

XRF410N™

Инновационные решения для
погрузочно-разгрузочных
операций



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Описание модели	Разрешение считывания 1D кодов, в мм (милль)	Поле считывания, мм	Глубина поля сканирования, мм	Макс. скорость считывания, м/с	Стандарт. произв-сть	Высокая произв-сть	Функция РАС-КTRACK	Интерфейс MASTER	Расширения	ЗАПАСНОЙ БЛОК
937400028	XRF410N-B00 2HD_MED RES_MASTER	0.38	590	400	1.2 (236)	x			x		
937400029	XRF410N-B10 2HD_HI RES_MASTER	0.33	470	400	1.0 (194)	x			x		
937400030	XRF410N-H00 2HD_HI PERF_MED RES_MASTER	0.38	590	400	2.2 (433)		x	x	x		
937400031	XRF410N-H10 2HD_HI PERF_HI RES_MASTER	0.33	470	400	1.8 (354)		x	x	x		
937400032	XRF410N-H20 2HD_HI PERF_VHI RES_MASTER	0.25	395	250	1.5 (295)		x	x	x		
937400033	XRF410N-B01 2HD_MED RES_EXTENSION	0.38	590	400	1.2 (236)	x				x	
937400034	XRF410N-B11 2HD_HI RES_EXTENSION	0.33	470	400	1.0 (194)	x				x	
937400035	XRF410N-H01 2HD_HI PERF_MED RES_EXTENS	0.38	590	400	2.2 (433)		x	x		x	
937400036	XRF410N-H11 2HD_HI PERF_HI RES_EXTENS	0.33	470	400	1.8 (354)		x	x		x	
937400037	XRF410N-H21 2HD_HI PERF_VHI RES_EXTENS	0.25	395	250	1.5 (295)		x	x		x	
937400038	MATRIX 410N XRF-B0x SPARE UNIT-REPLMNT	Считывающее устройство – запасной элемент для замены				x			x	x	x
937400039	MATRIX 410N XRF-B1x SPARE UNIT-REPLMNT					x			x	x	x
937400040	MATRIX 410N XRF-H0x SPARE UNIT-REPLMNT						x		x	x	x
937400041	MATRIX 410N XRF-H1x SPARE UNIT-REPLMNT						x		x	x	x
937400042	MATRIX 410N XRF-H2x SPARE UNIT-REPLMNT						x		x	x	x
93ACC0116	EMK-MTX-600 EXT.MIRROR XRF410N - 600MM	Отклоняющее зеркало									
93A050048	CBL-1480-0.3 M12/5P MALE/FEM. 0.3M IDNET	CBX для основного блока XRF410N™ или основной элемент для блока расширения									
93A050049	CBL-1480-01 M12/5P MALE/FEMALE 1M IDNET										
93A050050	CBL-1480-02 M12/5P MALE/FEMALE 2M IDNET										
93A050051	CBL-1480-05 M12/5P MALE/FEMALE 5M IDNET										
93A050037	CAB-LP-05 LIGHTING POWER 5M										
93A050058	CAB-DS01-S M12-IP67 TO CBX 1M	Соединительная коробка CBX для основного блока XRF410N™									
93A050059	CAB-DS03-S M12-IP67 TO CBX 3M										
93A050060	CAB-DS05-S M12-IP67 TO CBX 5M										
93A301068	CBX500 CONNECTION BOX MODULAR	Модульная соединительная коробка									
93ACC1853	BA600 M12 3P M. PANEL CONN. (EXT.POWER)										
93ACC1855	BA600 M12 5P F. PANEL CONN. (ID-NET OUT)										
93ACC1808	BM100 BACKUP MODULE	Дополнительная конфигурация. Резервный модуль и встроенный дисплей									
93ACC1809	BM150 DISPLAY MODULE										
93A051346	CAB-ETH-M01 M12-IP67 ETHERNET CABLE (1M)	Ethernet-кабели M12 IP67 - RJ45									
93A051347	CAB-ETH-M03 M12-IP67 ETHERNET CABLE (3M)										
93A051348	CAB-ETH-M05 M12-IP67 ETHERNET CABLE (5M)										



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

XRF410N™: БОЛЬШЕЕ ПОЛЕ СЧИТЫВАНИЯ

XRF410N™, получивший свое название благодаря большому полю считывания, представляет собой решение на основе новой платформы Matrix 410N для погрузочно-разгрузочных операций и сортировки товаров в логистической отрасли.

XRF410N™ предназначен и сконструирован для выполнения различных функций при разгрузочно-погрузочных операциях при скорости транспортирования до 2,2 м/с для объектов среднего размера. Глубина сканирования как правило составляет 4-0 мм.

Сканер XRF410N™ представляет собой идеальное решение для автоматизированных систем обработки заказов при электронной коммерции для товаров небольшого размера или сортировке почтовых отправлений при логистических операциях почтовой службы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Электронная коммерция

XRF410N™ является идеальным решением для электронной коммерции, так как имеет разрешающую способность 0,25 мм (10 миль) для штрихкодов EAN/UPC, используемых в розничной торговле, небольшой интервал между ячейками благодаря программному обеспечению 2D PackTrack и функции реконструкции штрихкода для полиэтиленовых пакетов.

Погрузочно-разгрузочные операции с использованием многоразовых ящиков

XRF410N™ – оптимальное решение для идентификации ящиков многоразового использования в системах, предназначенных для разгрузочно-погрузочных операций. Этот сканер упрощает сложные операции, включая сканирование объектов, находящихся внутри ящиков, благодаря большой глубине поля сканирования (DOF) в режиме реального времени.

Операции на сходе с конвейера

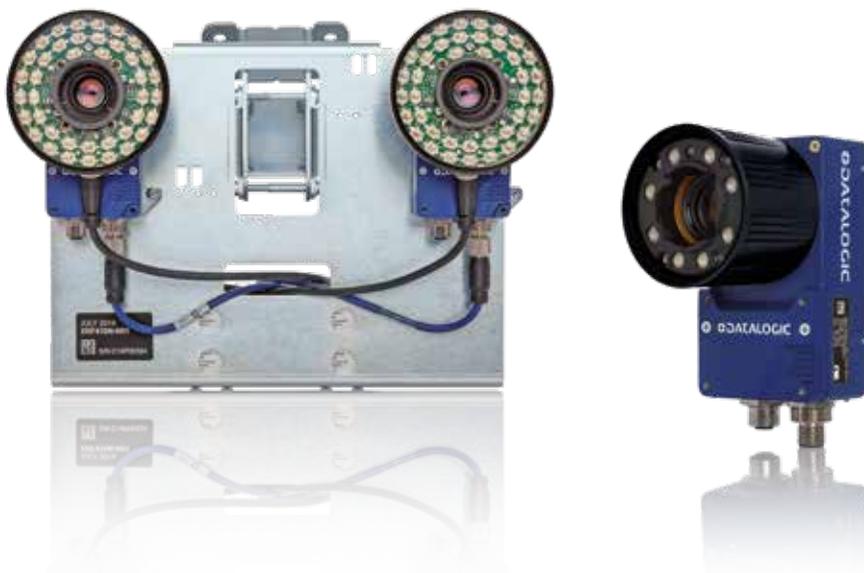
XRF410N™ предназначен для погрузочно-разгрузочных операций средней скорости, например, при сходе с контейнера, и по цене сопоставим с самыми простыми технологиями сканирования.

Сортировка почтовых отправлений

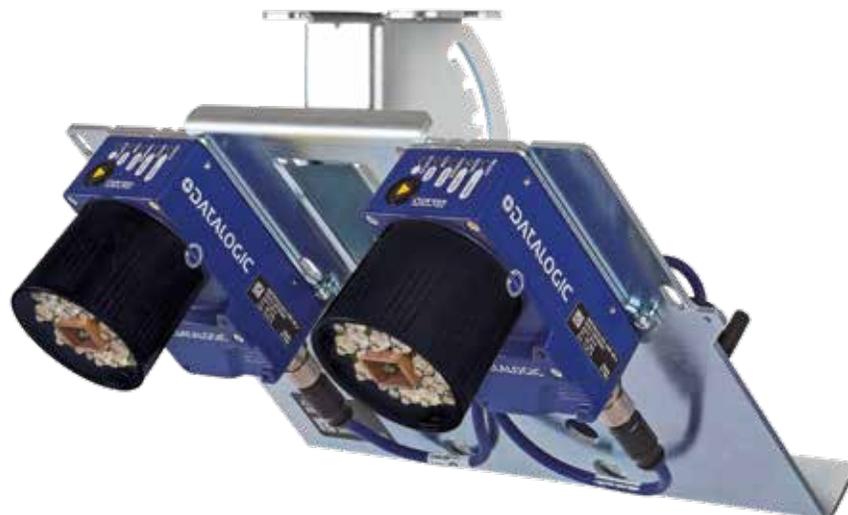
XRF410N™ является оптимальным решением для эффективного считывания используемых почтовыми службами штрихкодов на рекламных листовках, письмах и небольших бандеролях.

Сортировка предметов среднего размера для курьерских служб

XRF410N™ является идеальным решением для конвейеров среднего размера, используемых в логистических операциях. Например, один сканер XRF410N™ может обслуживать конвейер шириной 600 мм, так как имеет глубину поля сканирования 400 мм при скорости 2,2 м/с.



ДВЕ ИННОВАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ XRF410N™

Базовая модель XRF410N™ представляет собой решение для погрузочно-разгрузочных операций средней скорости.

- Скорость: до 1,2 м/с
- Расстояние между предметами: минимум 200 мм
- Высокая экономичность
- Идеальное решение для конвейеров средней ширины и операций на сходе с конвейера



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ XRF410N™

Высокопроизводительная модель XRF410N™ является эффективным решением для применения в сложных операциях, требующих высоких скоростей.

- Скорость: до 2,2 м/с
- Датчики 2MP - скорость 45 нс (изображений, считываемых в минуту)
- Функция 2D PackTrack для операций с минимальным расстоянием между предметами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Сканер XRF410N™, инновационное решение на основе анализа изображений для погрузочно-разгрузочных операций позволяет сократить время установки и устранить ошибки сканирования.

Простая и быстрая система классификации позволяет выбирать правильную модель для конкретного применения и не требует технического анализа.

Кроме того, XRF410N™ позволяет экономить время и устранять ошибки, возникающие в процессе формирования ведомостей. К тому же с помощью XRF410N™ можно производить быструю замену блоков в «горячем» режиме. Имеются блоки для всех моделей.

КОД	ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ	РАЗРЕШЕНИЕ СЧИТЫВАНИЯ 1D КОДОВ, В ММ (МИЛЬ)	ГЛУБИНА ПОЛЯ СКАНИРОВАНИЯ, ММ	МАКС. СКОРОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ, М/С
937400028	XRF410N-B00 2HD_MED RES_MASTER	0.38 (15)	400 (15.7)	1.2 (236)
937400029	XRF410N-B10 2HD_HI RES_MASTER	0.33 (13)	400 (15.7)	1.0 (194)
937400030	XRF410N-H00 2HD_HI PERF_MED RES_MASTER	0.38 (15)	400 (15.7)	2.2 (433)
937400031	XRF410N-H10 2HD_HI PERF_HI RES_MASTER	0.33 (13)	400 (15.7)	1.8 (354)
937400032	XRF410N-H20 2HD_HI PERF_VHI RES_MASTER	0.25 (10)	250 (10)	1.5 (295)
937400033	XRF410N-B01 2HD_MED RES_EXTENSION	0.38 (15)	400 (15.7)	1.2 (236)
937400034	XRF410N-B11 2HD_HI RES_EXTENSION	0.33 (13)	400 (15.7)	1.0 (194)
937400035	XRF410N-H01 2HD_HI PERF_MED RES_EXTENS	0.38 (15)	400 (15.7)	2.2 (433)
937400036	XRF410N-H11 2HD_HI PERF_HI RES_EXTENS	0.33 (13)	400 (15.7)	1.8 (354)
937400037	XRF410N-H21 2HD_HI PERF_VHI RES_EXTENS	0.25 (10)	250 (10)	1.5 (295)



ЭФФЕКТИВНАЯ УСТАНОВКА

XRF410N™ является специализированным решением на основе имиджевой технологии, предварительно собранным и конфигурированным на заводе-производителе, что обеспечивает простую и быструю установку устройства :



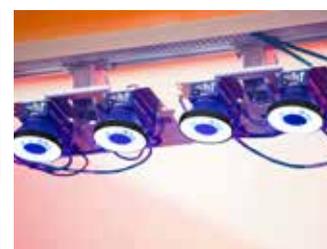
Этап 1. Установите опору



Этап 2. Установите устройство



Этап 3. Соедините с пусковым устройством



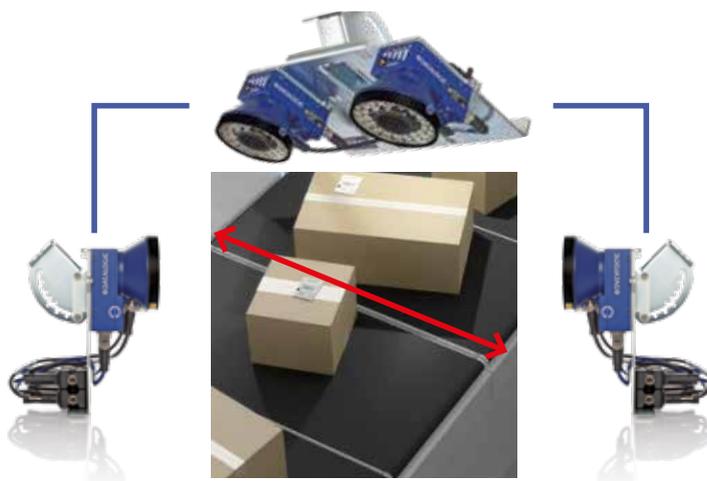
Этап 4. Включите систему

ХАРАКТЕРИСТИКИ

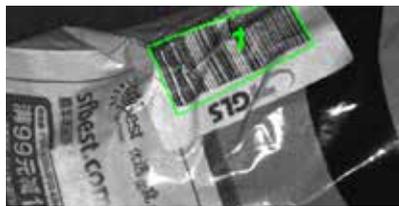
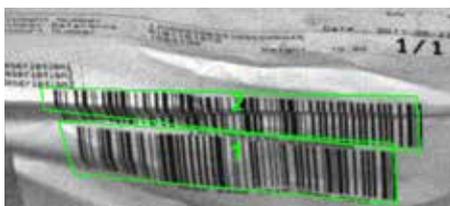
МОДУЛЬНОСТЬ

Благодаря модульной конструкции, различные модели XRF410N™ могут сочетаться друг с другом для использования на широких конвейерных лентах или для многоплоскостного сканирования.

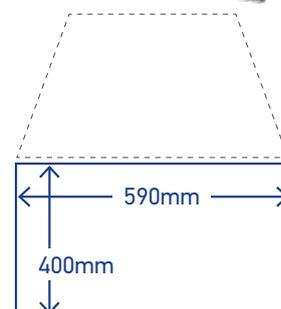
Кроме того, можно добавить СВХ500 с дисплеем и резервным модулем, что обеспечивает автоматическое восстановление параметров для сменного блока (заводского или запасного).



ГЛУБИНА ПОЛЯ СКАНИРОВАНИЯ ОДНОМЕРНЫХ КОДОВ



линейные
коды 1D
0,38 мм.



XRF410N™ имеет глубину поля сканирования 400 мм, превосходя по этому параметру все имеющиеся в данное время на рынке устройства.

Подобный показатель облегчает фокусировку и идеально подходит для сканирования предметов неправильной формы, обеспечивая следующие преимущества:

- Простоту установки на конвейерах любого типа, даже обладающих серьёзными механическими ограничениями.
- Отсутствие ограничений в отношении веса
- Операции в режиме реального времени без какой-либо задержки.
- Отсутствие движущихся частей.

ГИБКОСТЬ – ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ НА НЕБОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ

Наружное зеркало EMK-MTX-600 позволяет устанавливать XRF410N™ на небольшой площади, при этом нет необходимости менять прежнюю автоматизированную систему.

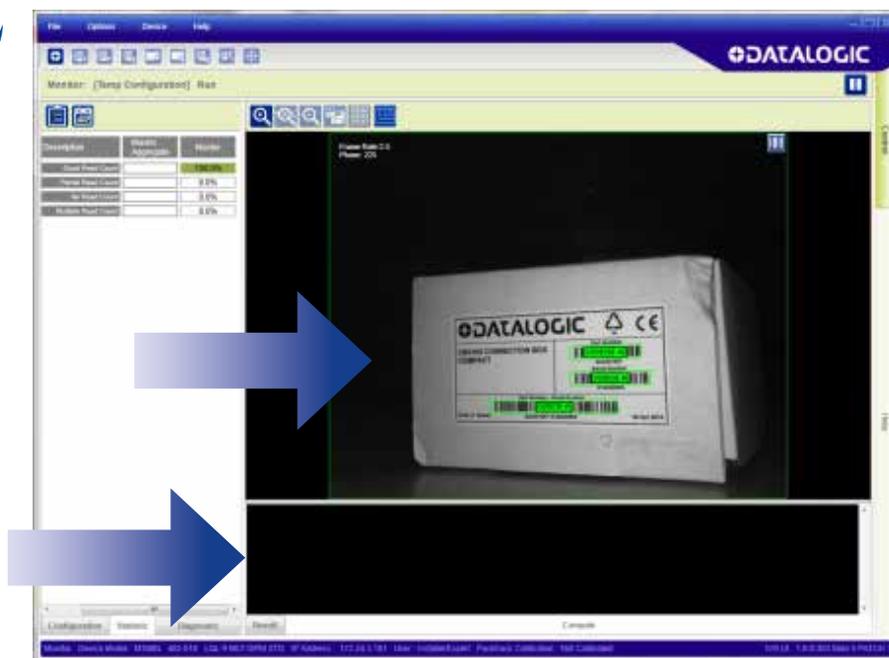


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛУЧШЕГО В ДАННОЙ ОТРАСЛИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

DL.CODE

В XRF410N™ используется лучшее в данной отрасли новейшее программное обеспечение DL.CODE, обладающее удобным интерфейсом, который отличается:

- **ПРОСТОТОЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:** Интуитивный графический пользовательский интерфейс, обладающий такими характеристиками, как интеллектуальное отображение параметров, консультативная информация в отношении параметров и программа настройки графических кодов, благодаря чему любой пользователь может программировать сканеры Matrix N на основе имиджевой технологии
- **БЫСТРОДЕЙСТВИЕМ:** Быстро и точно конфигурирует устройства путём форматирования сообщений с использованием «перетаскивания», оптимизации отображения параметров и мгновенным визуальным подтверждением изменения параметров.
- **ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ:** Оптимизирует скорость и производительность устройств Matrix N с помощью автоматической системы самообучения, независимой оптимизации штрихкодов и сочетания различных элементов системы.
- **ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ:** Увеличивается срок службы благодаря отображению процессов в режиме реального времени при работе Matrix N на производственной линии. Мгновенная диагностика процессов обеспечивает быстрое и более точное решение проблем.



ФУНКЦИЯ 2D PACKTRACK

Высокопроизводительная модель обладает функцией 2D PackTrack для использования в тех случаях, когда предметы расположены на небольшом расстоянии друг от друга, например, на сортировочной установке с лотками.

2D PackTrack обеспечивает:

- Различные скорости считывания для максимально точного определения местонахождения объектов
- Возможность считывания штрихкодов на отражающей поверхности или поврежденных штрихкодов
- Гибкость при установке устройства с функцией отслеживания объекта и программируемым линейным интерфейсом



