

Серия DataMan 360

При решении задач считывания идентификационных кодов важно, чтобы считыватель был высокопроизводительным, универсальным и простым в использовании. Считыватели серии Cognex DataMan 360 распознают широкий спектр одномерных линейных и двумерных матричных кодов. Высокопроизводительная технология ImageMax с жидкими линзами и подсветкой высокой мощности обеспечивает улучшенное формирование изображений и высокую степень считывания даже для самых сложных кодов прямой маркировки деталей, нанесенных ударно-точечным способом или методом лазерной гравировки.

Усовершенствованные алгоритмы для надежного считывания одномерных и двумерных кодов

Технология 1DMax® - это алгоритм всенаправленного считывания одномерных штрих-кодов. Технология Hotbars II позволяет быстро и надежно распознавать, выделять и расшифровывать одномерные штрих-коды с низким разрешением. Объединив эти две мощные технологии, можно достичь большего процента считывания на очень высоких скоростях.



Комбинированные технологии для лучшего считывания 2-D кодов

Алгоритм 2DMax обеспечивает надежное считывание двумерных кодов, независимо от качества кода, метода печати или поверхности, на которую он нанесен. Заявленная на получение патента технология PowerGrid находит и считывает двумерные коды даже при серьезном повреждении или полном отсутствии образа поиска или образа синхронизации, а также в нечитаемой зоне. Эти технологии, объединенные вместе, обеспечивают высокий процент считывания и надежность расшифровки самых сложных и поврежденных кодов.



Считыватели 1D/2D кодов на основе захвата изображения



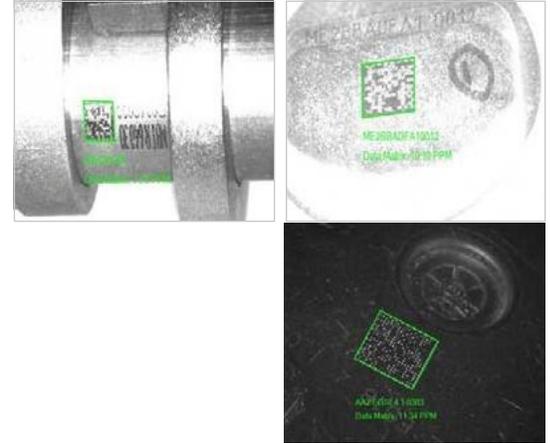
Преимущества:

- Алгоритм 1DMax™ с технологией Hotbars II™, обеспечивающий высокую степень считывания при обработке даже поврежденных или искаженных одномерных штрих-кодов.
- Технологии 2DMax и PowerGrid надежно считывают сложные двумерные коды, включая нечитаемые ранее 2-D коды без видимых внешних границ.
- Сменная оптика и подсветка, а также технология ImageMax, обеспечивают улучшенное формирование изображения. Гибкая подсветка и оптика позволяют считывать коды на разных рабочих дистанциях.
- Кнопки автонастройки и запуска позволяют установить и сконфигурировать считыватель без использования ПК, существенно упрощая настройку.

Оптимальное формирование изображения любого кода в любых условиях

Технология ImageMax специально разработана для считывания сложных кодов прямой маркировки деталей, нанесенных на различные круглые, блестящие и зеркальные поверхности, с помощью сочетания светодиодов с кросс-поляризационными и коллинеарными поляризационными фильтрами и жидкостными объективами высокой мощности.

Технология ImageMax отличается функцией автоматической фокусировки для считывания небольших кодов на различных рабочих расстояниях и установки равномерного освещения для надежного считывания трудно распознаваемых кодов прямой маркировки деталей. Простота установки и предотвращение повреждения оборудования обеспечивается благодаря моноблочному металлическому корпусу с защитой от статического электричества.



Световая индикация 360° результатов считывания

Дополнительные поляризованные или полностью неполяризованные передние крышки линз способствуют формированию изображения

Технология жидкокристаллических линз с автофокусом подходит для различных рабочих дистанций

Мощная интегрированная подсветка (HPIL) создает равномерное освещение для высококонтрастного изображения



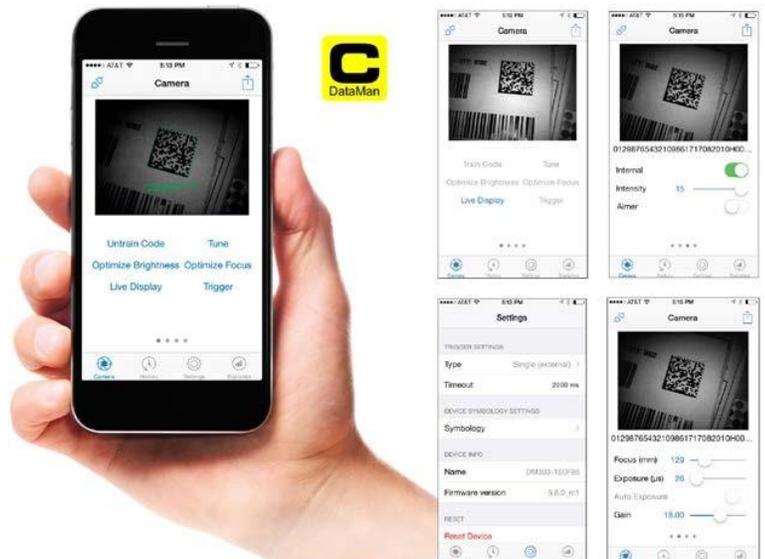
Быстрый запуск и настройка считывателя благодаря соответствующим кнопкам

Карта Micro SD позволяет выполнять резервное копирование на системном уровне и удобное восстановление и замену устройства

Металлический корпус с защитой от статического электричества упрощает монтаж

Приложение для быстрой установки считывателя штрих-кодов DataMan

Это удобное в использовании веб-приложение позволяет удаленно устанавливать и настраивать сетевые стационарные считыватели штрихкодов с помощью телефона или мобильного устройства. Приложение доступно в магазине Google Play или в разделе App Store магазина iTunes и позволяет просматривать изображения в режиме реального времени, регулировать настройки конфигурации и обмениваться ими между различными считывателями, сохранять и отправлять изображения, а также многое другое. Более того, Вы можете устранять неисправности и проверять процент считывания на любом участке цеха или этаже распределительного центра, не используя ПК.



DATA MAN серия 360. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

	DataMan 360 L ¹	DataMan 360 QL ²	DataMan 360 Q ³	DataMan 360 X ⁴	DataMan 362 L ¹	DataMan 362 QL ²	DataMan 362 Q ³	DataMan 362 X ⁴	DataMan 363 L ¹	DataMan 363 QL ²	DataMan 363 Q ³	DataMan 363 X ⁴
1-D и составные коды	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Однонаправленные одномерные коды		•	•	•		•	•	•		•	•	•
Почтовые коды				•				•				•
2-D коды			•	•			•	•			•	•
Алгоритмы	1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax		1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax		1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax	
Разрешение изображения	800 x 600 пикс.				1280 x 1024 пикс.				1600 x 1200 пикс.			
Объектив	1/1.8" CMOS											
Захват изображения	Макс. 60 кадров/с									Макс. 40 кадров/с		
Скорость декодирования	Макс. 45/с									Макс. 30/с		
Варианты объективов	C-Mount, S-Mount, жидкая линза с переменным фокусом											
Запуск	Внешний: одиночный, импульс или отложенный; Внутренний: самозапуск и презентация											
Система наведения	Двойной лазер (CDRH/IEC Класс II)											
Дискретные входы	Оптоизолированные (2)											
Дискретные выходы	Оптоизолированные (4)											
Другие порты ввода/вывода	Пользовательская конфигурация (2)											
Статус выходного сигнала	Бипер (звуковой сигнал), 5 многофункциональных светодиодов, 10 светодиодных линеек, индикатор на 360°											
Подсветка	Встроенное раздельно управляемое световое поле, различные управляемые варианты внешнего освещения, варианты цветного освещения - красный, поляризованный инфракрасный, синий, белый и интегрированная подсветка высокой мощности (HPIL)											
Карта памяти	Карта памяти Micro SD (вкл.)											
Связь	Ethernet и RS-232											
Питание	24 В пост. тока (±10%)											
Потребляемая мощность	5 Вт (встроенная подсветка), 18 Вт (внутренняя и внешняя подсветка)											
Материал	Алюминий											
Вес	165 г											
Габариты	73 мм x 54 мм x 42 мм, 92 мм x 54 мм x 42 мм (с крышкой и подсветкой)											
Рабочая Температура	От 0 °C до 45 °C (32 °F до 113 °F)											
Температура хранения	От -10 °C до 60 °C											
Влажность при эксплуатации и хранении	От 0% до 95%, без конденсата											
Степень защиты	IP65											
RoHS Сертификаты	Да											
Директивы (CE, UL, FCC)	Да											
Операционная система	Microsoft® Windows® XP и Windows 7 (32 и 64 бит)											

¹ Модель L: 1DMax-алгоритм с технологией Hotbars II для считывания самых сложных высокоскоростных одномерных штрих-кодов, представленных в фиксированном положении, горизонтально или вертикально.

² Модель QL: наилучшее в своем классе всенаправленное считывание штрих-кода с технологией 1DMax и Hotbars II.

³ Модель Q: наилучшее в своем классе всенаправленное считывание штрих-кода с технологией 1DMax и Hotbars II. Лучшее в своем классе считывание двумерного кода с 2DMax.

⁴ Модель X: высокая производительность для приложений, требующих чтения сложных 1-D / 2-D кодов, включая коды прямой маркировки (DPM). Модель X также включает в себя запатентованную технологию PowerGrid для считывания кодов без видимых внешних границ.