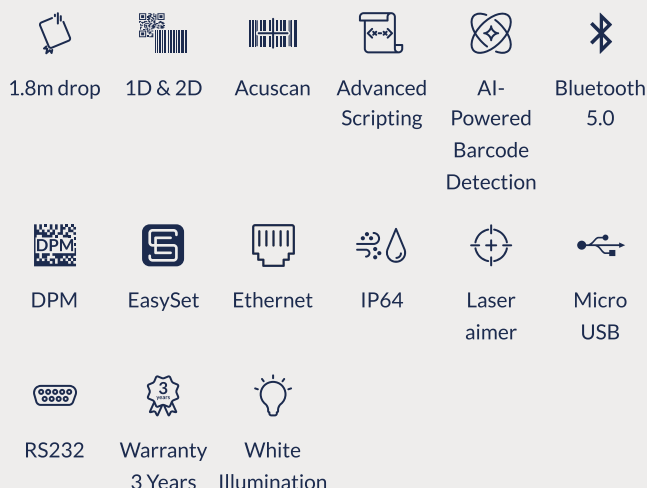




NVH220 Lophius AI Bluetooth

Промислові ручні сканери



Features

Технологія сканування на основі ШІ.

NVH220 Lophius AI BT 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 зчитувати штрих-коди. NVH220 Lophius AI BT відмінно працює в складних умовах, демонструючи вдосконалену продуктивність декодування та забезпечуючи надійне рішення для сканування, яке бездоганно функціонує в будь-якій ситуації.

Високопродуктивне сканування DPM

NVH220 Lophius AI BT 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.

Надійна конструкція.

NVH220 Lophius AI BT 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.

Покращене підсвічування.

NVH220 Lophius AI BT оснащений як червоним, так і синім прямим підсвічуванням, а також білим розсіяним підсвічуванням. Ці опції освітлення 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 передача даних.

NVH220 Lophius AI BT, оснащений Bluetooth 5.0, забезпечує швидкий бездротовий зв'язок із низькою затримкою. Це стабільне та надійне з'єднання підтримує передачу даних на відстані до 150 метрів, забезпечуючи гнучкість та ефективність протягом усього робочого дня.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Bluetooth

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, 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)	65 мм - 350 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	15%
OCR	Необов'язково
Роздільна здатність	≥1.25mil (1D), ≥2.82mil (2D)
Крок кута сканування	±50°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±50°

Фізичний

Тип батареї	2900 мАг
Струм: @ 3,8 В постійного струму під час роботи	370 мА (червоний світлодіод за замовчуванням)
Струм: @ 3,8 В постійного струму в режимі очікування	90 мА
Розміри (мм)	Сканер: 68(Ш) × 86(Г) × 180(В) мм; підставка: 103(Ш) x 127(Г) x 123(В) мм
Орієнтовний строк служби батареї	≥17 годин безперервної роботи, до 60 000 сканувань на одній зарядці
Орієнтовний час заряджання	3 години
Інтерфейси	RS-232, Ethernet, TCP/IP, ModbusTCP, Profinet, MELSEC/SLMP
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED, Вібрація
Споживання енергії	1400 мВт (типово)
Вага	Сканер: 218 г (з акумулятором); підставка: 217 г

Бездротовий

Технологія радіозв'язку	Bluetooth 5.0
-------------------------	---------------

Відстань бездротового зв'язку (макс.)

150 м (пряма видимість)

Екологічний

Температура під час зарядки	Від 0 °C до 45 °C (від 32 °F до 113 °F)
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
Клас захисту IP із зарядною станцією	IP42
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)

Програмне забезпечення

Інструменти конфігурації	EasySet
--------------------------	---------

Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	FCC, RoHS 2.0, IEC 60825, IEC 62471, CCC, CE, ISO16750
-----------------------------------	--

Гарантія

Комплексний сервісний контракт	3 роки, 5 років
Продовження гарантії	+2 роки
Стандартні умови гарантії	3 роки

Комплектуючі

Додаткові аксесуари	USB-кабель, мультиадаптер, RS-232-кабель, Настінне кріплення, Кабель Ethernet, гумовий напівчохол
Стандартні аксесуари	USB-кабель, адаптер живлення, підставка/док-станція

Що знаходиться в коробці?

NLS-NVH220B-V2-XD	NVH220 Lophius AI BT, док-станція, кабель USB, блок живлення 5 В
-------------------	--

Accessories

Зарядка/Живлення

ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)

Кабелі

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)

Периферійні пристрої

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Підставки та кріплення

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