



1D и 2D



Мобильное считывание



Визуальная обратная связь



CMOS



Двойной интерфейс



IP67



NFC



EasySet



FM3281

Стационарные сканеры

Характеристики

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 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 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, оснащенный технологией Newland шестого поколения, превосходно считывает экраны штрих-кодов, содержащих большие объемы данных. Благодаря мегапиксельной технологии этот стационарный сканер также идеально подходит для OCR — например для сканирования

Инфракрасные и световые датчики для точного считывания данных

Благодаря сочетанию инфракрасных и световых датчиков сканер FM3281 отличается более высокой чувствительностью, активируясь 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

FM3281 сочетает в себе эффективное сканирование штрих-кодов и OCR с полной функциональностью NFC. Этот универсальный сканер поддерживает как бесконтактные RFID-карты, так и штрих-коды, при авторизации потенциально может использоваться в платежных решениях.

Дополнительные протоколы для расширения возможностей применения

FM3281 предлагает дополнительные протоколы связи, включая Wiegand и RS485. Wiegand больше подходит для решений области безопасности и контроля доступа, а RS485 — идеальный выбор для более длинных кабелей или для

Предлагаемые области



Ритейл



Логистика



Гостиницы



Индустрия
Развлечения



Здравоохранение



Считывание данных

1D	Все основные кодировки 1D.
2D	Все основные кодировки 2D
OCR	OCR паспорта, удостоверения личности, OCR разрешения на поездку
Датчик сканера	1280*1088 CMOS
Подсветка	3000K белый LED
Разрешение	≥ 3 мил
Диапазон декодирования EAN13 (13 мил)	0–290 мм
Диапазон декодирования Code 39 (20 мил)	15–310 мм
Диапазон декодирования Code 128 (10 мил)	0–280 мм
Диапазон декодирования QR (20 мил)	0–270 мм
Угол сканирования/поле обзора	Боковой наклон: 360°, наклон по вертикали: ±60°, наклон по горизонтали: ±60°; горизонталь: 8,2°, вертикаль: 66°
Минимальный контраст печати	25%

Физические характеристики

Текущая работа/ожидание @5VDC	Версия с NFC: 220 мА/175 мА; версия без NFC: 172 мА/118 мА
Размеры (мм)	78,7 (Ш) × 47,7 (Г) × 67,7 (В) мм (макс.)
Входное напряжение	5–24В постоянного тока ± 5 %
Интерфейсы	RS-232, USB. Дополнительно RS-485, Wiegand
Уведомления	Звуковой сигнал, разноцветный LED индикатор

Беспроводная связь

NFC: расстояние считывания	0–30 мм
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.
NFC: поддерживаемые карты	удостоверения личности, телефон с NFC, Mifareone (M1), S50, S70, Mifareplus, Mifare plus Evx, MifareUltralight C/EV1, MifareDesfire, карта ЦП, серия NTAG2x, серия NTAG42x, ICODE 2, карта Type B, смарт-карта Felica

Условия окружающей среды

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)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Электростатический разряд (ESD)	± 15 кВ (воздушный разряд), ± 8 кВ (прямой разряд)
Рейтинг IP	IP67

Программнообеспечение

Инструментынастройки	EasySet
----------------------	---------

Сертификаты

Оборудование	СертификацияФедеральнойкомиссиипо связи (FCC), часть 15, класс В; маркировка CE в отношенииэлектромагнитнойовместимости(EMC), класс В, Правила ограниченияодержаниявредныхвеществ (Restrictionof HazardousSubstances, RoHS)
--------------	---

Гарантия

Стандарт	2 года
----------	--------