

ES4650

Встраиваемый сканер-имиджер



1D



2D



RS232



USB



AUX



4
mil



1280
x
800



Сферы применения: розничная торговля (платежные терминалы, кассы самообслуживания), безопасность (контроль пропусков)

Миниатюрный сканер Mindeo ES4650 имеет отличные технические характеристики, легко интегрируется в качестве встраиваемого компонента.

Модель поддерживает 1D/2D штрихкоды и все виды обязательной маркировки товаров, одинаково хорошо считывает коды как с бумажных носителей, так и с ЖК-дисплеев. Не является препятствием расположение штрихкода под бликующей пленкой.

Разнообразие интерфейсов подключения обеспечивает легкую интеграцию с различными хост-устройствами.

Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	19.0 × 41.0 × 43.5 мм
ВЕС	89 гр. (без кабеля)
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик
МАТЕРИАЛ СКАНИРУЮЩЕГО ОКНА	Закалённое стекло
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ	В режиме ожидания, презентационный
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн

Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер		
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px		
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	5000K, белый светодиод		
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 66°, поворот ± 61°, вращение 360°		
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	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, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN 128 (GS1-128), China Post, China Decoding Capability Finance, Telepen, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, GS1 Composite, MicroQR Code, CodaBlock F Code, GM code		
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил (1 мил = 0,0254 мм)		
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	3 мил Code39 (3 символа)	High density series (HD)	Standard range series (SR)
	4 мил Code128 (9 символов)	3.5 см - 9.5 см	-
	13 мил UPC (6 символов)	3.0 см - 11.5 см	7.0 см - 10.5 см
	20 мил Code 39 (1 символ)	2.0 см - 28.0 см	1.5 см - 33.0 см
	20 мил Code 39 (1 символ)	2.5 см - 40.0 см	2.5 см - 56.0 см
	5 мил QR (40 символов)	2.5 см - 40.0 см	2.5 см - 56.0 см
	5 мил QR (40 символов)	4.0 см - 7.5 см	-
6.7 мил PDF417 (20 символов)	4.0 см - 7.5 см	4.5 см - 14.0 см	
10 мил QR (20 символов)	2.5 см - 13.5 см	4.5 см - 14.0 см	
10 мил QR (20 символов)	1.0 см - 15.0 см	2.0 см - 15.0 см	
20 мил QR (20 символов)	1.5 см - 28.0 см	2.0 см - 34.0 см	
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%		

Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 35 мА (RS232); 120 мА (USB) Работа: 500 мА (Макс. 700 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +70°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55022, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	IEC61000-4-3
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN62471:2008
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	1.5 м (на бетонное покрытие)
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	Воздушный разряд +/-8 кВ, прямой разряд +/-4 кВ
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP 51