



**FM3281
Grouper**
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 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 мегапиксельной 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

FM3281 Grouper 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 и, при авторизации, потенциально может использоваться в платежных решениях.

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.

Предлагаемые области



Retail



Логистика



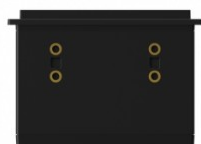
Гостиницы



Entertainment



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
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	0-290 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (20мил)	15-310 мм
Диапазоны декодирования Code 128 (10мил)	0-280 мм
Диапазоны декодирования QR (20 мил)	0-270 мм
Угол сканирования/ поле обзора	Боковой наклон: 360°, наклон по вертикали: ±60°, наклон по горизонтали: ±60°; горизонталь 58,2°, 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	5-24 В 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	удостоверение личности, телефон с NFC, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare plus Evx, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, карта ЦП, серия NTAG2х, серия NTAG42х, 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)
Электростатические разряды (ESD)	± 15 кВ (воздушный разряд), ± 8 кВ (прямой разряд)
Рейтинг IP	IP67

Программное обеспечение	
Инструменты настройки	EasySet

Сертификаты	
Оборудование	Сертификация Федеральной комиссии по связи (FCC), часть 15, класс B; маркировка CE в отношении электромагнитной совместимости (EMC), класс B, Правила ограничения содержания вредных веществ (Restriction of Hazardous Substances, RoHS)
Гарантия	
Стандарт	2 года