

Встраиваемый 2D-сканер

ES4650



- Миниатюрный сканер удобен для интеграции в качестве встраиваемого компонента.
- Поддерживает все типы 1D/2D-штрихкодов и маркировок, считывает с бумаги, экранов и под бликующей плёнкой.
- Высокая производительность при декодировании трудночитаемых кодов, за счёт изображения высокого разрешения и расширенной технологии распознавания.
- Разнообразие интерфейсов подключения обеспечивает легкую интеграцию с различными хост-устройствами.



Закалённое
стекло



Поддержка маркировки
Честный ЗНАК



Прочный корпус,
устойчив к нагреву



Температура эксплуатации
от -20 до +50°C

Физические характеристики				
Процессор	Микропроцессор ARM, 32 бит			
Размеры (В×Ш×Г)	19 × 41 × 43,5 мм			
Вес	90,6 г (без кабеля)			
Кабель	Прямой 2 м			
Материал корпуса	Сплав цинка			
Материал скан. окна	Закалённое стекло			
Интерфейсы	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB, USB virtual COM			
Индикаторы сканирования	Динамик			
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов			
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software			
Сканирование				
Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)			
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px			
Режимы работы	Ручной, презентационный, работа по команде			
Подсветка	5000 К, белый светодиод			
Углы сканирования	Наклон ±66°, поворот ±61°, вращение 360°			
Поле обзора	Горизонтально 42°, вертикально 26,5°			
Поддерживаемые символы	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discret 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, Telepen, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, MicroPDF417			
Глубина сканирования	SR	HD		
	3 mil Code39 (3 симв.)	–	3 mil Code39 (3 симв.)	35 – 95 мм
	4 mil Code128 (9 симв.)	70 – 105 мм	4 mil Code128 (9 симв.)	30 – 115 мм
	13 mil UPC (6 симв.)	15 – 330 мм	13 mil UPC (6 симв.)	20 – 280 мм
	20 mil Code39 (1 симв.)	25 – 560 мм	20 mil Code39 (1 симв.)	25 – 400 мм
	5 mil QR (40 симв.)	–	5 mil QR (40 симв.)	40 – 75 мм
	6.7 mil PDF417 (20 симв.)	45 – 140 мм	6.7 mil PDF417 (20 симв.)	25 – 135 мм
	10 mil QR (20 симв.)	20 – 150 мм	10 mil QR (20 симв.)	10 – 150 мм
20 mil QR (20 симв.)	20 – 340 мм	20 mil QR (20 симв.)	150 – 280 мм	
Макс. плотность кода	1D (Code 39): 3 mil; 2D (Code 128): 5 mil			
Мин. контрастность кода	20%			
Эксплуатационные характеристики				
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока			
Потребляемый ток	Ожидание 160 мА, работа 400 мА			
Температура эксплуатации	От -20°C до +50°C			
Температура хранения	От -20°C до +70°C			
Влажность	От 5% до 95% без конденсации			
Освещённость	0~100 000 люкс			
Электромагнитная совместимость	EN55022, EN55024			
Электробезопасность	EN61000-4-3			
Фотобиологическая без-ть	EN62471:2008			
Электростатический разряд	Воздушный разряд ±8 кВ, прямой разряд ±4 кВ			
Защита от падений	Многократные падения на бетон с высоты 1,5 м			
Защита от пыли и влаги	IP51			