

Сканер двухмерных штрих-кодов Ручной сканер HandHeld Products модель IMAGETEAM 4600 SR/SF

Этот сканер сочетает в себе преимущества технологии двухмерного Image сканирования со скоростью, простотой и невысокими затратами линейных сканеров для розничной торговли и промышленных задач. В устройство внедрено фирменное программное обеспечение распознавания образов Adaptus™

В настоящее время в промышленности и торговле все чаще находят применение двухмерные коды. Композитные коды EAN-UCC стали появляться в продуктовых магазинах, коды PDF используются для продажи товаров с возрастными ограничениями, а стековые почтовые коды - для ускорения сортировки почты. Функция многоплоскостного сканирования IT 4600 позволяет ему быстро и уверенно читать все типы кодов не зависимо от их расположения.

Наряду со сканированием кодов, в последнее время появилась потребность в захвате изображений. Захват изображений применяется службами доставки для сканирования подписей, для сканирования изображений различных объектов для последующей идентификации, а также для создания визуальных баз данных. В сканер IT 4600 встроена матрица ННР четвертого поколения, что обеспечивает лучшие в данном классе показатели сканирования.

Программное обеспечение Adaptus™, внедренное в сканер IT- 4600 позволяет не только быстро и безошибочно распознавать любые линейные и двухмерные коды, но и сканировать OCR коды и даже номера банкнот США.

В сканере нет никаких движущихся частей, поэтому IT 4600 SR/SF, надежен и универсален, там просто нечему ломаться.



Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Вес | 184,3 г |
| Размер | 135 x 157 x 81 мм |
| Источник питания | 4,5 - 12 В |
| Источник света | 626 nm ± 30 nm , светодиод в красном диапазоне |
| Источник света целеуказателя | 520 nm ± 30 nm, светодиод в зеленом диапазоне |
| Максимально допустимый угол наклона сканера по горизонтали | ±40° |
| Максимально допустимый угол наклона сканера по вертикали | ±40° |
| Параметры матрицы | VGA, 640X480, цифровой выход, или файлы с расширением TIFF или JPEG |
| Материал корпуса | пластик ABS с резиновой окантовкой противоскольжения |
| Возможности декодера | |
| Линейные коды: | Codabar, Code 39, Interleaved 2 of 5, Code 93, Code 128, UPC, EAN, RSS, Codablock |
| Двухмерные коды: | PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49, EAN UCC Composite |
| Почтовые коды: | Postnet, Planet Code, British Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Почта Нидерландов) |
| OCR коды: | OCR-A, OCR-B, возможно считывание номеров банкнот с долларов США |
| Температура эксплуатации | 0°C - +50°C |
| Температура хранения | -40°C - +60°C |
| Влажность | 0% - 95% без конденсата |
| Ударопрочность | Выдерживает 50 падений с 1,8 м на бетонный пол 535 - 100,00 lux (прямые солнечные лучи) Работоспособен после 100 разрядов по 15kv |
| Требования к освещению | |
| Защита от электростатического напряжения | Выдерживает пик 5G от 22 до 300Hz |
| Защита от вибрации | |

Доступные модели

| | |
|------------------|---|
| IT4600 SR | модель с увеличенным расстоянием сканирования |
| IT4600 SF | модель с высоким разрешением |

Рабочие расстояния

| IT 4600 SR | Линейный код 8 mil (0.02 см) | UPC 13 mil (0.033 см) | PDF 417 6.6 mil (0.017 см) | PDF 417 10 mil (0.025 см) | Data Matrix 15 mil (0.038 см) | MaxiCode 35 mil (0.089 см) |
|-------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Минимальное расстояние | 7.4 см (2.9 in) | 4.8 см (1.9 in) | 9.9 см (3.9 in) | 6.4 см (2.5 in) | 7.9 см (3.1 in) | 3.6 см (1.4 in) |
| Максимальное расстояние | 17.8 см (7 in) | 30.2 см (11.9 in) | 14.5 см (5.7 in) | 21.3 см (8.4 in) | 15 см (5.9 in) | 31.5 см (12.4 in) |
| IT 4600 SF | Линейный код 7.5 mil (0.019 см) | UPC 13 mil (0.033 см) | PDF 417 6.6 mil (0.017 см) | PDF 417 10 mil (0.025 см) | Data Matrix 10 mil (0.025 см) | QR Code 10 mil (0.025 см) |
| Минимальное расстояние | 4.8 см (1.9 in) | 4.3 см (1.7 in) | 5.6 см (2.2 in) | 3.6 см (1.4 in) | 4.3 см (1.7 in) | 4.3 см (1.7 in) |
| Максимальное расстояние | 15 см (5.9 in) | 21.1 см (8.3 in) | 13.7 см (5.4 in) | 17.8 см (7 in) | 13.7 см (5.4 in) | 13.7 см (5.4 in) |