NVH220 offre prestazioni migliorate consumando inoltre meno energia. Ciò si traduce in una decodifica più rapida e stabile, oltre che in una migliore acquisizione delle immagini.

Illuminazione avanzata.

NVH220 Lophius AI Coded è dotato di illuminazione diretta rossa e blu e illuminazione diffusa bianca. Queste opzioni di illuminazione possono essere facilmente attivate utilizzando il pulsante della funzione di autoapprendimento situato nella parte superiore del dispositivo. Grazie a questa funzione, NVH220 regola automaticamente la luminosità e la sorgente luminosa per ottimizzare la decodifica dei codici a barre, anche su materiali impegnativi. Ciò include superfici riflettenti, forme curve,

Progettato per garantire robustezza.

NVH220 Lophius AI Coded è realizzato per durare nel tempo, con un design robusto in grado di resistere a condizioni impegnative. La sua costruzione caratterizzata da un livello elevato di protezione e l'involucro con livello di protezione IP64 garantiscono prestazioni affidabili, anche in ambienti con esposizione a polvere e acqua, nonché dopo ripetute cadute da altezze fino a 1,8 metri.

Da configurare in base alle proprie esigenze.

NVH220 Lophius AI Coded può essere facilmente configurato per soddisfare le esigenze specifiche di qualsiasi applicazione utilizzando il software di configurazione gratuito EasySet.

sfondi diversificati (a partire da un contrasto basso fino a uno elevato) e diversi colori di codici a barre.

5 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Coded

Capacità di decodifica

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 39, AIM 128, GS1 Composite, GS1-128 (UCC/EAN), ISBT 128 39, AIM 128, GS1 Composite, GS1-128(UCC/EAN), ISBT 128 Code 11, MSI-Plessey, Plessey, ecc.
2D	QR Code, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Puntatore	Laser a croce (650nm)
Profondità di campo Code 39 (20mil)	35 mm - 510 mm
Profondità di campo Code 39 (5mil)	0 mm - 160 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	15 mm - 220 mm
Profondità di campo QR (10mil)	0 mm - 160 mm
Profondità di campo QR (20mil)	0 mm - 225 mm
Campo di visuale orizzontale	33°
Campo di visuale verticale	22°
Compatibile con GS1	Si
Illuminazione	Diretto: LED rossi e blu, Diffusa: LED bianco
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	20%
Motion Tolerance	2 m/s
OCR	Opzionale
Risoluzione	≥2mil
Angolo di scansione Pitch	±50°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±50°

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	300 mA (tipico), 450 mA (max)
Dimensioni (mm)	68(L) × 86(P) × 180(A) mm
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232, Ethernet
Notifiche	Segnale acustico, LED, Vibrazione
Consumo energetico	1.500 mW (tipico)
Peso	160 g (senza cavo)

Ambientale	
Caduta	1,8 m
Scarica elettrostatica (ESD)	±16 kV (scarica in aria), ±8 kV (scarica diretta)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP64
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Comunicazioni	
Protocollo di comunicazione	RS-232, TCP-IP, USB
Software	
Tools per la configurazione	EasySet
Certificazioni	
Certificazioni Hardware	CE, FCC, RoHS, IEC 62471
Garanzia	
Contratto di assistenza completa	3 anni, 5 anni
Garanzia standard	5 anni
Accessori	
Accessori opzionali	Cavo Ethernet, Cavo RS-232, Cavo USB
Accessori standard	Cavo USB, Adattatore di alimentazione
Cosa contiene la confezione?	
NLS-NVH220-V2-XD	NVH220 Lophius AI Corded, cavo USB da 2 metri, alimentazione 5 V

Accessories

Ricarica/Alimentazione	ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)
Cavi	CBL-0275E Ethernet cable for NVH220 AI series (CBL-0275E) CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U) CBL030UA USB Cable for HR, FM, and FR (CBL030UA) CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA) CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R) CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA) CBL048U USB Cable for Ingenico iCT220 (CBL048U) CBL105U USB White Cable for HR Series (CBL105U) CBL128R Cable for Magellan Connection (CBL128R)
Periferiche	EX232 Remora (NLS-EX232-01)
Basi e supporti	NLS-STD-WM001 Wall Mount Clip for HR Series (NLS-STD-WM001) NLS-STD220 Smart Foldable Stand for NVH220 series (NLS-STD220)

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