

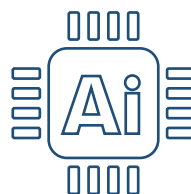
MINDEO



GTIN : 12345678901234
MFG : 15/07/14
LOT : 1234570
EXP : 03/07/15

A square QR code on a blue background.

CS7219 MultiScan



Беспроводный сканер с искусственным интеллектом

Mindeo MultiScan CS7219 распознаёт 1D- и 2D-штрихкоды всех современных стандартов, включая ГИС МТ «Честный ЗНАК», ЕГАИС, МДЛП, ФГИС «Меркурий» и другие.

В сравнительных тестах¹ на скорость считывания обязательной маркировки алюминиевых банок Mindeo MultiScan CS7219 показал наилучший результат и убедительно обошел всех соперников, распознав с первой попытки даже поврежденные коды.

Благодаря встроенному чипу ИИ² MultiScan и двухцветной подсветке достигаются прекрасные результаты считывания двумерных кодов в широком диапазоне расстояний, даже если объекты сканирования имеют малый размер, низкую контрастность или находятся в движении относительно сканера.

Модель превосходит большинство конкурентов в чтении кодов прямой маркировки DPM — то есть нанесённых непосредственно на поверхность изделия. Таким методом, в частности, по системе Честный ЗНАК маркируются пивные банки, и на сегодняшний день это, пожалуй, самая сложная для сканеров товарная группа.

Зеленая световая метка помогает прицелиться, о результате считывания кода устройство информирует световыми и звуковыми сигналами, а также вибрацией, что удобно либо в случаях, когда лишний шум неуместен, либо наоборот, когда из-за шума сигнала сканера не слышно.

Mindeo MultiScan CS7219 имеет защиту от пыли и влаги IP52 и выдерживает многократные падения на бетон с высоты до 1,5 м.

¹По результатам собственных исследований компании Shenzhen MinDe Electronics Technology Ltd.

²ИИ – искусственный интеллект.

Технические характеристики CS7219 MultiScan

Сканирование

Разрешение сканирующего модуля	1280 × 1024 пикселей		
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, 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 (Discrete 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, Decoding Capability UK/Plessey, China Post, GS DataBar (GS1 DataBar Truncated), GS1DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, Micro QR, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Maxicode		
Минимальное разрешение	1D: 3 мил		
Глубина поля сканирования		SR	HD
	3mil Code 39 (3 симв.)		30 мм - 60 мм
	4mil Code 39 (9 симв.)	65 мм - 95 мм	25 мм - 105 мм
	5mil Code 39 (3 симв.)	45 мм - 140 мм	15 мм - 130 мм
	13mil UPC (6 симв.)	0 мм - 390 мм	0 мм - 330 мм
	20mil Code 39 (1 симв.)	15 мм - 610 мм	15 мм - 490 мм
	6.7mil PDF417 (20 симв.)	35 мм - 150 мм	10 мм - 135 мм
	10mil QR (20 симв.)	35 мм - 190 мм	5 мм - 180 мм
	10mil DM (20 симв.)	30 мм - 180 мм	15 мм - 175 мм
20mil QR (20 симв.)	5 мм - 420 мм	5 мм - 370 мм	
Подсветка	Белый СД (5700 К), красный СД; прицел: зеленый		
Минимальная контрастность кода	20%		

Параметры

Процессор	Mindeo MultiScan AI chip
Беспроводная связь	2,4 – 2,5 ГГц, Bluetooth 4.2, Class 2
Радиус действия	50 метров (на открытом воздухе)
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов; онлайн с использованием ПО Flash Utility
Обновление прошивки	Онлайн с использованием ПО Flash Utility
Индикаторы	Сканер: звуковой, световой, вибрация; базовый блок: световой
Размеры	Сканер: 87 × 64,5 × 167 мм; базовый блок: 118 × 89,5 × 74 мм
Вес	Сканер: 200 г; базовый блок: 141,5 г (без кабеля)
Цвет	Серый

Условия эксплуатации

Температура	Эксплуатация: от -20° до +50°С; хранение: от -40° до +60°С
Влажность	От 5 до 95% (без конденсата)
Освещенность	0 – 100 000 люкс
Напряжение питания	5,0 ± 0,25 В пост. тока
Сила тока	Ожидание: 35 мА, работа: 350 мА
Батарея	Литий-ионный аккумулятор 2600 мА·ч
Время зарядки	5,5 часов
Время ожидания	50 часов
Время работы	20 часов (1 сканирование каждые 5 секунд)
Безопасность	EN55032, EN55035; электробезопасность: EN62368-1; фотобиологическая безопасность: ENG2471:2008
Устойчивость к падению	Выдерживает многократные падения на бетон с высоты 1,5 м
Защита от пыли и влаги	IP52

Производитель вправе менять технические характеристики устройства без предварительного уведомления.