

## E S4650

Встраиваемый сканер-имиджер



1D



2D



RS232



USB



ΔИЖ



4



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	5000К, 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	4мил (1 мил = 0,0254 мм)																											
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>High density series (HD)</th> <th>Standard range series (SR)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3мил Code39 (3 символа)</td> <td>3.5 см - 9.5 см 3.0 см -</td> <td>- 7.0 см- 10.5 см 1.5 см -</td> </tr> <tr> <td>4мил Code128 (9 символов)</td> <td>11.5 см 2.0 см - 28.0 см</td> <td>33.0 см 2.5 см - 56.0 см -</td> </tr> <tr> <td>13мил UPC (6 символов)</td> <td>2.5 см - 40.0 см 4.0 см -</td> <td>4.5 см -14.0 см 2.0 см</td> </tr> <tr> <td>20мил Code 39 (1 символ)</td> <td>7.5 см 2.5 см - 13.5 см</td> <td>-15.0 см 2.0 см - 34.0 см</td> </tr> <tr> <td>5мил QR (40 символов)</td> <td>1.0 см - 15.0 см 1.5 см -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.7мил PDF417 (20 символов)</td> <td>28.0 см</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10мил QR (20 символов)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20мил QR (20 символов)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		High density series (HD)	Standard range series (SR)	3мил Code39 (3 символа)	3.5 см - 9.5 см 3.0 см -	- 7.0 см- 10.5 см 1.5 см -	4мил Code128 (9 символов)	11.5 см 2.0 см - 28.0 см	33.0 см 2.5 см - 56.0 см -	13мил UPC (6 символов)	2.5 см - 40.0 см 4.0 см -	4.5 см -14.0 см 2.0 см	20мил Code 39 (1 символ)	7.5 см 2.5 см - 13.5 см	-15.0 см 2.0 см - 34.0 см	5мил QR (40 символов)	1.0 см - 15.0 см 1.5 см -		6.7мил PDF417 (20 символов)	28.0 см		10мил QR (20 символов)			20мил QR (20 символов)		
	High density series (HD)	Standard range series (SR)																										
3мил Code39 (3 символа)	3.5 см - 9.5 см 3.0 см -	- 7.0 см- 10.5 см 1.5 см -																										
4мил Code128 (9 символов)	11.5 см 2.0 см - 28.0 см	33.0 см 2.5 см - 56.0 см -																										
13мил UPC (6 символов)	2.5 см - 40.0 см 4.0 см -	4.5 см -14.0 см 2.0 см																										
20мил Code 39 (1 символ)	7.5 см 2.5 см - 13.5 см	-15.0 см 2.0 см - 34.0 см																										
5мил QR (40 символов)	1.0 см - 15.0 см 1.5 см -																											
6.7мил PDF417 (20 символов)	28.0 см																											
10мил QR (20 символов)																												
20мил QR (20 символов)																												
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
EMC	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