



FM3281 Grouper

Стационарные сканеры



1D & 2D



Advanced Scripting



CMOS



Dual Interface



EasySet



IP67



Mobile Reading



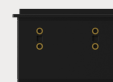
NFC



Visual Feedback



Warranty 5 Years



Features

Идеальное решение для работы на открытом воздухе

Уплотнение класса IP67 обеспечивает надежную защиту сканера Grouper FM3281 от пыли, воды и других загрязнений. Высокий уровень герметизации гарантирует отсутствие конденсата, препятствующего считыванию штрих-кодов, при переходе от низких температур к высоким. Благодаря минимизации бликов и отражений FM3281 Grouper является лучшим выбором для считывания кодов даже при самом ярком солнечном свете, что делает его идеальным стационарным сканером для работы вне помещения.

Круглосуточная обратная связь

FM3281 Grouper может отправлять главному устройству постоянные обновления статуса, благодаря чему поставщики с помощью удаленных приложений могут поддерживать рабочее состояние сканера и получать своевременные оповещения о любых потенциальных проблемах.

Расширенные возможности считывания штрих-кода и OCR

Сканер FM3281 Grouper, оснащенный технологией Newland шестого поколения, превосходно считывает с экрана штрих-коды, содержащие большие объемы данных. Благодаря мегapixelной технологии этот стационарный сканер также идеально подходит для OCR — например, для сканирования удостоверений личности.

Инфракрасные и световые датчики для точного считывания данных

Благодаря сочетанию инфракрасных и световых датчиков сканер FM3281 Grouper отличается более высокой чувствительностью, активируясь его по мере появления штрих-кодов. Это обеспечивает более высокую пропускную способность и производительность. Инфракрасный датчик особенно полезен для применения в условиях низкой освещенности, позволяя сканеру считывать код даже при отсутствии заметных изменений в освещении.

Полный функционал NFC

Одна из версий FM3281 Grouper обладает отличными возможностями сканирования штрих-кодов и OCR, а также полной функциональностью NFC. Этот универсальный сканер поддерживает как бесконтактные RFID-карты, так и штрих-коды, а при наличии соответствующих полномочий может использоваться для платежных решений.

Дополнительные протоколы для расширения возможностей применения

FM3281 Grouper предлагает дополнительные протоколы связи, включая Wiegand и RS485. Wiegand больше подходит для решений в области безопасности и контроля доступа, а RS485 — идеальный выбор для более длинных кабелей или для параллельной работы нескольких устройств на большей площади, как это обычно бывает в промышленных условиях.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM3281 Grouper

Считывание данных

1D	Все основные кодировки 1D.
2D	Все основные кодировки 2D.
Диапазоны декодирования Code 128 (10мил)	0 mm - 280 mm
Диапазоны декодирования Code 39 (20мил)	15 mm - 310 mm
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	0 mm - 290 mm
Диапазоны декодирования QR (20мил)	0 mm - 270 mm
Горизонтальное поле обзора	58.2°
Вертикальное поле обзора	66°
Подсветка	Белый светодиод (3000 К)
Датчик сканера	1280 x 1088 CMOS
Минимальный контраст печати	25%
OCR	OCR паспорта, удостоверения личности, OCR разрешения на поездку
Разрешение	≥3mil
Наклон по вертикали	±60°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±60°

Физические характеристики

5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	Версия с NFC: 220 мА, версия без NFC: 172 мА
5 В постоянного тока в режиме ожидания	Версия с NFC: 175 мА, версия без NFC: 118 мА
Размеры (мм)	78,7 (Ш) × 47,7 (Г) × 67,7 (В) мм (макс.)
Входное напряжение	5-24 В постоянного тока ±5 %
Интерфейсы	USB, RS-232, RS-485, Wiegand
Уведомления	Звуковой сигнал

Беспроводной

NFC: расстояние считывания	0 mm - 30 mm
NFC: поддерживаемые карты	удостоверение личности, телефон с NFC, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare plus Evx, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, карта ЦП, серия NTAG2x, серия NTAG42x, ICODE 2, карта Type B, смарт-карта Felica
NFC: поддерживаемые функции	Поддерживает считывание номера и типа карты, чтение и запись секторов, файловые операции, операции с ключами, бесконтактную работу карты ЦП (ISO14443, тип A) и APDU.

Экологический

Электростатические разряды (ESD)	±8 кВ (прямой разряд), ±15 кВ (воздушный разряд)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рейтинг IP	IP67
Рабочая температура	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 85 °C (от -40 °F до 185 °F)

Программное обеспечение

Инструменты настройки	EasySet
-----------------------	---------

Сертификаты

Сертификаты Оборудование	CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B, RoHS
--------------------------	---

Гарантия

Стандартная гарантия	5 лет
----------------------	-------

Аксессуары

Дополнительные аксессуары	USB-кабель, кабель USB-C, многофункциональный адаптер, RS-232 длиной, Кабель RS-485-Wiegand
Стандартные аксессуары	USB-кабель, Адаптер RS-485-Wiegand, RS-232 длиной

Что в коробке?

NLS-FM3281-NFC-20	FM3281 Grouper, удлинительный кабель USB длиной 2 метра
NLS-FM3281-NFC-28	FM3281 Grouper, Удлинительный кабель RS-232 длиной 2 метра, многофункциональный адаптер

Accessories

Зарядка/питание

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

КабелиКабели

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)

Периферийные устройства

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