



FM100

Стационарні сканери



1D



CCD



Dual
Interface



IP54



Warranty
5 Years



Features

Простота інтеграції.

Компактна та проста в інтеграції конструкція. Компактний форм-фактор забезпечує легку інтеграцію в різні пристрої. Цей стаціонарний сканер штрих-кодів 1D має клас захисту IP54, тобто є пило- та вологозахисним.

Передові технології.

Пристрій використовує базову технологію, самостійно розроблену та виготовлену компанією Newland Auto-ID. Ця технологія включає в себе оптичне розпізнавання, CMOS-датчик, оцифровувач, декодер, засіб обробки зображень та вбудовані системи. Сканер підтримує всі глобальні стандартні кодування штрих-кодів 1D. Його зчитувальна здатність задовольняє та перевищує вимоги всіх міжнародних стандартів. За допомогою аксесуарів, що входять у комплект, користувач може легко налаштувати сканер відповідно до середовища свого клієнта.

Сценарії застосування.

Цей високопродуктивний стаціонарний CCD-модуль сканування розроблений для OEM-застосувань і може бути легко інтегрований у різноманітні рішення, такі як кіоски, квиткові автомати, торгові автомати (з утилізацією тари) та багато інших.

**5 Years Full
Warranty**

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM100

Збір даних

1D	Всі основні кодування 1D, включаючи Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 з 5, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1Databar.
Поле зору по горизонталі	40°
Підсвітка	Червоний світлодіод (622–628 нм)
Формувач сигналів зображення	2500 пікселів
Мінімальний контраст друку	30%
Роздільна здатність	≥5mil
Крок кута сканування	±65°
Кут повертання під час сканування	±30°

Нахил кута сканування	±60°
Режими сканування	Режим відкладеного зчитування, Безперервний режим, Режим інтервалу
Швидкість сканування	300 сканувань за секунду

Фізичний

Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	163 mA
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	65 mA
Розміри (мм)	49,0 × 37,0 × 26,0 мм
Корпус	АБС
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED
Вхідна потужність електроживлення	5 В постійного струму, 1,5 А
Вихідна потужність електроживлення	100~240 В змінного струму, 50~60 Гц
Вага	70 г

Екологічний

Навколишнє освітлення	від 0 до 100 000 люксів
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Рейтинг IP	IP54
Робоча температура	від -5 °C до 45 °C (від 23 °F до 113 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 60 °C (від -40 °F до 140 °F)

Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B, KC
-----------------------------------	---

Гарантія

Стандартні умови гарантії	5 років
---------------------------	---------

Комплектуючі

Додаткові аксесуари	USB-кабель, кабель USB-C, мультиадаптер, RS-232-кабель
Стандартні аксесуари	USB-кабель

Що знаходиться в коробці?

NLS-FM100GD-RC	FM100, 2-метровий подовжувач кабелю RS-232, мультиадаптер
NLS-FM100GD-U	FM100, 2-метровий подовжувач кабелю USB
NLS-FM100GD-00	FM100, прямиий USB-кабель довжиною 50 см
NLS-FM100GD-18	FM100, прямиий USB-кабель довжиною 1,80 метра

Accessories

Зарядка/Живлення

ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)

Кабелі

CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)
CBL025R RS232 Cable for FR and FM Series (CBL025R)

CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U)
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)
CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0)

Периферійні пристрої

EX232 Remora (NLS-EX232-01)



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