







NVH220 Lophius AI Bluetooth

Endüstriyel El Tipi Barkod Okuyucular

					
1.8m drop	1D & 2D	Acuscan	Advanced Scripting	AI-Powered Barcode Detection	Bluetooth 5.0
					
DPM	EasySet	Ethernet	IP64	Laser aimer	Micro USB
					
RS232	Warranty 3 Years	White Illumination			



Features

Yapay Zeka Destekli Tarama Teknolojisi.

NVH220 Lophius AI BT, 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 BT, 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 BT, 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.

Sağlam Tasarım.

NVH220 Lophius AI BT, 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.

Gelişmiş Aydınlatma.

NVH220 Lophius AI BT, 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.

Güvenilir Veri İletimi.

Bluetooth 5.0 ile donatılmış NVH220 Lophius AI BT, düşük gecikme süresiyle hızlı kablosuz iletişim sağlar. Bu kararlı ve güvenilir bağlantı, 150 metreye kadar veri iletimini desteklediğinden çalışma alanında tüm gün esneklik ve verimlilik sunar.

NVH220 Lophius AI Bluetooth

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)	65 mm - 350 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	15%
OCR	İsteğe bağlı
Çözünürlük	≥1.25mil (1D), ≥2.82mil (2D)
Tarama Açısı Aralığı	±50°
Tarama Yatış Açısı	360°
Verev Tarama Açısı	±50°

Fiziksel

Pil Türü	2.900 mAh
3.8VDC Çalışma akımı	370 mA (varsayılan kırmızı LED)
3.8VDC Bekleme akımı	90 mA
Boyutlar (mm)	Tarayıcı: 68(G) x 86(D) x 180(Y) mm, Yuva: 103(G) x 127(D) x 123(Y) mm
Beklenen Pil Ömrü	≥17 saat sürekli çalışma, şarj başına 60.000 taramaya kadar
Beklenen Şarj Süresi	3 saat
Arayüzler	RS-232, Ethernet, TCP/IP, ModbusTCP, Profinet, MELSEC/SLMP
Bildirimler	Bip sesi, LED, Titreşim
Güç Tüketimi	1.400 mW (tipik)
Ağırlık	Tarayıcı: 218 g (pilli); Yuva: 217 g

Kablosuz

Radio Teknolojisi	Bluetooth 5.0
Kablosuz Mesafesi (maks.)	150 m (görüş hattı)

Çevresel

Şarj sıcaklığı	0°C ila 45°C (32°F ila 113°F)
Düşme	1,8 m
Elektrostatik Deşarj (ESD)	±8 kV (doğrudan deşarj), ±16 kV (hava deşarjı)
Nem	%5 ila %95 (yoğuşmasız)
IP Sınıfı	IP64
Şarj yuvası ile IP sınıfı	IP42
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, RoHS 2.0, IEC 60825, IEC 62471, CCC, CE, ISO16750
----------------------	--

Garanti

Kapsamlı Hizmet Sözleşmesi	3 Yıl, 5 Yıl
Garanti Uzatımı	+2 yıl
Garanti Koşulları	3 yıl

Aksesuarlar

Opsiyonel aksesuarlar	USB kablosu, çoklu güç adaptörü, RS-232 kablosu , Duvara montaj klipsi, Ethernet kablosu, Kauçuk kılıf
Standart aksesuarlar	USB kablosu, Güç adaptörü, Stand/Yerleştirme istasyonu

Kutuda neler var?

NLS-NVH220B-V2-XD	NVH220 Lophius AI BT, Yerleştirme istasyonu, 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