















# NVH220 Lophius AI Corded

Промислові ручні сканери

					
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

### Технологія сканування на основі ШІ.

NVH220 Lophius AI Corded оснащено технологіями сканування Newland UIMG та системою виявлення штрихкодів на основі ШІ. Ці передові системи забезпечують швидке, точне та надійне декодування як 1D, так і 2D штрих-кодів, навіть якщо вони пошкоджені або спотворені, а також на відбивальних та вигнутих поверхнях. Пристрої на базі ШІ використовують комп'ютерний зір та самонавчання для точної інтерпретації штрих-кодів. Вони ефективно аналізують зображення, щоб виявляти, знаходити та читувати штрих-коди. Шнур NVH220 Lophius AI Corded відмінно працює в складних умовах, демонструючи високу продуктивність декодування та забезпечуючи надійне рішення для сканування, яке бездоганно функціонує в будь-якій ситуації.

### Високопродуктивне сканування DPM

NVH220 Lophius AI Corded відрізняється видатною здатністю декодувати штрих-коди DPM, у тому числі створені з використанням методів лазерного маркування деталей та технології точкового нанесення. Оснащений модернізованим двоядерним процесором, NVH220 забезпечує підвищену продуктивність, споживаючи при цьому менше енергії. Це призводить до більш швидкого та стабільного декодування, а також покращення захоплення зображень.

### Покращене підсвічування.

NVH220 Lophius AI Corded оснащений як червоним, так і синім прямим підсвічуванням, а також білим розсіяним підсвічуванням. Ці опції підсвічування можна легко активувати за допомогою кнопки функції автоматичного навчання, розташованої у верхній частині пристрою. Завдяки цій функції NVH220 автоматично регулює яскравість та джерело світла для оптимізації декодування штрих-коду навіть на складних матеріалах. Сюди входять відбивальні поверхні, вигнуті форми, різноманітні фони (від низького до високого контрасту) та різні кольори штрих-кодів.

### Надійна конструкція.

NVH220 Lophius AI Corded створений для довговічності, має надійну конструкцію, яка може витримувати складні умови. Його високозахищена конструкція та герметичний корпус IP64 забезпечують надійну роботу навіть у середовищах з пилом та водою, а також після багаторазових падінь з висоти до 1,8 метрів.

### Налаштуйте відповідно до своїх потреб.

NVH220 Lophius AI Corded можна легко налаштувати під конкретні потреби будь-якого застосування за допомогою безкоштовного програмного забезпечення EasySet.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## NVH220 Lophius AI Coded

## Збір даних

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 тощо.
2D	QR Code, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Націлювач	Перехресний лазер (650 нм)
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (20 міл)	35 мм - 510 мм
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	0 мм - 160 мм
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	15 мм - 220 мм
Діапазон декодування QR-кодів (10 міл)	0 мм - 160 мм
Діапазон декодування QR-кодів (20міл)	0 мм - 225 мм
Поле зору по горизонталі	33°
Поле зору по вертикалі	22°
Підсвітка	Пряме підключення: червоні та сині світлодіоди, Розсіяне світло: білий світлодіод
Формувач сигналів зображення	1280 x 800 CMOS
Мінімальний контраст друку	20%
Стійкість до руху	2 м/с
OCR	Необов'язково
Роздільна здатність	≥2mil
Крок кута сканування	±50°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±50°

## Фізичний

Протокол зв'язку	USB, RS-232, TCP-IP
Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	300 мА (типовий), 450 мА (макс.)
Розміри (мм)	68(Ш) × 86(Г) × 180(В) мм
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232, Ethernet
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED, Вібрація
Споживання енергії	1500 мВт (типово)
Вага	160 г (без кабелю)

## Екологічний

Падіння	1,8 м
---------	-------

Електростатичний розряд (ESD)	±8 кВ (прямий розряд), ±16 кВ (повітряний розряд)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Рейтинг IP	IP64
Робоча температура	від -20 °C до 50 °C (від -4 °F до 122 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)
<b>Програмне забезпечення</b>	
Інструменти конфігурації	EasySet
<b>Сертифікати</b>	
Сертифікати Апаратне забезпечення	FCC, IEC 62471, RoHS, CE
<b>Гарантія</b>	
Комплексний сервісний контракт	3 роки, 5 років
Стандартні умови гарантії	5 років
<b>Комплектуючі</b>	
Додаткові аксесуари	USB-кабель, RS-232-кабель, Кабель Ethernet
Стандартні аксесуари	USB-кабель, адаптер живлення
<b>Що знаходиться в коробці?</b>	
NLS-NVH220-V2-XD	NVH220 Lophius AI Corded, 2-метровий USB-кабель, блок живлення 5 В

## Accessories

<b>Зарядка/Живлення</b>	ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)
<b>Кабелі</b>	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)
<b>Периферійні пристрої</b>	EX232 Remora (NLS-EX232-01)
<b>Підставки та кріплення</b>	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](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved