



FM3281 Grouper

Стационарні сканери



1D & 2D



Advanced Scripting



CMOS



Dual Interface



EasySet



IP67



Mobile Reading



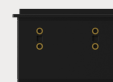
NFC



Visual Feedback



Warranty 5 Years



Features

Ідеальне рішення для роботи на свіжому повітрі

Герметизація класу IP67 надійно захищає сканер Grouper FM3281 від пилу, води та інших забруднень. Висока герметичність запобігає утворенню конденсату та запобігає зчитуванню штрих-коду при зміні температури від низької до високої. FM3281 Grouper є найкращим вибором для зчитування кодів при яскравому сонячному світлі з мінімальними відблисками і відсвітами, завдяки чому цей стаціонарний сканер ідеально підходить для використання поза приміщенням.

Цілодобовий зворотний зв'язок

FM3281 Grouper може надсилати безперервні оновлення статусу на головний пристрій, дозволяючи постачальникам відстежувати робочий стан сканера за допомогою віддаленої програми та отримувати своєчасні сповіщення про можливі проблеми, перш ніж ним скористаються клієнти.

Розширені можливості зчитування штрих-кодів і OCR

Оснащений технологією 6-го покоління від Newland, сканер FM3281 Grouper ідеально зчитує з екрана штрих-коди, що містять великі обсяги даних. Завдяки технології сканування з мегапіксельною роздільною здатністю цей стаціонарний сканер також ідеально підходить для оптичного розпізнавання символів, наприклад, для сканування посвідчень.

Інфрачервоні світлові датчики для точного збору даних

Комбінація інфрачервоного датчика і оптичного датчика підвищує чутливість сканера FM3281 Grouper і активується при виявленні штрих-коду. Це дає змогу підвищити пропускну здатність та продуктивність. Інфрачервоний датчик особливо корисний для застосування в умовах низького освітлення, оскільки він дозволяє сканеру зчитувати коди навіть тоді, коли умови освітлення суттєво не змінюються.

Повна функціональність NFC

Одна з версій FM3281 Grouper пропонує чудові можливості сканування штрих-кодів та OCR, а також повну функціональність NFC. Цей універсальний сканер підтримує як безконтактні RFID-картки, так і штрих-коди, а після авторизації може використовуватися для оплати.

Додаткові протоколи для розширення можливостей застосування

FM3281 Grouper пропонує додаткові протоколи зв'язку, такі як Wiegand і RS485. Wiegand краще підходить для рішень безпеки та контролю доступу, тоді як RS485 ідеально підходить для паралельної роботи кількох пристроїв на більшій довжині кабелю та великих площах, що є поширеним у промислових середовищах.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM3281 Grouper

Збір даних

1D

Всі основні кодування 1D

2D	Всі основні кодування 2D
Діапазон декодування штрихкодів Code 128 (10міл)	0 mm - 280 mm
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (20 міл)	15 mm - 310 mm
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	0 mm - 290 mm
Діапазон декодування QR-кодів (20міл)	0 mm - 270 mm
Поле зору по горизонталі	58.2°
Поле зору по вертикалі	66°
Підсвітка	Білий світлодіод (3000 K)
Формувач сигналів зображення	1280 x 1088 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
OCR	Оптичне розпізнавання символів: паспорт, посвідчення особи, туристична віза
Роздільна здатність	≥3mil
Крок кута сканування	±60°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±60°

Фізичний

Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	Версія з NFC: 220 mA, версія без NFC: 172 mA
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	Версія з NFC: 175 mA, версія без NFC: 118 mA
Розміри (мм)	78,7(Ш) × 47,7(Г) × 67,7(В) мм (макс.)
Вхідна напруга	5-24 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232, RS-485, Wiegand
Сповіщення	Звуковий сигнал

Бездротовий

NFC: відстань зчитування	0 mm - 30 mm
NFC: підтримувані карти	Посвідчення особи, телефон з NFC, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare plus Evx, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, карта ЦП, серія NTAG2x, серія NTAG42x, ICODE 2, карта Type B, смарт-карта Felica
NFC: підтримувані функції	Підтримує зчитування номера та типу картки, читання та запис секторів, операції з файлами, операції з ключами, безконтактну роботу картки ЦП (ISO14443, тип A) та APDU.

Екологічний

Електростатичний розряд (ESD)	±8 кВ (прямий розряд), ±15 кВ (повітряний розряд)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Рейтинг IP	IP67
Робоча температура	від -20 °C до 60 °C (від -4 °F до 140 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 85 °C (від -40 °F до 185 °F)

Програмне забезпечення

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

Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS
-----------------------------------	--

Гарантія

Стандартні умови гарантії

5 років

Комплектуючі

Додаткові аксесуари

USB-кабель, кабель USB-C, мультиадаптер, RS-232-кабель, Кабель RS-485-Wiegand

Стандартні аксесуари

USB-кабель, Адаптер RS-485 – Wiegand, RS-232-кабель

Що знаходиться в коробці?

NLS-FM3281-NFC-20

FM3281 Grouper, 2-метровий подовжувач кабелю USB

NLS-FM3281-NFC-28

FM3281 Grouper, 2-метровий подовжувач кабелю RS-232, мультиадаптер

Accessories

Зарядка/Живлення

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

Кабелі

CBL-0233R RJ50 to Screw Connector Cable (CBL-0233R)
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