



1D и 2D



Мегapixelная лазерная система наведения



Лазерная система наведения



OCR



Светодиодная система наведения



IP54



Падение с высоты 1,5 м



Двойной интерфейс



EasySet



FM431

Стационарные сканеры

Характеристики

Высокая скорость сканирования.

FM431 обеспечивает высокую устойчивость к движению в устройствах серии FM430. Более высокая скорость сканирования позволяет открыть новые возможности производства и автоматизированных торговых приложений. Высокая скорость также открывает новые возможности для сканирования с помощью устройств с фиксированным креплением в торговых точках. Сканеры FM431 идеально подходят для конвейеров, по которым товары с кодами перемещаются мимо сканеров, и автоматизированных/роботизированных приложений, в которых жоды постоянно стабильно перемещаются.

Двойное наведение.

Сканер FM431 сочетает в себе возможности лазерного и LED наведения. При сканировании в зонах самообслуживания LED наведение защищает клиентов от вредного воздействия лазера. Со своей стороны, лазерный двигатель определяет точное положение сканера для считывания кодов или для использования в некоторых автоматизированных приложениях.

Уведомление об успешном считывании.

Сканер FM431 предупреждает клиента об успешном сканировании при использовании лазерного наведения, подсвечивая код с помощью LED. Это удобно для устройств

с фиксированным креплением, где звуковой сигнал не нужен, или в том случае, если окружающая среда слишком шумная для звукового сигнала.

Любые погодные условия.

Сканер FM431 имеет расширенное управление экспозицией для адаптации к условиям освещения, включая яркое отражение на штрихкодах. Защита класса IP54 и диапазон рабочих температур от -20 до +60 градусов делают эту модель Newland лучшим универсальным сканером Newland со стационарным креплением, который идеально подходит для большинства наружных работ.

Быстрая связь.

Сканер FM431 имеет более высокую скорость передачи данных, что делает его еще более чувствительным к требованиям главного устройства.

Легкий монтаж.

Благодаря креплению в основании сканер FM431 легко устанавливается и монтируется. Его размеры идентичны сканеру серии FM430, что позволяет легко подключить его к существующим системам, чтобы воспользоваться всеми преимуществами сканера FM431.

Предлагаемые области



Ритейл



Логистика



Гостиницы



Промышленность

Считывание данных

1D	Все основные 1D коды
2D	Все основные 2D коды
Датчик сканера	1280*800 CMOS
Нацеливание	Зеленый LED 529 нм, красный лазерный указатель 650 нм
Подсветка	3000K белый LED
Разрешение	1D: ≥3 мил
Диапазон декодирования EAN13 (13 мил)	55-460 мм
Диапазон декодирования Code 39 (5 мил)	65-230 мм
Диапазон декодирования PDF417 (6,7 мил)	55-190 мм
Диапазон декодирования Data Matrix (10 мил)	50-230 мм
Диапазон декодирования QR (15 мил)	40-310 мм
Горизонтальное поле обзора	51°
Вертикальное поле обзора	32°
Угол сканирования	Боковой наклон: 360°, наклон по вертикали: ±55°, наклон по горизонтали: ±55°
Минимальный контраст печати	25%

Физические характеристики

5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	258,5 мА (станд.), 400 мА (макс.)
5 В постоянного тока в режиме ожидания	93.72 мА
Размеры (мм)	41.5(Ш) × 49.5 (Д) × 24.3(В)
Входное напряжение	5 В постоянного тока ± 5%
Интерфейсы	RS-232, USB
Уведомления	Звуковой сигнал, светодиодный индикатор
Вес	56 г

Условия окружающей среды

Окружающее освещение	0~100000 люкс (естественный свет)
Рабочая температура	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Температура хранения	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)
Влажность	5% ~ 95% (без конденсации)
Электростатический разряд (ESD)	±14 кВ (воздушный разряд), ±8 кВ (контактный разряд)
Устойчивость к падениям	1.5 м
Рейтинг IP	IP54

FM431 Технически данни

Сертификаты

Оборудование FCC (часть 15, класс B), CE EMC (класс B), RoHS 2.0, IEC62471, IEC60825

Гарантия

Стандарт 2 года