



NVH220 Lophius AI Corded

Промышленные ручные сканеры

					
1.8m drop	1D & 2D	Acuscan	Advanced Scripting	AI-Powered Barcode Detection	DPM
					
EasySet	Ethernet	IP64	Laser aimer	RS232	USB
					
Warranty 5 Years	White Illumination				



Features

Технология сканирования на основе ИИ.

Проводная модель NVH220 Lophius AI Corded оснащена фирменной технологией сканирования Newland UIMG и системой обнаружения штрих-кодов на базе ИИ. Эти передовые системы обеспечивают быстрое, точное и стабильное декодирование как одномерных (1D), так и двумерных (2D) штрих-кодов, даже если они повреждены, искажены или нанесены на бликующие и изогнутые поверхности. Устройства на базе ИИ используют компьютерное зрение и самообучение для точной интерпретации штрих-кодов. Они эффективно анализируют изображения для обнаружения, определения местоположения и считывания штрих-кодов. Проводной сканер NVH220 Lophius AI Corded отлично справляется со сложными условиями, демонстрируя улучшенные результаты декодирования и обеспечивая надежное решение для сканирования, которое работает безупречно в любой ситуации.

Высокопроизводительное сканирование DPM

Сканер NVH220 Lophius AI Corded отличается выдающейся способностью декодировать штрих-коды DPM, в том числе созданные с использованием методов лазерной маркировки деталей и расстановки точек. Благодаря модернизированной двухъядерной процессорной платформе NVH220 обеспечивает повышенную производительность при меньшем потреблении энергии. Это приводит к более быстрому и стабильному декодированию, а также улучшенному захвату изображения.

Улучшенная подсветка.

Сканер NVH220 Lophius AI Corded оснащен прямой красной и синей подсветкой, а также белым рассеянным освещением. Эти режимы подсветки легко активируются с помощью кнопки функции автообучения, расположенной на верхней панели устройства. Благодаря этой функции NVH220 автоматически регулирует яркость и источник света для оптимизации декодирования штрих-кодов даже на сложных материалах. Сюда входят отражающие поверхности, изогнутые формы, различные фоны (от низко- до высококонтрастных) и разные цвета штрих-кодов.

Надежная конструкция.

Проводной сканер NVH220 Lophius AI Corded отличается высокой надежностью: его прочная конструкция рассчитана на работу в сложных условиях эксплуатации. Его высокозащищенная конструкция и герметичный корпус со степенью защиты IP64 обеспечивают надежную работу даже в условиях воздействия пыли и воды, а также после многократных падений с высоты до 1,8 метра.

Настройте под свои потребности.

Проводной сканер NVH220 Lophius AI Corded можно легко сконфигурировать под требования любого сценария использования с помощью бесплатной утилиты настройки EasySet.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Coded

Считывание данных

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 и т. д.
2D	QR-код, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Нацеливание	Перекрестный лазер (650 нм)
Диапазоны декодирования Code 39 (20мил)	35 мм – 510 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	0 мм – 160 мм
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	15 мм – 220 мм
Диапазоны декодирования QR (10 мил)	0 мм – 160 мм
Диапазоны декодирования QR (20мил)	0 мм – 225 мм
Горизонтальное поле обзора	33°
Вертикальное поле обзора	22°
Подсветка	Прямой: красный и синий светодиоды, Рассеянный свет: белый светодиод
Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
Минимальный контраст печати	20%
Устойчивость к движению	2 м/с
OCR	Дополнительно
Разрешение	≥2mil
Наклон по вертикали	±50°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±50°

Физические характеристики

Протокол связи	USB, RS-232, TCP-IP
5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	300 мА (стандарт), 450 мА (макс.)
Размеры (мм)	68(Ш) × 86(Г) × 180(В) мм
Входное напряжение	5 В постоянного тока ±5 %
Интерфейсы	USB, RS-232, Ethernet
Уведомления	Звуковой сигнал, LED, Вибрация
Потребляемая мощность	1500 мВт (стандарт)
Вес	160 г (без кабеля)

Экологический

Устойчивость к падениям	1,8 м
-------------------------	-------

Электростатические разряды (ESD)	±8 кВ (прямой разряд), ±16 кВ (воздушный разряд)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рейтинг IP	IP64
Рабочая температура	от -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)
Программное обеспечение	
Инструменты настройки	EasySet
Сертификаты	
Сертификаты Оборудование	FCC, IEC 62471, RoHS, CE
Гарантия	
Комплексный сервисный контракт	3 года, 5 лет
Стандартная гарантия	5 лет
Аксессуары	
Дополнительные аксессуары	USB-кабель, RS-232 длиной, кабель Ethernet
Стандартные аксессуары	USB-кабель, адаптер питания
Что в коробке?	
NLS-NVH220-V2-XD	NVH220 Lophius AI Corded, 2-метровый USB-кабель, источник питания 5 В

Accessories

Зарядка/питание	ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)
КабелиКабели	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)
Периферийные устройства	EX232 Remora (NLS-EX232-01)
Подставки и крепления	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