



NVH220 Lophius AI Coded

Endüstriyel El Tipi Barkod Okuyucular



Features

Yapay Zeka Destekli Tarama Teknolojisi.

NVH220 Lophius AI Coded, Newland'in UIMG ve Yapay Zeka Destekli Barkod Algılama tarama teknolojileri ile donatılmıştır. Bu gelişmiş sistemler, hasarlı veya bozulmuş barkodlar da dahil olmak üzere, yansıtıcı ve kavisli yüzeylerde bulunan 1D ve 2D barkodların hızlı, doğru ve güvenilir bir şekilde okunmasını sağlar. Yapay zeka destekli cihazlar, barkodları doğru bir şekilde yorumlamak için görüntü işleme ve kendi kendine öğrenme teknolojilerini kullanır. Barkodları algılamak, konumlandırmak ve okumak için görüntüleri verimli bir şekilde analiz ederler. NVH220 Lophius AI Coded, zorlu koşullarda üstün performans gösterir, gelişmiş çözümleme yeteneği sunar ve her durumda kusursuz çalışan güvenilir bir tarama çözümüdür.

Yüksek Performanslı DPM Tarama

NVH220 Lophius AI Coded, lazerli parça işaretleme ve noktalama teknikleri kullanılarak oluşturulanlar dahil olmak üzere DPM barkodlarını okuma konusundaki üstün yeteneğiyle öne çıkar. Geliştirilmiş çift çekirdekli işlem platformuyla donatılan NVH220, daha az güç tüketirken daha yüksek performans sunar. Bu sayede daha hızlı ve kararlı kod çözmenin yanı sıra gelişmiş görüntü yakalama elde edilir.

Gelişmiş Aydınlatma.

NVH220 Lophius AI Coded, hem kırmızı ve mavi doğrudan aydınlatma hem de beyaz dağınık aydınlatma özelliklerine sahiptir. Bu aydınlatma seçenekleri, cihazın üst kısmında bulunan otomatik öğrenme işlev düğmesiyle kolayca etkinleştirilebilir. Bu özellik sayesinde NVH220, zorlu malzemelerde bile barkod okumayı optimize etmek için parlaklığı ve ışık kaynağını otomatik olarak ayarlar. Buna yansıtıcı yüzeyler, kavisli şekiller, değişen arka planlar (düşük kontrasttan yüksek kontrasta kadar) ve farklı barkod renkleri dahildir.

Sağlam Tasarım.

NVH220 Lophius AI Coded, zorlu koşulların üstesinden gelebilecek sağlam bir tasarıma sahip olacak şekilde dayanıklılık için üretilmiştir. Yüksek koruma sunan yapısı ve IP64 derecelendirmeli sızdırmaz gövdesi, toza ve suya maruz kalınan ortamlarda ve 1,8 metreye kadar olan yüksekliklerden tekrarlayan düşmelerden sonra bile güvenilir performans sunar.

İhtiyaçlarınıza Göre Yapılandırın.

NVH220 Lophius AI Coded, ücretsiz yapılandırılabilen EasySet yazılımı sayesinde herhangi bir uygulamanın özel ihtiyaçlarını karşılamak için kolayca yapılandırılabilir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Coded

Veri Yakalama

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, 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, Code 11, MSI-Plessey, Plessey vb.
2D	QR Code, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Hedefleme	Çapraz lazer (650nm)
Alan Derinliği Code 39 (20mil)	35 mm - 510 mm
Alan Derinliği Code 39 (5mil)	0 mm - 160 mm
Alan Derinliği EAN13 (13mil)	15 mm - 220 mm
Alan Derinliği QR (10mil)	0 mm - 160 mm
Alan Derinliği QR (20mil)	0 mm - 225 mm
Yatay Görüş Alanı	33°
Dikey Görüş Alanı	22°
Aydınlatma	Doğrudan: kırmızı ve mavi LED'ler, Dağınık ışık: beyaz LED
Görüntü Sensörü	1280 x 800 CMOS
Minimum Baskı Kontrastı	20%
Hareket Toleransı	2 m/s
OCR	İsteğe bağlı
Çözünürlük	≥2mil
Tarama Açısı Aralığı	±50°
Tarama Yatış Açısı	360°
Verev Tarama Açısı	±50°

Fiziksel

İletişim Protokolü	USB, RS-232, TCP-IP
5VDC Çalışma akımı	300 mA (tipik), 450 mA (maks.)
Boyutlar (mm)	68(G) x 86(D) x 180(Y) mm
Giriş Gerilimi	5 VDC ±%5
Arayüzler	USB, RS-232, Ethernet
Bildirimler	Bip sesi, LED, Titreşim
Güç Tüketimi	1.500 mW (tipik)
Ağırlık	160 g (kabloşuz)

Çevresel

Düşme	1,8 m
Elektrostatik Deşarj (ESD)	±8 kV (doğrudan deşarj), ±16 kV (hava deşarjı)

Nem	%5 ila %95 (yoğuşmasız)
IP Sınıfı	IP64
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ile 50 °C (-4 °F ile 122 °F)
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ile 70 °C (-40 °F ile 158 °F)

Yazılım

Yapılandırma Araçları	EasySet
-----------------------	---------

Sertifikalar

Sertifikalar Donanım	FCC, IEC 62471, RoHS, CE
----------------------	--------------------------

Garanti

Kapsamlı Hizmet Sözleşmesi	3 Yıl, 5 Yıl
Garanti Koşulları	5 yıl

Aksesuarlar

Opsiyonel aksesuarlar	USB kablosu, RS-232 kablosu , Ethernet kablosu
Standart aksesuarlar	USB kablosu, Güç adaptörü

Kutuda neler var?

NLS-NVH220-V2-XD	NVH220 Lophius AI Corded, 2 metre USB kablosu, 5 V güç kaynağı
------------------	--

Accessories

Şarj/Güç

ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)

Kablolar

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 HR12, HR32 and HR52 Series (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)

Çevre Birimleri

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Tabanlar ve tutucular

NLS-STD-WM001 Wall Mount Clip for HR Series (NLS-STD-WM001)



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