

IMAGETEAM (IT) 4715SF/SR

Стационарный сканер 2D штрих кодов



Основные характеристики

Всенаправленное сканирование 15-ти типов линейных штрих – кодов, PDF 417 и вариантов, композитных штрих - кодов (RSS, EAN Composite), двухмерных штрих - кодов (Aztec, DataMatrix, QR, Maxicode), почтовых штрих - кодов, захват подписей и OCR.

Фотографирование, ввод и сохранение изображений в разных форматах TIFF, JPEG и т.д., высокая скорость передачи данных в компьютер при подключении по USB.

Расстояние считывания - до 36 см. (в зависимости от типа и плотности штрих - кода)

Многоинтерфейсность – возможность подключения к интерфейсам RS 232, USB и других в одном устройстве.

Презентационный режим – сканер автоматически включается на сканирование при обнаружении штрих - кода в зоне видимости.

Высокопрочный корпус - сканер выдерживает свыше 25-ти падений с высоты 2-х метров на бетонный пол.

IT4715 разработан для приложений, требующих фиксированного положения сканера: модель выполнена в корпусе без ручки и имеет отверстия под крепление. Сканер предназначен для автоматического считывания кодов с документов, платежных поручений и иных применениях, где встречаются коды Aztec и Data Matrix; автоматизации транспортных или почтовых операций.

Существующие на сегодня применения для сканера штрих - кода уже не ограничиваются считыванием обычного линейного кода. Уже доказали свою необходимость двухмерные и композитные коды, востребованы такие функции как захват подписей и фотографирование изображений.

Технология Adaptus Area Imaging обеспечивает всенаправленное (т.е. независимое от ориентации относительно сканирующего луча) автоматическое распознавание и декодирование двухмерных (2D) штрих кодов: Aztec code, Maxicode, PDF417, DataMatrix, QR code. Также поддерживается считывание линейных штрих кодов.

Сканер IT4715 имеет возможность фотографирования изображения и передачи его в компьютер для приложений, требующих ввод изображений, сохранения подписи или ввода OCR-символов.

Объединение в одном корпусе цифрового фотоаппарата и сканера штрих - кодов открывает новые возможности: фотографируя штрих - код мы имеем в своем распоряжении все возможности цифровой обработки изображений. Совершенное ПО и мощный процессор позволяют быстро находить в захваченном изображении штрих - код, оптимизировать снимок и декодировать его.

Удобство, высокое качество считывания и высокая надежность, заложенные при разработке сканера IT 4715 обеспечивают комфортную работу и низкую стоимость владения. Сканер идеально подходит для любых применений, где требуется считывание двухмерных кодов или всенаправленное считывание линейных кодов - квитанции, документы и т.д.

IMAGETEAM™ (IT) 4715

Технические Характеристики

Оптическая система:

Подсветка изображения: 626nm +30nm
Подсветка прицеливания: 626nm +30nm
Разрешение: CMOS матрица, VGA, 640x480. Выходной сигнал в формате Binary, TIFF, или JPEG.

Рабочий диапазон в зависимости от типа и разрешения штрих кода:

IT4715 2D	<u>8 mil Linear</u>	<u>10 mil PDF417</u>	<u>13 mil UPC</u>	<u>6.6 mil PDF417</u>	<u>15 mil Data Matrix</u>	<u>36 mil MaxiCode</u>
Минимальное расстояние	7.4cm	6.4cm	4.4cm	9.9cm	7.9cm	3.4 cm
Максимальное расстояние	17.8cm	21.3cm	30.2cm	14.5cm	15cm	34.5cm
Угол сканирования по вертикали, макс:			+40°			
Угол сканирования по горизонтали, макс:			+40°			
Мин. Контрастность штрих кода:			0.40			

Механические/Электрические параметры

Ширина: 4.6 cm
Высота: 2.3 cm
Глубина: 3.9 cm
Вес: 84.3 гр.
Корпус: АБС поликарбонат, соответствует UL 94V0

Питание: 4.5 – 12 Вольт, постоянный ток, автовольтаж

Потребление:	<u>Вх. напряжение</u>	<u>Режим сканирования</u>	<u>Режим ожидания</u>
	5 В	310mA	<40mA
	12 В	130mA	<35mA

Рабочая температура: от 0°C до +50°C
Хранения температура: от -40°C до +60°C
Влажность: от 0 до 95%, без конденсата
Механические воздействия: Сохраняет работоспособность после 50 падений с высоты 1.8 m на бетон
Внешнее освещение: От полной темноты до 100 000 люкс (полный солнечный свет)
Защита от ESD: Сохраняет работоспособность после 100 разрядов в 15kВольт на корпус
Вибрации: Выдерживает воздействия в 5G при частоте колебаний от 22 до 300 Герц
Наработка на отказ: Среднее время превышает 85 000 часов

Штрих коды

Двухмерные (2D): PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesa, Code 49, EAN-UCC Composite
Линейные: Code 39, Code 128, Codabar, UPC, EAN, ITF 2/5, RSS, Code 93, Codablock, Code 11, BC 412*
Почтовые: Posnet (US), Planet Code, BPO 4 State, Canadian 4 State, Japanese Post, KIX (Netherlands) Post
Шрифты OCR: OCR-A, OCR-B

Интерфейсы: Клавиатурное подключение USB, эмуляция USB/com, RS 232 (TTL уровень)

Гарантия: Два года.

Компания Hand Held Products постоянно работает над усовершенствованием своей продукции. Любые изменения в технических параметрах могут быть внесены в спецификацию в любое время и без предварительного уведомления.

Офисы и представительства по продажам

Corporate Headquarters Hand Held Products 700 Visions Drive PO Box 208 Skaneateles Falls NY 13153-0208, USA Phone: +1 315 685 8945 Fax: +1 315 685 3172 sales@handheld.com	Hand Held Products UK Dallam Court Dallam Lane, Warrington Cheshire WA2 7LT Phone: +44 (0) 1925 240055 Fax: +44 (0) 1925 631280 euro_sales@handheld.com	Hand Held Products The Netherlands Nijverheidsweg 9 5627 BT Eindhoven The Netherlands Phone: +31 (0) 40 29 01 600 Fax: +31 (0) 40 24 25 672 euro_sales@handheld.com	Hand Held Products France 50 rue Marcel Dassault 92100 Boulogne-Billancourt France Phone: +33 (0) 1 46 10 41 11 Fax: +33 (0) 1 46 10 41 20 euro_sales@handheld.com	Hand Held Products Germany Zollerstr. 2-4 72417 Jungingen Germany Phone: +49 (0) 7477 151377 Fax: +49 (0) 7477 151378 euro_sales@handheld.com	Hand Held Products Spain C/Tarragona 161, Planta 18, 08014 Barcelona Spain Phone: +34 93 228 78 68 Fax: +34 93 228 78 99 euro_sales@handheld.com
--	---	---	--	---	--