

СЕРИЯ QUICKSCAN™ 2500

Превосходная производительность по доступной цене

ТЕХНОЛОГИЯ ИМИДЖЕВОГО СКАНИРОВАНИЯ

Рыночная тенденция к использованию двумерных штрихкодов явно распространилась на всю индустрию сбора данных, что особенно актуально для предприятий розничной торговли, где наблюдается рост необходимости сканирования 2D-кодов при расчётно-кассовых операциях, и в то же время требуется считывание информации с дисплеев мобильных устройств и карт лояльности.

САМЫЙ БЫСТРЫЙ ОТВЕТ НА КАССОВОМ УЗЛЕ

2D-сканер с технологией имиджевого считывания QuickScan QD2500 – верный помощник при оформлении заказа на кассовом узле. Устройство быстро считывает информацию независимо от того, является ли штрихкод плохо читаемым, плохо напечатанным или повреждённым, и легко сканирует коды с дисплеев мобильных устройств даже сквозь перегородки из плексигласа, а также обладает невероятно доступной ценой.

СВЕРХВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Ощущение предельной точности передаётся оператору всегда и везде, облегчая его работу, устройство чётко показывает зону прицела. Модель QW2500 проецирует на зону считывания интуитивно понятную синюю точку, дополнительная точность обеспечивается системой прицела версии QD2500, QM2500 и QBT2500, состоящей из двух синих чётко обозначенных треугольников. Кроме того, технология Datalogic «Green Spot» подтверждает правильное считывание – зелёное пятно идеально центрировано по штрихкоду и между двумя треугольниками, и правильность считывания подтверждается мощным звуковым сигналом, который можно настроить на желаемый уровень громкости. В целом мягкая красная подсветка снижает утомляемость зрения оператора.

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ПО ВАШЕМУ ЖЕЛАНИЮ

Обладая узкополосной радиосвязью с технологией Datalogic STAR Cordless System™ (модели QM) или беспроводной технологией Bluetooth® (модели QBT), сканер QuickScan 2500 предоставляет широчайший выбор для наилучшего управления доставкой даже в периоды нехватки микрочипов Bluetooth.

Радиосвязь STAR обеспечивает связь без помех с низкой чувствительностью к препятствиям, избегая задержек и повышая производительность, особенно в загруженных средах с Bluetooth и Wi-Fi.

Серия QuickScan 2500, отличающаяся характерным дизайном ручных сканеров общего назначения Datalogic, предлагает широкий выбор подставок и аксессуаров, которые наилучшим образом вписываются в любую обстановку в магазине.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выбор оптики между 1 МП для превосходного сканирования и глубины резкости (QD, QM и QBT) и оптики VGA (QW) для дополнительной доступности.
- Система сверхточного прицеливания на основе светодиодной технологии Datalogic.
- Запатентованная Datalogic технология «Green Spot» для эффективной обратной связи при правильном считывании.
- Технология распознавания движения Motionix™ для плавного перехода между режимами чтения.
- Всенаправленное считывание одномерных и двумерных штрихкодов, почтовых индексов, составных штрихкодов, точечных кодов и цифровых водяных знаков.
- Выбор модели с беспроводной технологией Bluetooth 4.0 или беспроводной системой Datalogic STAR (радиочастоты доступны в 433 МГц или 910 МГц).
- Мультиинтерфейсы: RS-232 / USB / разрыв клавиатуры, включая USB-C.
- Конфигуратор Aladdin™ 3.0 предоставляет новейший графический интерфейс, поисковые системы и онлайн-версию, которая предлагает возможность создания программных штрихкодов для сканирования непосредственно на смартфоне.

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- **Ритейл – кассовый узел:** расчётно-кассовые операции, считывание карт лояльности и электронных купонов.
- **Сфера услуг:** почта, банки, госуслуги, коммунальные услуги.
- **Гостиничный бизнес:** билеты (спортивные мероприятия, концерты, транспорт).
- **Игровая сфера:** лотерея и игры.
- **Здравоохранение:** лаборатории, аптеки и обслуживание пациентов в палатах.
- **Лёгкое производство:** незавершённое производство (WIP)



СЕРИЯ QUICKSCAN™ 2500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПЦИИ СВЯЗИ БЕСПРОВОДНЫХ МОДЕЛЕЙ

QuickScan QM2500	Беспроводная система Datalogic STAR эффективная излучаемая мощность: 433,92 МГц < 6,3 мВт; 910 МГц < 50 мВт; конфигурация «точка-точка»; радиочастота: 433,92 МГц; 910 МГц; двусторонняя коммуникация; радиус действия (на открытом воздухе): 30 м
QuickScan QBT2500	Беспроводная технология Bluetooth Профили: SPP (профиль последовательного порта); протокол: Bluetooth 4.0; сертифицированный класс 1; радиочастота: 2,4 ГГц; радиодиапазон (открытый воздух): 50 м. Расстояние по диапазону измеряются с помощью базовой станции. Диапазон с подключением к другим периферийным устройствам Bluetooth может показывать другие результаты. Безопасность: шифрование данных; аутентификация сканера

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D-/линейные коды	Автоматическое распознавание всех стандартных 1D-кодов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
2D-/двумерные штрихкоды	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; микро-QR-код; QR-код; точечный код
Почтовые ШК	Почта Австралии; Британская почта; Китайская почта; код IMB; Почта Японии; KIX Post; Код планеты; Postnet; Код Королевской почты (RM4SCC)
ШК в стек	EAN/JAN композитные; GS1 DataBar композитные; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E композитные
Цифровые водяные знаки	Коды Digimarc (только QD2500, QM2500, QBT2500)

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ - ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ

Питание	В рабочем состоянии: <450 мА при 5 В В режиме ожидания: <90 мА при 5 В
Входное напряжение	5 В постоянного тока

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ - БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ

Батарея	Тип батареи: литий-ионная: 3250 мАч Время зарядки (только сканер): внешнее питание тип C - 3 часа; Время зарядки (через базовую станцию): внешнее питание - 4 часа при 12 В постоянного тока; Чтения за одну зарядку: 115 000
Светодиодные индикаторы базовой станции	Зарядка аккумулятора (мигает оранжевым или зелёным цветом); Зарядка завершена (постоянный зелёный)
Питание	Зарядка (типичная): только сканер: 500 мА при 3,7 В (в рабочем состоянии) Только базовая станция (BC2090): 45 мА при 5 В (в рабочем состоянии)
Входное напряжение	5 В +/- 5% (сканер) в порте типа C 4,5 - 14 В постоянного тока +/- 5% (базовая станция BC2090)

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Внешнее освещение	0 - 100.000 люкс
Устойчивость к падению	Выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м на бетонную поверхность.
Триггер	Выдерживает 10 млн нажатий
Антистатическая защита	16 кВ
Влажность (без конденсата)	0 - 95%
Защита от пыли и влаги	Класс защиты IP52
Температура	Эксплуатация: от 0 до +50 °C; хранение и транспортировка: от -40 до +70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ: BC2090: USB тип C / USB / RS-232 / Мультиинтерфейс Keyboard Wedge ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ: QD2590: USB Type C / USB / RS-232 / мультиинтерфейс Keyboard Wedge; QW2520, QD2520: USB тип C / только USB
-------------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступные цвета	QD2500: чёрный, белый; QW2500: чёрный
Размеры	БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ: только сканер: 15,9 x 6,8 x 10,7 см ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ: 14,8 x 6,8 x 12,6 см
Вес	145 г (проводные модели); 206,5 г (беспроводные модели)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

Захват изображения	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; оттенки серого: 256, 16, 2
Оптический датчик	QD2500, QM2500, QBT2500: 1 мегапиксель (1280 x 800 пикселей) QW2500: VGA (640 x 480 пикселей)
Источник света	Прицел: синий светодиод 468 нм Освещение: красный светодиод 617 нм
Устойчивость при чтении в движении	30 IPS
Минимальный контраст печати	QD2500, QM2500, QBT2500: минимум 15% QW2500: минимум 15% при определённой конфигурации
Угол чтения	Угол (вертикальный): +/- 65°; угол (горизонтальный): +/- 65°; угол (осевое вращение): +/- 360°
Индикаторы чтения	Динамик (настраиваемый тон); подтверждение успешного чтения Datalogic Green Spot; световой индикатор успешного чтения; светодиод успешного считывания
Resolution (Maximum)	QD2500, QM2500, QBT2500: Линейный 1D-код: 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,077 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,127 мм / 5 мил; QR-код: 0,17 мм / 6,7 мил QW2500: Линейный 1D-код: 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,127 мм / 5 мил; Data Matrix: 0,152 мм / 6 мил; QR-код: 0,17 мм / 6,7 мил

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

Типичная глубина поля	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения. Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
QD2500, QM2500, QBT2500:	QW2500:
Код 39: 5 мил: 0,5 до 25,0 см	Код 39: 5 мил: 0,5 до 23,0 см
Код 39: 10 мил: 0,5 до 38,0 см	Код 39: 10 мил: 0,5 до 37,0 см
Data Matrix: 10 мил: 0,5 до 21,5 см	Data Matrix: 10 мил: 1,0 до 15,5 см
EAN/UPCA: 13 мил: 0,5 до 41,0 см	EAN/UPCA: 13 мил: 1,0 до 40,0 см
PDF417: 6,7 мил: 0,5 до 51,0 см	PDF417: 6,7 мил: 0,5 до 13,5 см
QR код: 20 мил: 0 до 37,0 см	QR код: 20 мил: 1,0 до 33,0 см

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

Официальное разрешение	Устройство соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Краткое справочное руководство для этого устройства содержит ссылку на полный список сертификатов.
Соответствие нормам эксплуатации в окружающей среде	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС
Классификация светодиодов	Освобождённая группа облучателя, группа риска указателя - 1, согласно IEC 62471.

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPOS JavaPOS	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для скачивания бесплатно.
Загрузка с удалённого хоста	Загрузка с удалённого хоста снижает затраты на обслуживание и улучшает работу.

ГАРАНТИЯ

Гарантия	5-летняя заводская гарантия
-----------------	-----------------------------

АКСЕССУАРЫ

Держатели

HLD-Q040-BK
HLD-Q040-WH



Подставки

STD-AUTFLX-QD25-BK
STD-AUTFLX-QD25-WH
STD-AUTO-QD25-BK
STD-QW25-BK



Базовая станция/ зарядное устройство BC2090

