

Встраиваемый 2D-сканер

ES4690

MultiScan



- Миниатюрный встраиваемый сканер, легко интегрируется как встраиваемый компонент.
- Поддерживает 1D/2D-штрихкоды и все виды обязательной маркировки товаров.
- Одинаково хорошо читает коды с бумажных носителей и с ЖК-дисплеев, в том числе расположенные под бликующей плёнкой.
- Несколько режимов работы: автосканирование, срабатывание по внешней команде, срабатывание по ключевому визуальному признаку.
- Разнообразие интерфейсов подключения, лёгкая интеграция с различными хост-устройствами.
- Демонстрирует наивысшую скорость считывания обязательной маркировки на алюминиевых банках, распознавая с первой попытки даже повреждённые DPM-коды.



Встроенный
AI-чип MultiScan



Поддержка маркировки
Честный ЗНАК



Считывание прямой
маркировки (DPM)



Закалённое
стекло

Физические характеристики				
Процессор	Mindeo MultiScan AI Chip			
Размеры (В×Ш×Г)	19 × 41 × 43,5 мм			
Вес	89 г (без кабеля)			
Кабель	Прямой, 2 м			
Материал корпуса	Сплав цинка			
Материал скано 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	Подсветка: 5700 К, белый светодиод, инфракрасный светодиод. Прицеливание: 525 нм (макс. длина волны), зелёный светодиод			
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±72°, вращение 360°			
Поле обзора	Горизонтально 40°, вертикально 34°			
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 3 mil Code39 (3 симв.) 5 mil Code128 (3 симв.) 10 mil Code39 (3 симв.) 13 mil UPC (6 симв.) 20 mil Code39 (1 симв.) 20 mil QR (20 симв.)	80 – 110 мм 60 – 220 мм 30 – 370 мм 30 – 520 мм 60 – 630 мм 25 – 430 мм	HD 3 mil Code39 (3 симв.) 5 mil Code128 (3 симв.) 10 mil Code39 (3 симв.) 13 mil UPC (6 симв.) 20 mil Code39 (1 симв.) 20 mil QR (20 симв.)	45 – 110 мм 30 – 150 мм 20 – 250 мм 30 – 320 мм 60 – 410 мм 25 – 300 мм
Макс. плотность кода	1D: 3 mil			
Мин. контрастность кода	20%			
Эксплуатационные характеристики				
Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока			
Потребляемый ток	Ожидание 35 mA (RS232), 120 mA (USB), работа 500 mA (макс. 700 mA)			
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	EN55032, EN55035			
Электробезопасность	EN61000-4-3			
Фотобиологическая без-сть	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			