



Matrix 410N™ - индустриальный 2D-имиджер, специально созданный для решения сложных задач по отслеживанию продукции по всей логистической цепочке, оснащенный сверхбыстрым сенсором с разрешением 2МП и работающим на скорости 45 кадров в секунду.

Matrix 410N™ оснащен множеством интерфейсов для того, чтобы повысить гибкость в использовании и эффективность работы. Этот индустриальный сканер имеет встроенный Ethernet для связи по TCP/IP, HTTP, FTP, а также индустриальные протоколы обмена данными, такие как PROFINET IO, Ethernet/IP, Modbus TCP/IP.

Для улучшения функциональности и вместе с тем простоты эксплуатации, сканер Matrix 410N™ имеет возможность объединения нескольких устройств в группу, чтобы считывать данные с больших объектов или с разных сторон одного объекта. ПО управления и конфигурирования DL.CODE предлагает пользователю простой графический интерфейс, включающий изображение сканируемого объекта в реальном времени, статистику ошибок чтения кодов и диагностические данные. Для анализа статистики чтения сканер Matrix 410N™ может хранить внутри устройства до 3000 изображений сканов, либо использовать внешний FTP ресурс для их хранения.

Встроенный лазерный целеуказатель и патентованная технология «зеленая точка» позволяют пользователю легко определить область сканирования и результат чтения кода без дополнительных аксессуаров или ПО мониторинга.

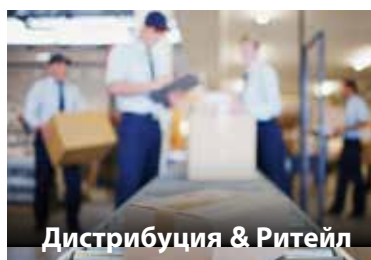


КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Патентованная технология сверхбыстрой вспышки со стабильными параметрами, заданными оператором
- Технология Packtrack 2D для работы с объектами на сортировочной ленте, расположенными близко друг к другу.
- Встроенный Ethernet с поддержкой распространенных протоколов PROFINET IO, ETHERNET/IP, TCP/IP, FTP, HTTP
- Встроенная система хранения на 3000 кадров (зависит от параметров)
- Внешний коммутационный бокс с системой резервного восстановления параметров сканера и дисплеем оператора
- Гибкая функциональность: чтение одним устройством, либо объединение нескольких устройств в легко настраиваемую функциональную группу
- Лазерное целеуказание, технология подтверждения считывания «зеленая точка», система помощи настройки фокуса.
- ПО WebSentinel для дистанционного контроля и архивирования базы данных сделанных сканов.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Дистрибуция и ритейл**
 - Сортировка мелких предметов
 - Сканирование содержимого корзин
- **Склады**
 - Упаковка перед отгрузкой, коробка и паллеты, сканирование с одной или нескольких сторон
- **Автопром**
 - Отслеживание комплектующих и сборочных узлов
- **Медицина и фармацевтика**
 - Автоматизированные системы хранения и выдачи
 - Автоматизированные системы контроля и проверки правильности комплектации заказа



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	123 x 60,5 x 87 mm (4.84 x 2.38 x 3.42 in) с защитной крышкой окна сканера
Вес	482 g (17 oz.) с защитной крышкой окна сканера
Материал корпуса	Алюминий
Рабочая температура	от 0 до 50 °C
Температура хранения	от -20 до 70 °C
Влажность	90%, без конденсата
Класс защиты	IP67
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
Оптические особенности	MATRIX 410N -5xx-xxx
	SXGA (1280 x 1024)
	CMOS sensor
Скорость сканирования	60 кадров/сек
Углы сканирования	Max. Наклон: ± 35°; Поворот: 0-360°
Читаемые символы	1D and Stacked: IL 2/5, Code 128, Code 39, EAN/UPC, PDF417, Micro PDF417, Pharmacode, GS1 DataBar (RSS) family и многие другие
	2D: Data Matrix, QR Code, Micro QR, Maxicode, Aztec
	Postal: Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet и многие другие
Коммуникационные интерфейсы	RS232 + RS232/RS422/RS485 до 115.2 Kbit/s
	Ethernet IEEE 802.3 10 Base T и IEEE 802.3U 100 BaseTX compliant
	ID-NET™ порт до 1 Мбит/с
Режимы подключения	Pass Through, Master/Slave, Ethernet от точки до точки
Цифровые входы	2 опто-изолированных. Поляризационно нечувствительные и SW программируемые
Цифровые выходы	3 SW программируемые PNP/NPN (защита от короткого замыкания). OUT3 программируется как входящий Выходной ток 100 mA max, Напряжение насыщения: < 3 V @ 100 mA
Программирование устройства	X-PRESS™ Human Machine Interface
	Windows™ based SW (DL.CODE™) Ethernet link
Пользовательский интерфейс	X-PRESS™ Human Machine Interface
Проверка качества кода	Звуковой сигнал, Программируемая кнопка, Индикаторы (Status, Com, Trigger, Good, Ready, Power on, Network presence, Good read Spot)
Проверка качества кода	AIM DPM, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 16022, ISO/IEC 18004, AS9132A
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питание	от 10 до 30 VDC
Потребляемая мощность	В среднем - 5W, максимально - 8W

МОДЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

	P/N	Краткое описание
Matrix 410N Считыватель	937401082	MATRIX 410N 500-010 1.3MP-60FPS-ETH
	937401083	MATRIX 410N 700-010 2.0MP-45FPS-ETH
Фокусирующая линза	93ACC1793	LNS-1006 6MM C-MOUNT LENS
	93ACC1794	LNS-1109 9MM C-MOUNT LENS
	93ACC1795	LNS-1112 12,5MM C-MOUNT LENS
	93ACC1796	LNS-1116 16MM C-MOUNT LENS
	93ACC1797	LNS-1125 25MM C-MOUNT LENS
	93ACC1798	LNS-1135 35MM C-MOUNT LENS
	93ACC1799	LNS-1150 50MM C-MOUNT LENS
	Модули внутреннего освещения	93A401019
93A401020		LT-002 INTERNAL LT RED WIDE ANGLE
93A401021		LT-003 INTERNAL LT WHITE NARROW ANGLE
93A401023		LT-005 INTERNAL LT BLUE FOR DPM
93A401022		LT-004 INTERNAL LT WHITE WIDE ANGLE
93A401024		LT-006 INTERNAL LT RED SUPERNARROW ANGLE
93A401030		LT-007 INTERNL LT RED SUPERNAR+LASER P
93A401026		LT-010 HI POWER LT BLUE SUPERNARROW
93A400031		LT-011 HI POWER LT RED SUPERNARROW

Rev. 00, 02/2015